

TÍTULO: A NECESSIDADE DE TRATAMENTOS INOVADORES E INTERDISCIPLINARES PARA PACIENTES COM AUTISMO EM UM CONTEXTO DA ODONTOLOGIA BRASILEIRA

AUTOR: Antonia Karina Silva Azevedo

EMAIL: atnazevedokarina@gmail.com

COAUTORES: Gabrielle Oliveira Monteiro, Isis Pimentel de Sousa, Amanda Queiroz Pontes

ORIENTADOR: Emmanuel Arraes de Alencar Júnior

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O Transtorno do Espectro Autista (TEA) resulta de uma variação na formação neurológica do indivíduo, o qual apresenta comprometimento nas interações sociais e no desenvolvimento de habilidades motoras, acarretando dificuldades na manutenção da saúde bucal desses pacientes. Em vista disso, novos métodos de teor interdisciplinar devem ser estudados almejando melhorias nessa realidade. Desse modo, o objetivo do presente estudo é realizar uma revisão de literatura sobre novos tratamentos interdisciplinares para o aprimoramento do atendimento odontológico a pacientes autistas. Para isso, realizou-se uma busca na base de dados Pubmed com os descritores DECS "Autistic Disorder" AND "Infant Nutritionr" AND " Medical Cannabis" e um filtro de 5 anos, identificando um total de 9 artigos. Após a análise de títulos e de resumos e posterior exclusão de revisões de literatura, foram selecionados 5 artigos relevantes ao tema. Com base nos artigos lidos, pesquisas com Cannabis demonstram melhorias no comportamento do paciente com TEA em detrimento do seu uso medicinal. Ademais, destaca-se a nutrição com base mais orgânica como uma estratégia de terapia para melhorar o comportamento de indivíduos autistas em ambiente odontológico. Nesse sentido, os resultados obtidos representam a necessidade de expandir pesquisas e suas devidas aplicações em novos métodos de terapias para aprimorar o atendimento odontológico e proporcionar uma melhor relação cirurgião-dentista e paciente.

PALAVRAS-CHAVE: Autistic Disorder, Infant Nutritionr, Medical Cannabis

TÍTULO: A PREVALÊNCIA DE TRAUMATISMOS DENTÁRIOS EM CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA

AUTOR: Gabrielle Oliveira Monteiro

EMAIL: gabriellemonteiro513@gmail.com

COAUTORES: Camila Paiva Lopes, Antonia Karina Silva Azevedo, Isis Pimentel de Sousa

ORIENTADOR: Emmanuel Arraes de Alencar Júnior

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O traumatismo dentário pode ser caracterizado por trincas, rachaduras ou fraturas do elemento dentário, além de englobar lesões nos tecidos moles, avulsões dentárias e luxações intrusivas e extrusivas. Nessa lógica, destaca-se a considerável prevalência dos traumatismos em crianças com Transtorno do Espectro Autista (TEA) em comparação com crianças típicas, o que pode estar associado às características do transtorno citado. Logo, o objetivo do presente estudo é realizar uma revisão de literatura sobre a prevalência de traumatismos dentários em crianças com TEA. Para isso, realizou-se uma busca nas bases de dados Pubmed, Lilacs e Medline com os descritores 'Trauma', 'Tooth', 'Children' e 'Autism Spectrum Disorder' combinados com o operador Booleano 'AND' nos últimos 5 anos, sendo encontrados 9 artigos. Destes, 6 eram duplicatas e foram contabilizados como 3. Após a leitura de títulos e resumos e a exclusão de revisões de literatura, foram selecionados 6 artigos relevantes ao tema. Nesse sentido, foi constatado que as lesões dentárias mais comumente descritas são fraturas de esmalte e de dentina, luxações e avulsões dentárias. Essa maior suscetibilidade pode estar associada com disfunções sensoriais, comprometimento da coordenação motora e intensa ansiedade que pode provocar quadros de automutilação. Logo, é essencial que o cirurgião-dentista esteja atento a essa correlação para prevenir e tratar, com as devidas terapias, a ocorrência de traumas dentários em crianças com TEA.

PALAVRAS-CHAVE: Autistic Disorder, Tooth Avulsion, Dental Enamel

TÍTULO: A EFICÁCIA DO USO DE RECURSOS AUDITIVOS E TÁTEIS NA EDUCAÇÃO EM SAÚDE BUCAL PARA CRIANÇAS COM DEFICIÊNCIA VISUAL

AUTOR: Ana Júlia Alves Calixto

EMAIL: anajucalixto@outlook.com

COAUTORES: Gabriela Quariguasi Damasceno, Raynária da Silva Torres, Marco Aurélio Lima Teófilo

ORIENTADOR: Regina Glaucia Lucena Aguiar Ferreira

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

São inúmeros os desafios que crianças com deficiência visual encontram na aprendizagem sobre saúde bucal, já que a maioria dos métodos atuais de ensino são pouco inclusivos para esse público, que depende de técnicas multissensoriais para a otimização do aprendizado. Objetivou-se fazer uma revisão de literatura acerca da efetividade do uso de recursos auditivos e táteis na educação em saúde bucal para crianças com deficiência visual. Para isso, foi feita uma busca na base de dados Pubmed, utilizando os descritores "Health Education, Dental" e "Visually Impaired Persons", sendo encontrados 30 artigos. Foram incluídos artigos em inglês dos últimos 10 anos e excluídas as revisões de literatura e os artigos que fugiam ao tema, totalizando 6 artigos para compor a revisão. Os resultados reportaram que houve melhora na placa bacteriana e na saúde gengival nos grupos testes com uso de músicas, jogos táteis, histórias em braille, comunicação oral e escovação assistida, o que pode ser atribuída ao fato desses métodos de aprendizado, incorporados ao cotidiano das crianças, estimularem os centros cognitivos e auxiliarem na manutenção da memória a longo prazo. Portanto, mesmo a maioria dos artigos revelando a importância do uso da educação multissensorial, combinando técnicas auditivas e táteis, ainda são necessários mais estudos que comprovem essa eficácia, afim de garantir que crianças com deficiência visual tenham oportunidades de aprendizado eficazes para a manutenção da saúde oral.

PALAVRAS-CHAVE: Educação em Saúde Bucal, Educação de Pessoas com Deficiência Visual, Higiene Bucal, Assistência Odontológica para Crianças, Crianças com Deficiência

TÍTULO: A PREVALÊNCIA DE ANOMALIAS DENTÁRIAS EM PACIENTES FISSURADOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Natalia Holanda Meneses

EMAIL: nat.holanda08@gmail.com

COAUTORES: Pedro Vinícius Moraes de Macedo, Larissa da Silva Alencar, Brena Hellen Mendes Forte

ORIENTADOR: Juliana Mara Oliveira Santos

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

Os pacientes com fissura labial e/ou palatina podem apresentar algumas variações anatômicas em decorrência da falha na fusão dos processos maxilares. Assim, as anormalidades dentárias são recorrentes nesse quadro congênito. Diante disso, esse trabalho visa a elaboração de uma revisão de literatura analisando a prevalência de anomalias dentárias e suas características em pacientes com fissura labiopalatina. Para isso, foi realizada uma busca nas bases de dados LILACS, MedLine e PubMed com os descritores "Tooth Abnormalities", "Prevalence", "Cleft Lip" e "Cleft Palate". Utilizando o critério de inclusão de estudos publicados nos últimos 5 anos, foram encontrados 31 resultados no idioma inglês. Após a leitura de títulos e resumos, foram excluídas revisões de literatura e artigos que fugiam da área proposta, assim selecionando 6 artigos. Os estudos demonstram que há uma alta prevalência de agenesia como principal anormalidade dentária nos pacientes fissurados e que os dentes mais afetados nessa são os incisivos laterais superiores. Além disso, são encontradas outras anomalias relevantes como a microdontia e os dentes supranumerários. Pode-se observar também pelos artigos que o número de alterações dentárias está ligado à extensão da fissura. Portanto, é necessário que a população com fissura seja assistida para que as anomalias dentárias sejam investigadas e acompanhadas por profissionais, para que se possam fazer intervenções que visem o maior conforto dessas pessoas.

PALAVRAS-CHAVE: Anormalidades Dentárias, Prevalência, Fissura labial, Fissura Palatina

TÍTULO: O USO DA FOTOBIMODULAÇÃO NA XEROSTOMIA E HIPOSSALIVAÇÃO EM PACIENTES SUBMETIDOS A RADIOTERAPIA DE CABEÇA E PESCOÇO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Antonia Natasha Tavares Cavalcante Rebouças

EMAIL: natashatav2017@gmail.com

COAUTORES: Nicole Maria Mota Bezerra, Livia Cavalcante Tavares, Paulo Goberlanio de Barros Silva

ORIENTADOR: Cássia Emanuella Nóbrega Malta

INSTITUIÇÃO: Unichristus

RESUMO:

A Radioterapia é bastante utilizada para o tratamento de câncer em região de cabeça e pescoço, alguns efeitos colaterais podem surgir durante o tratamento, são eles: ahipossalivação, definida como redução do fluxo salivar e a xerostomia descrita como sensação de “boca seca”. Diversos estudos tentaram avaliar o uso do laser de baixa potência na xerostomia e hipossalivação de pacientes em tratamento radioterápico. O Objetivo do presente trabalho é revisar a literatura analisando o uso da fotobiomodulação em pacientes submetidos a radioterapia de cabeça e pescoço que apresentam xerostomia e hipossalivação. A busca de dados foi realizada na plataforma pubmed, utilizando os descritores “Low-Level Light Therapy” and “Xerostomia”, com os filtros de Ensaio-clínico, Meta-análise, Teste controlado, revisão sistemática e no banco de dados dos últimos 10 anos. Foram encontrados 8 artigos, que após leitura rigorosa sobre títulos e resumos, foram selecionados 7 para a revisão. Nos artigos, o protocolo do laser variou dentre em energia: 2J-7,5J/ponto e em comprimento de onda: 600nm-950nm, sendo as glândulas salivares maiores e menores os principais locais de irradiação do laser. A maioria dos artigos demonstraram que a Laserterapia aumentou o fluxo salivar de pacientes irradiados, reduzindo consideravelmente a xerostomia e hipossalivação, consequentemente melhorando a qualidade de vida desses pacientes.

PALAVRAS-CHAVE: Laser Terapia de Baixa Potência, Xerostomia, Hipossalivação e Radioterapia,

TÍTULO: OS IMPACTOS PSICOSSOCIAIS DAS CIRURGIAS ORTOGNÁTICAS EM PACIENTES PORTADORES DE FISSURA LABIOPALATINA

AUTOR: Larissa da Silva Alencar

EMAIL: xlarissa2004@hotmail.com

COAUTORES: Brena Hellen Mendes Forte, Carlos Victor Nunes Cavalcanti, Pedro Vinícius Moraes de Macedo

ORIENTADOR: Juliana Mara Oliveira Santos

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A fissura labiopalatina é uma malformação congênita que provoca variadas deformidades faciais sendo necessárias múltiplas cirurgias reparadoras desde a infância. Conquanto, para a correção de discrepâncias maxilo-mandibulares, os procedimentos ortognáticos são preconizados, pois propiciam melhoras na função que podem afetar o bem-estar desses pacientes. Assim sendo, o presente trabalho objetivou revisar a literatura a fim de avaliar o impacto psicossocial das cirurgias ortognáticas realizadas em indivíduos portadores de fissura labiopalatina. Para isso, realizou-se uma busca nas bases de dados PubMed e Periódicos da Capes, por meio dos descritores "orthognathic surgery", "cleft lip and palate" e 'psychological', combinados entre si, sendo encontrados 73 artigos. Após descartar revisões de literatura, artigos duplicados e publicações que fugiam da temática, selecionaram-se 6 artigos publicados nos últimos 10 anos nos idiomas inglês, português e espanhol. Logo, constatou-se que as cirurgias ortognáticas propiciam a melhora da estética e da oclusão e, assim, o desenvolvimento da autoestima social e do bem-estar mental, porém a curto prazo em comparação a alguns outros tipos de procedimentos cirúrgicos. Ademais, em relação a indivíduos sem fissuras, os pacientes com fenda, após a ortognática, mostraram-se com menor ansiedade e angústia social. Assim, considera-se a importância desse tipo de cirurgia, principalmente por devolver estética e qualidade de vida a esses pacientes.

PALAVRAS-CHAVE: Labiopalatal, Ortognática, Qualidade de vida.

TÍTULO: AS MUDANÇAS NAS TAXAS DE ENDOCARDITE INFECCIOSA APÓS PROCEDIMENTOS ODONTOLÓGICOS EM REGIÕES COM NOVAS DIRETRIZES DE PROFILAXIA ANTIBIÓTICA

AUTOR: Yuri Barbosa de Azevêdo

EMAIL: yuribda@gmail.com

COAUTORES: Ana Júlia Alves de Vasconcelos, Ana Beatriz da Costa Torres, Francisco Samuel Aurélio Bezerra

ORIENTADOR: Regina Glaucia Lucena Aguiar Ferreira

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A profilaxia antibiótica (PA) é usada em procedimentos odontológicos invasivos a fim de prevenir endocardite infecciosa (EI), mas pode apresentar riscos, como a seleção de cepas bacterianas resistentes, intoxicações e anafilaxias. Por isso, alguns países passam por mudanças em suas diretrizes de prescrição de PA. O objetivo deste trabalho é revisar as mudanças nas taxas de EI após procedimentos odontológicos em regiões com novas diretrizes de PA. Para tal, foram feitas pesquisas na base de dados PubMed com a estratégia de pesquisa “(Endocarditis)AND((Odontology)OR(Dentistry))AND(Antibiotic Prophylaxis)”, resultando em 677 artigos, que após filtragem para artigos publicados nos últimos 10 anos, em inglês e de livre acesso, se resumiram em 74 artigos. Foram excluídos artigos de revisão, sem resumos e sem relação com o tema. Após leitura crítica de títulos e resumos, foram incluídos artigos sobre as consequências das mudanças nas diretrizes de prescrição de PA na Odontologia, retornando cinco artigos selecionados. Os resultados indicam que diferentes diretrizes de saúde podem levar a resultados distintos. Todavia, países com diretrizes semelhantes também podem ter resultados distintos. Fatores como grau de risco de EI e a obediência dos profissionais às novas diretrizes podem alterar os valores obtidos. Portanto, apesar das flutuações nas taxas de EI, não é possível estabelecer uma relação causal confiável entre as mudanças nas diretrizes de PA e o aumento ou diminuição da EI.

PALAVRAS-CHAVE: Cardiopatias, Prevenção de Doenças, Anti-Infecciosos

TÍTULO: ATUAÇÃO ODONTOLÓGICA NA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE NO CUIDADO DE CRIANÇAS COM FISSURAS LABIOPALATINAS: REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Carlos Victor Nunes Cavalcanti

EMAIL: carlosvictorcavalcanti@gmail.com

COAUTORES: Pedro Magalhães de Lima Neto, Ana Gabrielle de Moraes Peres, Larissa da Silva Alencar

ORIENTADOR: Márcia Eugênia de Sousa Damasceno Feitosa

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O número crescente de pacientes com fissuras labiopalatinas evidencia a necessidade do conhecimento das características e cuidados específicos dessa população. A atenção básica à saúde ocupa-se do primeiro nível de cuidado ao indivíduo, caracterizada por atuar individual e coletivamente na promoção, proteção e manutenção da saúde. É certo que ela não se restringe à atuação do cirurgião-dentista, mas, no que tange aos pacientes com fissuras labiopalatinas, os primeiros cuidados são por eles administrados desde o pré-natal, perdurando toda infância e adolescência. Assim, o objetivo deste trabalho foi mostrar a atuação do cirurgião-dentista na promoção da saúde básica desses pacientes, através de uma revisão de literatura. Para isso, pesquisou-se nas bases de dados BVS, Scielo e Pubmed utilizando os descritores "primary health care", "oral health", "cleft lip" e "cleft palate" combinados entre si nos últimos 10 anos. Foram encontrados 82 artigos em inglês e português, dos quais foram excluídos duplicatas e àqueles cujo título ou resumo divergiam do objetivo da revisão; restando 8 artigos. Evidenciou-se que alguns profissionais não possuem conhecimento específico acerca dessa população e que há necessidade de assistência e instrução profissional junto aos cuidadores, para que seja garantida uma boa saúde bucal dos pacientes fissurados. Logo, faz-se necessária a capacitação do cirurgião-dentista no assunto, bem como sua boa assistência e instrução aos pais e cuidadores.

PALAVRAS-CHAVE: Atenção Primária à Saúde, Saúde Bucal, Fenda labial, Fissura palatina

TÍTULO: ANÁLISE DE MATERIAIS ODONTOLÓGICOS RESTAURADORES SOB ALTAS TEMPERATURAS E SEU USO NA IDENTIFICAÇÃO DE CORPOS CARBONIZADOS: REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Ana Melissa Lima Maia

EMAIL: anamelissalm@gmail.com

COAUTORES: Mariana Miranda Sampaio, Sara Stefani de Almeida Ribeiro, Thaís Ferrer Freire Gurgel

ORIENTADOR: Leticia Cardoso de Vasconcelos Rocha

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

Materiais odontológicos restauradores possuem grande capacidade de resistência sob altas temperaturas tornando-os uma possível fonte de identificação de corpos carbonizados. O objetivo deste trabalho é, por meio de uma revisão de literatura, verificar a eficácia da análise do comportamento de materiais restauradores odontológicos sob altas temperaturas como um método auxiliar durante a identificação forense de corpos carbonizados. Buscou-se nas bases de dados PubMed e Lilacs com os descritores "Dental Restoration Permanent", "Forensic Dentistry" e "Forensic Anthropology" encontrando 28 artigos dos últimos 8 anos na língua inglesa e portuguesa. Foram excluídos outras revisões de literatura e artigos que não se adequavam ao tema, sendo 12 selecionados para leitura completa e 5 escolhidos para a revisão. Os artigos mostram que aos 300°C as resinas compostas (RC) e o cimento de ionômero de vidro (CIV) tem sua cor alterada e o amálgama fica desadaptado às margens cavitárias, aos 400°C a RC e o amálgama apresentam trincas e o CIV tem tendência à fraturas em 700°C. Tais modificações, na identificação dos corpos carbonizados, são analisadas pela comparação de prontuários odontológicos ante-mortem e post-mortem associados a análise direta da arcada dentária. Portanto, a análise do comportamento dos materiais odontológicos restauradores em certas condições de incineração é eficaz, como método auxiliar, durante a identificação de vítimas que sofreram carbonização total.

PALAVRAS-CHAVE: Restauração dentária permanente, Odontologia Legal, Odontologia Forense.

TÍTULO: AS PRINCIPAIS QUESTÕES ÉTICAS RELACIONADAS AOS CIRURGIÕES-DENTISTAS PRESENTES NAS REDES SOCIAIS.

AUTOR: Marco Aurélio Lima Teófilo

EMAIL: marcoteofilo35@gmail.com

COAUTORES: Francisco Samuel Aurélio Bezerra, Ana Júlia Alves Calixto, Beatriz de Moraes Varela Mororó

ORIENTADOR: Regina Glaucia Lucena Aguiar

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

As redes sociais foram criadas com o intuito de conectar pessoas e se tornaram populares por fornecerem rápido acesso à informação e diversidade de assuntos, tais como, perfis profissionais e temáticas odontológicas. A recente inserção desses conteúdos incide sobre a presença de questões éticas relacionadas aos cirurgiões-dentistas (CD). O objetivo deste estudo é avaliar por meio de uma revisão de literatura, as principais questões éticas relacionadas aos CDs presentes nas redes sociais. Para tal, foi realizada uma busca na base de dados PubMed, com a utilização dos descritores: "ethics", "social media" e "dentist", alternados pelo operador booleano AND. De 16 artigos encontrados, 5 foram selecionados por meio de uma leitura criteriosa de títulos e resumos, sendo incluídos artigos na língua inglesa, publicados entre os anos de 2018 e 2023 e que apresentassem questões éticas voltadas aos CDs nas redes sociais. Foram excluídos artigos de revisão e que fugissem ao foco do estudo. Como resultado, os artigos selecionados trazem que, a exposição do paciente, a publicidade imparcial, a autopromoção, o questionamento da veracidade do conhecimento e a camuflagem das condições reais, são as questões éticas mais prevalentes. Ademais, observa-se uma convergência na literatura em relação a presença das questões citadas acima. Dessa forma, faz-se necessária a realização de mais estudos individuais sobre cada pauta para que elas sejam cada vez mais discutidas e minimizadas na sociedade.

PALAVRAS-CHAVE: Educação ética, Ética profissional, Marketing Odontológico, Odontologia nas redes digitais

TÍTULO: PRESCRIÇÕES DE ANTIBIÓTICOS NA TERAPIA ENDODÔNTICA EM DIVERSOS PAÍSES, E SUA CONTRIBUIÇÃO PARA O SURGIMENTO DE MICRORGANISMOS RESISTENTES

AUTOR: Dário do Nascimento Machado

EMAIL: dariodonascimentomachado@gmail.com

COAUTORES: Anna Karina Custódio Vidal, Antônia Nadiane da Silva Peixoto, Laura Mariano Cunha

ORIENTADOR: Flávia Darius Vivacqua

INSTITUIÇÃO: Unifametro

RESUMO:

Introdução: Os antibióticos agem impedindo a multiplicação das bactérias ou causando a morte delas, a depender do fármaco utilizado. Contudo, o uso inadequado ou de forma excessiva desses medicamentos podem resultar numa seleção desses microrganismos, culminando no surgimento de bactérias resistentes a esses fármacos. Objetivo: Realizar uma revisão de literatura acerca dos protocolos de prescrição de antimicrobianos, realizados pelos dentistas nas terapias endodônticas em diversos países e como estes podem contribuir para o surgimento de super bactérias. Metodologia: Foi realizada uma revisão de literatura, abrangendo artigos nas bases de dados PubMed e Scielo publicados nos últimos 10 anos. Os descritores utilizados foram “prescriptions”, “antibiotics” e “endodontics”. A busca resultou 63 artigos e após aplicados os critérios de inclusão e exclusão, resultaram 10 artigos. Revisão de literatura: Mesmo com evidências e informações a respeito do uso adequado de antibióticos na endodontia, há ainda muitos dentistas prescrevendo esses fármacos de forma desnecessária, com isso contribuindo para o surgimento de microrganismos resistentes, efeitos colaterais ou reações adversas a estes. Considerações finais: Destaca-se a importância de implementação de medidas educativas e de promoção de racionalização desses fármacos, para os dentistas, a fim de evitar uma maior contribuição desses profissionais para surgimento de microrganismos resistentes, prejudicando a saúde do paciente.

PALAVRAS-CHAVE: prescriptions, antibiotics, endodontics

TÍTULO: A IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO INTEGRALIZADO E INTERDISCIPLINAR PARA UM MANEJO ENDODÔNTICO MAIS EFICAZ

AUTOR: Karla Beatriz Nogueira de Mesquita

EMAIL: karlanogueiira@gmail.com

COAUTORES: Antônia Nadiane da Silva Peixoto, Jéssica da Silva Rodrigues, Marinna Barroso Maciel Costa

ORIENTADOR: Flávia Darius Vivacqua

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Fametro - UNIFAMETRO

RESUMO:

Introdução: A dor é um processo individual e subjetivo, assim, o cirurgião-dentista deve estar apto a investigar as queixas álgicas e utilizar o conhecimento científico/clínico, bem como os avanços tecnológicos para ter condutas assertivas. Objetivo: Revisar a literatura acerca da importância da integralidade e interdisciplinaridade no diagnóstico e manejo de intervenções endodônticas. Metodologia: Este estudo trata-se de uma revisão de literatura, em que foram coletados artigos dos últimos 10 anos, sendo utilizadas as plataformas: PubMed, BVS e Ebsco com os descritores: "Manejos de práticas odontológicas" e "Endodontia" e "Odontologia". Os critérios de exclusão foram: 1) Teses, editoriais, monografias e dissertações, 2) artigos incompletos eletronicamente ou duplicados, 3) trabalhos sem metodologias bem delimitadas ou coerentes. Revisão de Literatura: Executar uma minuciosa oroscopia é um fator crucial previamente a quaisquer intervenções endodônticas. Adicionalmente, torna-se necessário o entendimento sobre as características clínicas que norteiam as dores originárias da polpa e compreender as dores que se assemelham a questões dentais, mas são de origem não odontogênicas. Considerações finais: Diante do exposto, é destacável a relevância de empregar-se um olhar amplo durante as condutas clínicas diagnósticas, lançar mão dos exames complementares e áreas odontológicas afins para a resolução de casos complexos.

PALAVRAS-CHAVE: Manejos de práticas odontológicas, Endodontia, Odontologia

TÍTULO: ACIDENTES E COMPLICAÇÕES NA ENDODONTIA

AUTOR: Antônia Nadiane da Silva Peixoto

EMAIL: nadiane.peixoto13@hotmail.com

COAUTORES: Karla Beatriz Nogueira de Mesquita, Dário do Nascimento Machado, Jéssica da Silva Rodrigues

ORIENTADOR: Flávia Darius Vivacqua

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Fametro - UNIFAMETRO

RESUMO:

Introdução: A Endodontia é uma especialidade odontológica que envolve procedimentos sensíveis, desta forma, o profissional e o paciente estão sujeitos a deparar-se com situações atípicas e por vezes acidentais. Objetivo: Destacar os principais acidentes e complicações relatados na literatura durante o tratamento endodôntico. Metodologia: O presente trabalho trata-se de uma revisão bibliográfica, que para o seu desenvolvimento foram realizadas buscas eletrônicas nas bases de dados: PubMed, BVS e ScienceDirect, com aplicação dos descritores: “Acidentes” e “Complicações” e “Endodontia” com o intuito de captar artigos dos últimos 10 anos. Os critérios de elegibilidade foram: (1) Artigos que respondessem a temática abordada, (2) Trabalhos com metodologias e resultados coesos, (3) Artigos completos e (4) Estudos com pacientes. Revisão de literatura: Vários são os acidentes e complicações relatados na literatura acerca do manejo endodôntico, entre os destacáveis estão, o desconhecimento da complexidade anatômica, deficiência no reconhecimento das propriedades mecânicas dos instrumentais utilizados, bem como das técnicas adequadas e manipulação das soluções irrigadoras empregadas durante a prática clínica. Considerações finais: Deste modo, é essencial a adoção de medidas preventivas durante o manuseio endodôntico, assim como o refinamento do conhecimento pelo profissional, a fim de minimizar acidentes e complicações clínicas.

PALAVRAS-CHAVE: Acidentes, Complicações, Endodontia

TÍTULO: TERAPIAS COMPLEMENTARES E SUA EFICÁCIA NO CONTROLE DA DOR PÓS-OPERATÓRIA EM ENDODONTIA

AUTOR: Jéssica da Silva Rodrigues

EMAIL: jessrodrigues@gmail.com

COAUTORES: Antônia Nadiane da Silva Peixoto, Karla Beatriz Nogueira de Mesquita, Marinna Barroso Maciel Costa

ORIENTADOR: Flávia Darius Vivacqua

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Fametro - UNIFAMETRO

RESUMO:

Introdução: A dor pós-operatória é um evento indesejável, porém passível de ocorrer após a endodontia. Tal ocorrência decorre da incapacidade do tratamento endodôntico de eliminar todo o processo inflamatório existente de forma imediata. Os fatores que propiciam a inflamação aos tecidos que circundam o periodonto estão ligados ao surgimento da dor pós-operatória, tais como: injúrias químicas, mecânicas, microbiológicas e/ou suas associações. Objetivo: Este estudo tem como objetivo revisar na literatura acerca das terapias complementares e sua eficácia no controle da dor pós-operatória em endodontia. Metodologia: A pesquisa metodológica realizou-se no ano de 2023 nas plataformas de busca eletrônicas PUBMED e BVS, utilizando os descritores: "Terapias complementares", "Odontalgia" e "Endodontia". Os estudos obtidos foram avaliados e selecionados através de critérios de elegibilidade. Resultados e discussão: O manejo da dor pós-operatória em Endodontia tem sido bastante discutido na atualidade. As terapias complementares são definidas como abordagens alternativas usadas no tratamento e/ou prevenção de doenças. Na endodontia, as terapias complementares mais utilizadas são: crioterapia e laserterapia. Conclusão: Conclui-se que, a utilização de terapias complementares no controle da dor pós-operatória em endodontia é bastante eficaz. Entretanto, sua utilização na prática clínica ainda é bastante restrita.

PALAVRAS-CHAVE: Terapias complementares, Odontalgia, Endodontia.

TÍTULO: USO DA GELATINA COMO SCAFFOLD PARA O CULTIVO DE CÉLULAS-TRONCO DA POLPA DENTÁRIA

AUTOR: Júlia Vitória de Souza Girão

EMAIL: juliagirao@alu.ufc.br

COAUTORES: Douglas Matheus Lima Farias, Susana Joice Mendes Maia

ORIENTADOR: Vicente de Paulo Aragão Saboia

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A engenharia de tecidos tem sido proposta para reconstrução do complexo polpa-dentina. Esse procedimento utiliza células com capacidade de diferenciação para reconstruir tecidos perdidos. Assim, a fim de criar um microambiente promissor para a adesão e diferenciação, matrizes de polímeros biodegradáveis, como a gelatina, têm sido empregadas na regeneração tecidual. Logo, este estudo objetiva avaliar o uso da gelatina como scaffold para o cultivo de células-tronco da polpa dentária (DPSCs). Para isso, realizou-se uma pesquisa na base de dados PubMed, utilizando os descritores "dental pulp", "stem cells", "gelatin", "scaffold" e "tissue engineering", combinados entre si, a qual retornou 52 artigos. Foram incluídos os estudos publicados nos últimos 10 anos, em língua inglesa, disponíveis em periódicos de Qualis A. E excluídas as revisões de literaturas e artigos com temática diferente do escopo dessa revisão, sendo selecionados 7. Segundo os estudos, a gelatina apresenta propriedades físico-químicas e biocompatibilidade adequadas para construir um ambiente semelhante à matriz extracelular. Ademais, a combinação de gelatina com outros biomateriais promove significativamente a adesão e proliferação de DPSCs, bem como o uso de scaffolds impressos em 3D favorece a diferenciação odontoblástica. Portanto, o uso de scaffolds de gelatina demonstra propriedades promissoras que podem ser utilizadas na engenharia de tecidos e em futuras pesquisas para a regeneração endodôntica.

PALAVRAS-CHAVE: Gelatina; Células-tronco; Endodontia regenerativa; Engenharia tecidual

TÍTULO: UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS NATURAIS NA PROTEÇÃO CONTRA A EROSÃO DENTINÁRIA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Israel Simon Andrade Costa

EMAIL: israel.simon@hotmail.com

COAUTORES: Maria Clara Ayres Estellita, Samuel Chillavert Dias Pascoal

ORIENTADOR: Juliano Sartori Mendonça

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A erosão dentária consiste na dissolução ácida de substâncias do dente sem o envolvimento bacteriano, podendo afetar tanto esmalte quanto dentina, que apresenta processo mais complexo devido ao seu conteúdo orgânico. O objetivo do presente trabalho foi de revisar a literatura a fim de avaliar a influência de diferentes produtos naturais na proteção de tecido dentinário contra o processo erosivo. Realizou-se uma busca bibliográfica utilizando os descritores plant extracts; proanthocyanidins e tooth erosion nas bases de dados Pubmed e Scopus no período de 2013 a 2023. Foram obtidos 30 artigos e 15 foram excluídos após identificação de duplicada e os demais tiveram seus títulos e resumos lidos criticamente. Foram considerados como critérios de inclusão estudos laboratoriais em língua inglesa que abordassem o tema em questão e como critérios de exclusão artigos em outro idioma, relatos de casos clínicos, revisões de literatura, ensaios clínicos e estudos que não abordaram o assunto, sendo selecionados ao final 7 estudos. Os achados apontam que os diversos produtos utilizados reduziram o efeito erosivo em dentina, destacando-se o uso do extrato de chá verde que apresentou efeito inibitório na desmineralização, e na ativação de metaloproteinases, devido a presença de polifenóis. Redução semelhante da degradação do colágeno também foi observado com o extrato de cranberry. As pesquisas têm se mostrado promissoras, mas são necessários mais estudos clínicos que comprovem tais efeitos.

PALAVRAS-CHAVE: Erosão Dentária, Extratos Vegetais, Metaloproteinases da Matriz

TÍTULO: O EFEITO DE ANTIOXIDANTES NA RESISTÊNCIA DE UNIÃO DE SUBSTRATO CLAREADO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Vitória Moraes Marques

EMAIL: vitoriammarques@alu.ufc.br

COAUTORES: Raul Matheus Pitombeira de Sousa, Verónica Cecilia Mejía, Ana Cristina de Mello Fiallos

ORIENTADOR: Vanara Florêncio Passos

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O clareamento dental é um dos tratamentos mais procurados para fins estéticos, no qual utiliza-se, por exemplo, o peróxido de hidrogênio. O oxigênio residual da ação de agentes clareadores prejudica a polimerização da resina, por isso recomenda-se um intervalo para seu uso. Para reduzir esse tempo pós-clareamento, investiga-se o uso de antioxidantes na resistência de união. Assim, objetivou-se realizar uma revisão de literatura acerca do efeito de antioxidantes na resistência de união da interface adesiva em substrato clareado. Para isso, realizou-se uma busca nas bases de dados Pubmed, Cochrane e BVS, incluindo estudos in vitro publicados, em inglês, nos últimos 10 anos, por meio da estratégia de busca 'Tooth Bleaching' AND 'Dental Etching' AND "Antioxidants". Foram encontrados 29 artigos, dos quais foram excluídos aqueles que não abordavam o tema e duplicatas. Após a leitura de títulos e resumos, foram selecionados 8 artigos. Com os achados, verificou-se que dentre os substratos clareados utilizados 2 foram em dentina, 5 em esmalte e 1 em esmalte bovino. Já os antioxidantes aplicados, em um intervalo de 30 segundos a 1 hora, foram, por exemplo, o ascorbato de sódio a 10% e 35%, proantocianidina a 5%, extrato de chá verde a 10% e de semente de uva em concentrações distintas. Os resultados obtidos não foram homogêneos, variando de acordo com tempo de aplicação e concentração. Assim, são necessários mais estudos para avaliar o efeito desses agentes na resistência de união.

PALAVRAS-CHAVE: Clareamento dentário, resistência de união, antioxidantes.

TÍTULO: A FOTOBIMODULAÇÃO REDUZ OS SINTOMAS RELACIONADOS À DOR SEM INTERFERIR NA EFICÁCIA DO CLAREAMENTO DENTAL EM CONSULTÓRIO: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

AUTOR: Vanessa da Silva Pereira

EMAIL: vansilva139@gmail.com

COAUTORES: Paulo Goberlânio de Barros da Silva, Jiovanne Rabelo Neri, Edson Luiz Cetira Filho

ORIENTADOR: Thinali Sousa Dantas

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus - UNICHRISTUS

RESUMO:

A fotobiomodulação é aplicada em diversas áreas médicas por possuir propriedades anti-inflamatórias, bioestimuladoras, e efeitos analgésicos. Portanto, poderia ser uma alternativa capaz de reduzir os danos e a inflamação relacionados ao clareamento de consultório no tecido pulpar, reduzindo a intensidade da sensibilidade dentária. Este trabalho teve como objetivo determinar se o uso de fotobiomodulação (FBM) com terapia a laser de baixa potência previne a sensibilidade dentária induzida pelo clareamento dental de consultório com peróxido de hidrogênio. Ensaio clínico controlado por placebo foram incluídos para avaliar a eficácia do FBM na prevenção da sensibilidade dentária após o clareamento dental. As pesquisas foram realizadas no banco de dados Medline via PubMed, Scopus, Web of Science, EBSCO, SciELO, LILACS, Cochrane, DOSS e Google Scholar até julho de 2020, e metanálise de efeitos fixos foi realizada para sensibilidade dentária. Cinco estudos foram incluídos nesta revisão sistemática e meta-análise, com um total de 288 pacientes, 123 no grupo PBM e 165 no grupo placebo. Na meta-análise, apesar da alta heterogeneidade, o PBM reduziu significativamente a sensibilidade dentária após as três primeiras sessões de clareamento dental de consultório. Os resultados sugerem que o FBM previne significativamente os sintomas relacionados à dor após as três primeiras sessões semanais de clareamento dental em consultório com hidrogênio.

PALAVRAS-CHAVE: clareamento dental, fototerapia de baixa intensidade, sensibilidade dentinária

TÍTULO: AVALIAÇÃO DA RUGOSIDADE E ESTABILIDADE DE COR DO POLIMETILMETACRILATO (PMMA) E DA POLIETERETERCETONA (PEEK) APÓS IMERSÕES EM DIFERENTES SOLUÇÕES.

AUTOR: Lara Araujo Simoes Rosa

EMAIL: lara.simoes2000@gmail.com

COAUTORES: Francisca Gabrielle Silveira Gomes, Brenna Rodrigues Alencar, Eduardo de Paula Vasconcelos.

ORIENTADOR: Bruna Marjorie Dias Frota de Carvalho

INSTITUIÇÃO: Centro Universitários Christus

RESUMO:

Este estudo avaliou a estabilidade de cor e a rugosidade de superfície do polimetilmetacrilato (PMMA) e polieteteretercetona (PEEK), após imersões em diferentes soluções. Um total de 150 amostras de cada material foram confeccionadas em formato cilíndrico (15x4mm) e divididos em 10 grupos (n=15): Listerine (LI), Cepacol (CE), Corega Tabs (CT), Ácido Paracético (AP), Hipoclorito de Sódio 1% (NaOCl), Periogard 0,12%, Café Solúvel (CS), Vinho Tinto (V), Refringente de Cola (CC) e Água Destilada (AD). Foram simuladas imersões 12/12h, por 2 semanas, o que equivale a 1 ano de uso. As amostras foram pesadas antes e após a exposição aos tratamentos, a fim de analisar a perda de massa. Os dados foram expressos em forma de média e desvio-padrão, submetidos ao teste de normalidade e comparados utilizando o teste ANOVA-3-way para medidas repetidas seguido dos pós teste de Bonferroni ($p < 0,05$, SPSS 22.0). Foi observado que em relação a análise de rugosidade de superfície o PMMA demonstrou maior diferença ($p < 0,001$), após simulado 1 ano de imersão. Houve diferença significativa na mudança de cor (ΔE) para todos os grupos experimentais mais com maiores alterações no PMMA, quando tratado com NaClO 1%, CE, AP 10% e V ($p < 0,001$) comparados ao PEEK. Ocorreu alteração da massa em relação aos tempos de imersões ($p < 0,05$), onde o CT apresentou maior capacidade de alteração frente aos materiais ($p < 0,05$). Pode-se concluir que o PEEK parece mais estável contra desgaste e descolorações do que o PMMA.

PALAVRAS-CHAVE: Polímeros, Propriedades de Superfície, Teste mecânico, Polimetil Metacrilato, Soluções

TÍTULO: AVALIAÇÃO DE DENTIFRÍCIOS A BASE DE CARVÃO ATIVADO EM DIFERENTES SUBSTRATOS DE POLÍMEROS

AUTOR: Brenna Rodrigues Alencar

EMAIL: brennarodriguesa@outlook.com

COAUTORES: Eduardo de Paula Vasconcelos, Lara Araújo Simões Rosa, Samara Ellen da Silva Souza.

ORIENTADOR: Bruna Marjorie Dias Frota de Carvalho

INSTITUIÇÃO: Centro Universitários Christus

RESUMO:

O objetivo deste trabalho foi avaliar se a escovação com dentífrico com carvão ativado conduz a mudanças significativas na cor, na massa e rugosidade da superfície da resina composta e do polimetilmetacrilato. Foram confeccionados um total de 60 discos de polímeros (8 mm x 3 mm). Cada polímero foi dividido em seis grupos (n=5), segundo o produto utilizado durante escovação: CBW-Curaprox® Black is White; CNE-Colgate® Natural Extracts Carvão Ativado e Menta; OWMC -Oral-B® 3D White Mineral Clean; CNG - Close Up® White Attraction Natural Glow; CTCM-Colgate® Total 12 Clean Mint; AD -Escovação com água destilada (controle). A massa, a cor e a rugosidade de cada disco foram avaliadas em três momentos: inicial, seis meses e após simulação de um ano de escovação. Toda a escovação foi realizada de acordo com a norma ISO 11609 - 2017. A análise dos dados foi realizada com os testes ANOVA-1-way e ANOVA-2-way para medidas repetidas seguido do pós-teste de Bonferroni. Os grupos de resina acrílica com CBW, OWMC apresentaram variações significativas constantes ($p < 0.05$), assim como, o grupo CBW de resina composta ($p < 0.001$). Diferentes partículas com variados tamanhos desses ingredientes em dentifrícios promove alterações em variadas superfícies. As resinas acrílicas mostraram serem mais susceptíveis as variações mecânicas do que as resinas compostas. Conclui-se que os dentifrícios à base de carvão ativado possuem a capacidade de desgaste significativa da superfície de polímeros na odontologia.

PALAVRAS-CHAVE: Resinas compostas, polimetil metacrilato, resinas acrílica, cremes dentais

TÍTULO: A INFLUÊNCIA DE LÍQUIDOS MODELADORES NA ESTABILIDADE DE COR E NA RESISTÊNCIA A FLEXÃO DE RESINAS NANOHÍBRIDAS

AUTOR: Eduardo de Paula Vasconcelos

EMAIL: eduardopvsel@gmail.com

COAUTORES: Brenna Rodrigues Alencar, Lara Araújo Simões Rosa, Francisca Gabrielle Silveira Gomes.

ORIENTADOR: Juliana Paiva Marques Lima Rolim

INSTITUIÇÃO: Centro Universitários Christus

RESUMO:

O uso de líquido modelador (LM) entre as camadas de resina composta tornou-se comum para facilitar o modelamento durante as restaurações. Porém há questionamentos sobre os efeitos do LM nas propriedades da resina composta. O objetivo desse trabalho consistiu em avaliar a influência de três LM de diferentes quantidades de cargas na estabilidade de cor e na resistência à flexão de resina nanohíbrida. Foram produzidos 10 corpos de prova para cada análise e utilizados três LM: (1) Compósito com 30% de carga; (2) Compósito com 45% de carga; (3) Compósito com 0% de carga. As amostras foram confeccionadas utilizando três incrementos de resina composta com LM entre as camadas, sendo fotopolimerizado entre cada incremento. No teste de flexão, barras de amostras foram levadas à máquina de ensaio mecânico. No teste da estabilidade de cor, amostras foram analisadas através do espectrofotômetro antes e após a imersão em vinho tinto (28 dias). Os resultados das médias e desvios-padrões de cada grupo foram calculados e os dados foram submetidos ao teste de normalidade de Kolmogorov-Smirnov e teste ANOVA. No teste de flexão, a análise de dados mostrou que não houve diferença estatística entre as médias das cargas em quebra ($p=0,07$). No teste de estabilidade de cor, o vinho não resultou em diferença de alteração de cor entre os LM avaliados ($p=0,410$). Conclui-se que as diferenças de composição entre os LM avaliados não resultou em diferenças na resistência à flexão e na estabilidade de cor.

PALAVRAS-CHAVE: Materiais Dentários, Resinas Compostas, Cor, Resistência à Flexão, Propriedades de Superfície

TÍTULO: AVALIAÇÃO DA RESPOSTA DO COMPLEXO DENTINO-PULPAR APÓS CAPEAMENTO DIRETO EM ANIMAIS SOB USO DE BISFOSFONATOS

AUTOR: Ana Clara Fernandes de Oliveira

EMAIL: anaclara.f08@gmail.com

COAUTORES: Melissa Cavalcante Bastos, Paulo Goberlânio de Barros Silva, Isabelly Vidal

ORIENTADOR: Diana Araújo Cunha

INSTITUIÇÃO: Centro Universitários Christus

RESUMO:

Os bisfosfonatos são fármacos com comprovada eficácia terapêutica, mas com efeitos adversos desencadeados por procedimentos invasivos. Assim, a busca por terapias mais conservadoras torna-se pungente. O objetivo desse trabalho foi avaliar a resposta pulpar frente a procedimentos de capeamento pulpar direto em animais submetidos a tratamento prévio com bisfosfonato através de ensaios in vivo. Para isso, foram utilizados 36 molares inferiores de 18 ratos Wistar, distribuídos aleatoriamente de acordo com o material restaurador, entre Agregado de Trióxido Mineral (MTA) ou cotosol e a administração farmacológica, podendo ser 0,20 mg/kg de Ácido Zoledrônico (AZ) ou 0,1 mL/kg de solução salina. Os animais foram submetidos a 4 infusões intravasculares da substância antes da realização do procedimento de capeamento pulpar direto. Após 4 semanas, foi realizada a eutanásia. A avaliação histológica do tecido pulpar foi classificada por escores, sendo submetida aos testes qui-quadrado e exato de Fisher, $p < 0.05$. Assim, exibiu-se que os dentes tratados com AZ + MTA apresentaram menor intensidade de infiltrado inflamatório, assim como menor fenótipo inflamatório, menor desorganização tecidual, maior formação de dentina restauradora e maior frequência de dentina atubular quando comparado aos animais dos outros grupos. Dessa forma, utilização de MTA como agente capeador em animais submetidos à terapia prévia com bisfosfonatos (AZ) demonstrou ser uma estratégia promissora e menos invasiva.

PALAVRAS-CHAVE: Bisfosfonatos, Osteonecrose da mandíbula associada a bisfosfonatos, Capeamento pulpar direto

TÍTULO: ESTUDO COMPARATIVO IN VITRO DO EFEITO DO PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO 35% NA RESISTÊNCIA DE UNIÃO DE RESINAS COMPOSTAS PARA USO DIRETO E INDIRETO

AUTOR: Gabriel Freitas Pereira

EMAIL: gbr.freitas2020@gmail.com

COAUTORES: Lorena Raquel Matias Xavier, Nicole Escórcio de Meneses, Francisbênia Alves Silvestre

ORIENTADOR: Raniel Fernandes Peixoto

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O presente estudo avaliou o efeito do clareamento dental com peróxido de hidrogênio 35% na resistência de união de restaurações de resina composta (RRCs) para uso direto e indireto, sobre diferentes substratos dentários ao longo do tempo. 32 dos 40 terceiros molares humanos foram submetidos a 2 sessões de clareamento e os 8 restantes compuseram o baseline/grupo controle (sem clareamento). Dois grandes grupos (n=20) foram formados em função do tipo de RRC: direta (Grupo D) e indireta (Grupo I). Faces vestibulares e linguais foram planificadas para obter superfícies em dentina (Grupo D) e esmalte (Grupo E), respectivamente. Ao final, 4 grupos (n=10) foram formados: RRCs diretas sobre esmalte (Grupo DE) e dentina (Grupo DD); RRCs indiretas sobre esmalte (Grupo IE) e dentina (Grupo ID). A resistência adesiva foi mensura por meio de microtração (mTBS) nos diferentes grupos e tempos (baseline/sem clareamento e após 1, 7, 14 e 21 dias do clareamento). O clareamento reduziu a mTBS de todos os grupos em T1 ($p < 0,05$) e foi semelhante ao grupo controle somente em DE e IE ($p > 0,05$) após 21 dias (T21) do clareamento. RRCs em dentina (DD) foram mais comprometidas do que em esmalte (DE) após 1 e 7 dias do clareamento ($p < 0,05$). O tipo de RRC (direta vs. indireta) foi pouco influenciado pelo clareamento, em todos os tempos avaliados ($p > 0,05$). Assim, o clareamento pode interferir na mTBS de RRCs, principalmente em substratos dentinários, embora a mTBS tenda a se reestabelecer ao longo do tempo.

PALAVRAS-CHAVE: Clareamento dental, resistência adesiva, compósito.

TÍTULO: TRATAMENTO MAGNÉTICO INOVADOR MELHORA A DURABILIDADE DE ADESIVOS CONVENCIONAIS À DENTINA

AUTOR: ANA LETÍCIA DANIEL FONTENELE

EMAIL: ana.leticiadf@gmail.com

COAUTORES: CAROLINE DE OLIVEIRA TEIXEIRA, ADYSON HERBERT CORREIA ALVES, DIEGO LOMONACO.

ORIENTADOR: VICTOR PINHEIRO FEITOSA

INSTITUIÇÃO: FACULDADE PAULO PICANÇO

RESUMO:

Adesivos dentais possuem vasta aplicabilidade clínica e sua performance está interligada ao grau de infiltração no substrato condicionado. O objetivo foi avaliar a eficácia de um novo tratamento magnético na infiltração e adesão de adesivos convencionais à dentina desmineralizada. Foi incorporado 2% de (Fe₃O₄) ferrita em forma de nanopartículas magnéticas em adesivos convencionais de dois passos. Trinta molares (n=5) foram selecionados e restaurados com os adesivos SB e OB (controles sem nanopartículas magnéticas), SB-Mag e OB-Mag (adesivos com nanopartículas magnéticas com aproximação de ímã abaixo da camada adesiva), e OB-No Mag e SB-No Mag (adesivos com nanopartículas, mas sem o uso de ímã). Os espécimes foram avaliados por teste de resistência de união à Microtração imediato e após envelhecimento em colagenase bacteriana (Sigma Aldrich). Para avaliar a qualidade da interface adesiva formada foi realizado teste de nanoinfiltração em MEV. Os dados foram analisados estatisticamente por ANOVA de dois fatores e teste de Tukey (p<0,05). Houve queda de resistência de união nos grupos envelhecidos SB e OB controle e SB-No Mag. Grupos SB-Mag e OB-Mag mantiveram adesão estável após envelhecimento. Nanoinfiltração notável na camada híbrida foi verificada em todos os grupos. A adição de nanopartículas e sua associação com ímã como tratamento magnético inovador, melhora a adesão de adesivos convencionais à dentina aumentando a longevidade das restaurações.

PALAVRAS-CHAVE: Nanopartículas; magnéticas; dentina; adesão

TÍTULO: AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-MECÂNICAS DE RESINAS COMPOSTAS EXPIRADAS APÓS FOTOATIVAÇÃO E TRATAMENTO TÉRMICO COM AIR FRYER.

AUTOR: Jéssica Vitória Régia Alves Acário

EMAIL: jessicaacario@alu.ufc.br

COAUTORES: Maria Andrine Albuquerque Gomes, Camila Silva de Oliveira, Celiane Mary Carneiro Tapety.

ORIENTADOR: Lidiane Costa de Souza

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará - Campus Sobral

RESUMO:

O objetivo deste trabalho foi avaliar as propriedades físico-mecânicas de duas resinas compostas vencidas e submetidas a tratamento térmico experimental com equipamento Air Fryer (Mondial AF-03®). Para isso, foram analisados três fatores: a resina composta (Filtek Z350 XT, 3M ESPE, ou Opallis, FGM), o meio de polimerização (luz ou luz + calor) e a data de validade (vencidos ou não). Os compósitos foram avaliados por meio do teste de miniflexão de três pontos, através de barras de resina (n=6) preparadas com dimensões de 2mm x 2mm x 12mm, do teste de microdureza Knoop, com espécimes cilíndricos (n=4) de 2mm de espessura e 5mm de diâmetro, e dos testes de sorção e de solubilidade, com a utilização de 32 espécimes (n=4) de 1mm de espessura e 15mm de diâmetro. Os resultados foram submetidos ao ANOVA de três fatores e pós-teste de Tukey. Houve diferença estatisticamente significativa no teste de microdureza Knoop ($p=0,024$), sendo os melhores resultados alcançados com a resina Z350XT não vencida ativada por luz, com a Z350XT vencida ativada por luz e calor e a Opallis não vencida ativada por luz. Não houve diferença estatisticamente significativa para a resistência à flexão ($p=0,423$), para o módulo de elasticidade ($p=0,365$), para os testes de sorção ($p=0,893$) e para os de solubilidade ($p=0,193$). Dentro das limitações do estudo apresentado, as propriedades físico-mecânicas das resinas em questão não foram afetadas na avaliação dos três fatores, exceto na microdureza Knoop.

PALAVRAS-CHAVE: Resina composta; Dureza; Solubilidade; Tratamento térmico; Prazo de validade de produtos

TÍTULO: AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA E ANTIBIOFILME DO ÁCIDO HARDWICKIICO SOBRE BACTÉRIAS RELACIONADAS À CÁRIE DENTÁRIA

AUTOR: Luiza Brenda Alves Torquato de Sousa

EMAIL: luizabrenda@alu.ufc.br

COAUTORES: Aryane de Azevedo Pinheiro, Mayron Alves de Vasconcelos, Douglas Matheus Lima Farias.

ORIENTADOR: Edson Holanda Teixeira

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

As bactérias do gênero *Streptococcus* presentes na microbiota oral, como as espécies *mutans*, *oralis* e *salivarius* produzem biofilme e atuam na desmineralização dentária, podendo levar à cárie. Diante disso, a prospecção de novos compostos que auxiliem no controle e prevenção da cárie configura uma importante linha de pesquisa. Nesse contexto, a espécie vegetal *Croton blanchetianus* é uma grande fonte de compostos com ação antimicrobiana, como o ácido Hardwickiico (CBCC). O objetivo deste estudo foi avaliar o potencial antimicrobiano e antibiofilme do CBCC frente as espécies de *Streptococcus mutans* UA130, *S. salivarius* ATCC7073 e *S. oralis* ATCC10557. A atividade antimicrobiana foi avaliada através da concentração inibitória mínima (CIM) e da concentração bactericida mínima (CBM). O potencial antibiofilme foi determinado pelo método colorimétrico cristal violeta e contagem de unidade formadora de colônias. Após incubação por 24 horas com o CBCC diluído em concentrações de 500 a 7,8 µg/mL, observou-se CIM de 250 µg/mL para todas as cepas testadas, CBM de 250 µg/mL para *S. oralis* e *S. salivarius* e 500 µg/mL para *S. mutans*. Houve redução da biomassa para todas as cepas até as concentrações de 62,5 µg/mL. *S. salivarius* e *S. mutans* apresentaram redução no número de células viáveis a partir de 31,2 µg/mL, para *S. oralis* houve redução a partir de 7,8 µg/mL. Conclui-se que o CBCC apresentou potencial significativo na prevenção e controle da formação de biofilmes das bactérias avaliadas.

PALAVRAS-CHAVE: Produtos naturais, Biofilme, Cárie dentária

TÍTULO: PERFIL DOS CIRURGIÕES-DENTISTAS COM DIAGNÓSTICO POSITIVO PARA A COVID-19 NO CEARÁ

AUTOR: Gustavo Brito Bezerra Siqueira

EMAIL: gustavobritobs@gmail.com

COAUTORES: Jairo Marcio Moreira Da Silva, Raul Anderson Domingues Alves Da Silva.

ORIENTADOR: Ana Karine Macedo Teixeira

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A pandemia da COVID-19, causada pelo novo coronavírus (SARS-CoV-2) afetou a prática dos profissionais de saúde, dentre eles, os profissionais de saúde bucal. A partir disso, o objetivo dessa pesquisa é descrever o perfil dos cirurgiões dentistas com diagnóstico positivo para COVID-19 no estado do Ceará durante a 1ª e 2ª onda. Trata-se de uma pesquisa descritiva onde foram considerados como diagnósticos positivos, os casos de CDs notificados com COVID-19 no sistema e-SUS do Ministério da Saúde. A coleta de dados foi realizada através de um questionário autoaplicável e online, enviado por e-mail ou pelas redes sociais dos participantes. O questionário foi organizado em 4 blocos: perfil sociodemográfico, avaliação da infecção por COVID-19, avaliação ocupacional no serviço e fatores comportamentais fora do ambiente de trabalho durante a pandemia. As análises foram realizadas no software Statistical Package for the Social Sciences (SPSS) 22.0. 91 CDs participaram da pesquisa. A maioria foi infectada durante a 1ª onda, eram do sexo feminino e na faixa etária até os 40 anos de idade. 76,9% dos participantes não apresentavam problema de saúde. A maioria (62,7%) estava acima do peso. O atendimento de casos suspeitos ou confirmados da doença não foi realizado por 85,7% dos profissionais. Portanto, é necessário a adaptação das rotinas clínicas e de comportamentos para uma prática profissional mais segura, que favoreça o menor risco de infecção entre cirurgiões-dentistas e pacientes.

PALAVRAS-CHAVE: COVID-19, Assistência Odontológica, Sistema Único de Saúde.

TÍTULO: AVALIAÇÃO CLÍNICA E RADIOGRÁFICA DOS TRATAMENTOS ENDODÔNTICOS REALIZADOS POR ESTUDANTES DE GRADUAÇÃO.

AUTOR: Marcelle Melo Magalhães

EMAIL: marcelle2mm@hotmail.com

COAUTORES: Luciana Maria Arcanjo Frota, Tamara Abreu Sousa, Bruno Carvalho de Vasconcelos.

ORIENTADOR: Francisca Livia Parente Viana

INSTITUIÇÃO: NEXO Odontologia

RESUMO:

O objetivo desse estudo foi avaliar, clínica e radiograficamente, o sucesso dos tratamentos endodônticos realizados em uma clínica de graduação no período de 2019 a 2021. Foram realizadas consultas de preservação com período mínimo de 1 ano após o tratamento em 65 pacientes. Realizou-se exames clínicos e radiográficos, nos quais foram avaliados a presença de fistula, edema, sintomatologia dolorosa, funcionalidade do dente e condições coronárias. Foram avaliados também as radiografias iniciais, pós-tratamento e de preservação, em que foram digitalizadas e analisadas por 2 examinadores. Os critérios radiográficos de preservação foram classificados como reparo completo, reparo incompleto e falha. Foi utilizado a regressão logística para avaliar a correlação das variáveis com o sucesso do tratamento, com significância de $P < 0,05$. Dos casos avaliados, 11,6% falharam. O tempo de preservação variou de 1 a 3 anos. Dentre os sinais clínicos, a dor foi a mais presente, seguido da presença de fístula e mobilidade. A regressão logística multivariada identificou apenas cinco variáveis significativas para o sucesso do tratamento: sexo feminino, ausência de espessamento do ligamento periodontal, ausência de presença de lesão, ausência de dor e presença de restauração definitiva. Conclui-se que a taxa de falha dos tratamentos endodônticos realizados por alunos de graduação foi baixa, porém é necessário um maior tempo de preservação a fim de acompanhar os casos de reparo incompleto.

PALAVRAS-CHAVE: endodontia. tratamento do canal radicular. resultado do tratamento.

TÍTULO: PERFIL DE PRECONCEITO CONTRA DIVERSIDADE SEXUAL E DE GÊNERO DOS ESTUDANTES DE ODONTOLOGIA DO CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS

AUTOR: Aléxia Ângela Gomes Mota

EMAIL: alexia.gomes.mota@gmail.com

COAUTORES: Felipe Mendonça Sucupira Lima, João Victor Rodrigues Mendes

ORIENTADOR: Raul Anderson Domingues Alves da Silva

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus

RESUMO:

Objetivou-se avaliar o perfil do preconceito contra diversidade sexual e de gênero entre estudantes de um curso de graduação em Odontologia no Ceará. Tratou-se de um estudo do tipo transversal, executado com 276 alunos através do preenchimento de um questionário autoaplicável e on line. A primeira parte foi composta por informações sociodemográficas e por perguntas a respeito da identidade de gênero e orientação sexual dos participantes. Já a segunda parte, foi composta pela Escala de Preconceito contra Diversidade Sexual e de Gênero Revisada – EPDSG-R. Foi realizada uma análise estatística no Statistical Package for the Social Sciences (SPSS) 22.0, por meio do teste de Mann-Whitney considerando um nível de confiança de 95%. A análise resultante destacou que os indivíduos héteros ($p < 0,001$); que possuíam filhos ($p = 0,003$); que praticavam alguma religião ($p = 0,002$); que não tinham tido acesso à algum tipo de capacitação relacionados à gênero, sexualidade ou diversidade sexual fora da universidade ($p = 0,012$); assim como alunos que não presenciaram ($p = 0,001$) ou não passaram ($p = 0,001$) por alguma situação de preconceito ou discriminação por conta de identidade de gênero ou orientação sexual, apresentaram níveis mais altos de preconceito. Conclui-se que o perfil de preconceito dos estudantes avaliados é marcado por características dentro do padrão de heteronormatividade, prática religiosa, ausência de acesso à informação sobre o tema e de vivências em situações de preconceito.

PALAVRAS-CHAVE: Estudantes de Odontologia; Preconceito; Sexismo; Minorias Sexuais e de Gênero

TÍTULO: IMUNOEXPRESSÃO PARA P16 AJUDA NA DIFERENCIAÇÃO ENTRE ADENOMAS PLEOMÓRFICOS E CARCINOMAS EX-ADENOMA PLEOMÓRFICO? UM ESTUDO IMUNO-HISTOQUÍMICO

AUTOR: Gabriella Alves Julião Costa

EMAIL: gabriellajuliao@hotmail.com

COAUTORES: Kecynara Costa Barbosa, Ana Beatriz Silva Marques Araújo, Giulianna Aparecida Vieira Barreto.

ORIENTADOR: Paulo Goberlânio de Barros Silva

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus

RESUMO:

O adenoma pleomórfico (AP) é o tumor benigno de glândulas salivares mais frequente e sua contraparte maligna, o carcinoma ex-adenoma pleomórfico (CxAP) é uma entidade rara e de difícil diferenciação da variante benigna. Uma vez que o p16 é um marcador biológico com potencial de citoproteção em tumores benignos, foi objetivo deste estudo comparar a imunoexpressão da proteína p16 entre os AP e o CxAP. Para isto, 60 AP e 4 CxAP foram revisados microscopicamente (padrões estromais), submetidos a imuno-histoquímica para p16 e a avaliação foi realizada cegamente por um patologista que quantificou o número de células positivas em cada tumor e em cada padrão estromal. Dados clínicos foram revisados e os testes de Mann-Whitney e qui-quadrado foram aplicados ($p < 0,05$, SPSS v20.0). A maioria dos casos eram em mulheres, com idade média de 45.5 ± 16.6 , e com localização mais frequente em glândula parótida. A imunoexpressão para p16 mostrou média de $11,35 \pm 13,93\%$ nos AP, sendo significativamente mais frequente nas células ductais e mioepiteliais que nas periductais ($p < 0,001$) e nos padrões mixoide, hialino e condroide que no padrão sólido ($p < 0,001$). Os quatro casos de CxAP mostraram média discretamente menor ($7,00 \pm 8,83\%$) sem diferenças com o AP ($p = 0,537$). O padrão sólido também mostrou a menor imunoexpressão para p16. Conclui-se que a perda de expressão de p16 em ambos os tumores está associado ao fenótipo tumoral mais agressivo, mas esse marcador possui pobre diferenciação entre AP e CxA.

PALAVRAS-CHAVE: Adenoma Pleomórfico, Imuno-histoquímica, p16

TÍTULO: EXTENSO AMELOBLASTOMA UNICÍSTICO EM PACIENTE JOVEM: EFICÁCIA DE UM TRATAMENTO CONSERVADOR

AUTOR: Giulia Santos de Sá

EMAIL: giiuliasaa@gmail.com

COAUTORES: Jonas Costa de Moura, Filipe Nobre Chaves, Denise Helen Imaculada Pereira de Oliveira.

ORIENTADOR: MARCELO BONIFACIO DA SILVA SAMPIERI

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará - Campus Sobral.

RESUMO:

INTRODUÇÃO: O ameloblastoma é um tumor não maligno de origem odontogênica. Seu crescimento é lento e radiograficamente se mostra uma lesão radiolúcida. A variante unilocular é menos agressiva, afetando preferencialmente jovens. O clínico e radiográfico é semelhante a uma lesão cística. Seu diagnóstico é o exame histopatológico, lesões unilocular são tratadas conservadoramente e lesões multiloculares tratamento radical. **OBJETIVO:** Descrever a eficácia de um tratamento conservador em paciente com ameloblastoma unicístico. **RELATO DE CASO:** Paciente do sexo feminino, 12 anos, encaminhada a Clínica de Estomatologia da Universidade Federal do Ceará - campus Sobral. Ao exame clínico foi observado abaulamento em fundo de sulco na região dos dentes 47 até 36, a paciente não relatava dor e nem dificuldade funcional. A radiografia mostrou uma grande área radiolúcida, com septo radiopaco fino e bordas bem definidas. Foi realizada marsupialização seguida de biópsia incisional. Após o diagnóstico de ameloblastoma unicístico, foi feita enucleação da lesão com preservação. **DISCUSSÃO:** Segundo a literatura, o ameloblastoma unicístico é uma patologia que se difere pois pode ser tratado de forma menos invasiva. O diagnóstico precoce é fundamental para escolha do tratamento e anular os danos causados em tratamentos radicais principalmente em pacientes jovens. **CONCLUSÃO:** Tratamento conservador mostrou eficácia na regressão do tumor e na neoformação de estruturas ósseas, como evidenciado neste caso.

PALAVRAS-CHAVE: Ameloblastoma, Tumores Odontogênicos, Tratamento Conservador, Terapêutica.

TÍTULO: IMPACTO DA REMOÇÃO DA EXTENSÃO BUCAL DO CORPO ADIPOSEO DA BOCHECHA QUANTO AOS FATORES CLÍNICOS, GRAU DE SATISFAÇÃO E QUALIDADE DE VIDA: ENSAIO CLÍNICO.

AUTOR: Mayara Alves dos Anjos

EMAIL: mayaraalvesdanjos@gmail.com

COAUTORES: Giselly dos Santos Gomes, Karla Leticia Lima e Silva, Kamila França Pimentel.

ORIENTADOR: Edson Luiz Cetira Filho

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus

RESUMO:

O objetivo desse trabalho é avaliar o impacto da remoção parcial da extensão bucal do corpo adiposo da bochecha (CAB) quanto à qualidade de vida, fatores clínicos e grau de satisfação. Assim, foi realizado um ensaio clínico prospectivo de braço único com 21 pacientes. Foram avaliados os parâmetros em relação aos escores de dor, presença de sangramento, trismo, edema facial, uso de medicamento de resgate e grau de satisfação com a estética facial. Os escores de dor tiveram um aumento significativo após 2h e retornaram aos níveis basais após 24h. Sinais de sangramento após 72h foram observados em apenas 4.8% da amostra. A abertura bucal demonstrou redução do pré-operatório ao pós-operatório de 24h, voltando aos níveis basais após 1 mês. A redução das medidas lineares faciais já começou a ocorrer após 1 mês e consolidou-se significativamente após 3 meses de pós-operatório. A medicação de resgate analgésica foi utilizada por no máximo 7 dias. Nenhum paciente apresentou complicações após o procedimento cirúrgico. Quanto ao grau de satisfação, 66,7% dos pacientes que participaram do estudo apresentaram melhora na satisfação com a estética facial. Conclui-se que a remoção parcial do CAB impactou significativamente na redução das medidas lineares faciais e afetou positivamente na satisfação com a estética, embora, em pacientes com mais de 25 anos de idade, apenas o procedimento de bichectomia demonstrou não ser suficiente para resolver queixas estéticas mais significativas.

PALAVRAS-CHAVE: Tecido adiposo; Cirurgia bucal; Bochecha; Odontologia; Estética.

TÍTULO: RETARDO DA REPARAÇÃO ALVEOLAR MEDIADA PELO USO DE BISFOSFONATOS: ESTUDO HISTOMORFOLÓGICO EM RATOS.

AUTOR: Samara Menezes Sales

EMAIL: samarasales01@hotmail.com

COAUTORES: Neusa Cristina Lourenço da Silva, Abrahao Cavalcante Gomes de Sousa Carvalho.

ORIENTADOR: Juscelino de Freitas Jardim

INSTITUIÇÃO: Faculdade Paulo Picanço

RESUMO:

O processo de reparo alveolar após a extração dentária é uma série de reações teciduais desencadeadas dentro dos alvéolos. Um dos fatores é a administração crônica de medicamentos antes do ato cirúrgico. O objetivo deste trabalho foi avaliar a influência do uso do Alendronato de Sódio, inibidor da reabsorção óssea mediada por osteoclasto, da classe dos bisfosfonato, no processo reparacional após exodontia do 1º molar superior esquerdo. O experimento foi feito com 50 ratos Wistar machos, divididos em 2 grupos de 25 cada- Controle e Tratado- recebendo injeções diárias de solução fisiológicas 0,9% ou Alendronato de Sódio (0,25mg/Kg) respectivamente, via subcutânea, durante 15 dias antecedentes à extração dental até eutanásia. 5 animais de cada grupo foram sacrificados aos 3,7,14, 21, 28 dias após a extração. Após a fixação em formol a 10% as maxilas foram descalcificadas com ácido nítrico a 7%, passaram por cortes seriados e realizado confecção de lâminas histológicas. Áreas ocupadas por osso neoformado, células inflamatórias, recobrimento epitelial e fibras colágenas foram avaliados qualitativamente com a finalidade de obter uma escala cronográfica de eventos ocorridos. O fármaco elevou a área invadida por células polimorfonucleares nos dois primeiros períodos de 3 e 7 dias, minimizando o osso neoformado ao final da avaliação não alterou a morfologia do tecido conjuntivo e da formação epitelial durante os períodos avaliados. Concluímos que o fármaco retarda a reparação óssea.

PALAVRAS-CHAVE: Extração dentária, Regeneração Óssea, Alendronato, Reabsorção Óssea, Efeitos de Drogas.

TÍTULO: ANALGESIA PREEMPTIVA NA CIRURGIA ORAL: UMA REVISÃO BIBLIOMÉTRICA.

AUTOR: Bárbara Albuquerque Azevedo

EMAIL: barbara.a.azevedo@hotmail.com

COAUTORES: Paulo Goberlânio de Barros Silva, Fábio Wildson Gurgel Costa

ORIENTADOR: Edson Luiz Cetira Filho

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus

RESUMO:

Introdução: analgesia preemptiva é uma intervenção pré-operatória que visa prevenir ou diminuir a dor pós-operatória, reduzindo o uso de medicamentos e gerando maior conforto ao paciente. Porém, não há estudos bibliométricos sobre o assunto até então. Objetivo: analisar citações de analgesia preemptiva em artigos de cirurgia oral. Metodologia: busca de citações na base de dados Web of Science, obtendo 1465 artigos citados de 1992 até 2020. Os índices bibliométricos foram crescimento da literatura; número de citações e sua correlação com o número de autores, instituições, anos desde a publicação, países relacionados e financiamento; índice h; país; tipos de publicações; instituições; os 10 artigos mais citados; coocorrência de palavras-chave e mapa de termos; financiamentos; área de investigação; nível de evidência Oxford. Após aplicação dos critérios de exclusão, foram selecionados 26 artigos. Resultados: o número de citações variou entre 0 e 43, totalizando 360. Os países que mais publicaram foram Brasil, México e EUA. O tipo de estudo mais prevalente foi ensaio clínico. Financiamento, nível de evidência Oxford e disponibilidade gratuita do texto não influenciaram os índices bibliométricos. Ademais, a maioria dos artigos apresentou um alto nível de evidência científica. Conclusão: a pesquisa apresentou tendência de crescimento, principalmente devido à falta de um protocolo de analgesia preemptiva bem estabelecido. Portanto, mais estudos acerca desse tema são necessários.

PALAVRAS-CHAVE: Indicadores Bibliométricos, Procedimentos Cirúrgicos Bucais, Analgesia

TÍTULO: LASERTERAPIA DE BAIXA INTENSIDADE REDUZ DOR NOS MÚSCULOS MASTIGATÓRIOS DE PACIENTES COM TRISMO RELACIONADO A RADIOTERAPIA DE CABEÇA E PESCOÇO: ENSAIO CLÍNICO NÃO CONTROLADO

AUTOR: Ana Beatriz Silva Marques Araújo

EMAIL: anabeatriizm15@hotmail.com

COAUTORES: Cássia Emanuella Nóbrega Malta, Marcela Maria Fontes Borges, Caio Ferreira Freire Caetano

ORIENTADOR: Paulo Goberlânio de Barros Silva

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus

RESUMO:

Introdução: A dor em músculos mastigatórios durante radioterapia (RT) é comum em pacientes com câncer de cabeça e pescoço (CCP) e possui impacto negativo na função e qualidade de vida. Objetivo: Como a Fotobiomodulação (PBM) tem sido estudada amplamente na redução de dor orofacial, o objetivo desse estudo foi avaliar a eficácia da PBM na redução de dor nos músculos mastigatórios em pacientes com trismo durante a RT de CCP. Metodologia: Foram incluídos no estudo 16 pacientes que apresentavam trismo (<35mm de abertura bucal) associado a dor muscular durante abertura bucal. Estes foram avaliados diariamente antes e após a aplicação do PBMT, mensurando dor a palpação nos músculos mastigatórios. Foi utilizado o laser infravermelho (~808nm) extraoral, potência de 0,1W, energia de 3J, 30s (107J/cm²) por ponto, aplicado nos músculos temporal (MT) anterior, masseter (MM). articulações temporomandibulares (ATM) e pterigoidel medial (PM). Testes de Wilcoxon e regressão não linear foram usados (p<0,05, SPSS v20.0).? Resultados: A dor a palpação foi observada com maior intensidade nas estruturas ipsilaterais a entrada do feixe de radiação, observado uma redução de dor significativa ao longo das sessões de PBM em MM (p=0.002b, r²=0.312); MT (p<0.001b, r²=0.389); MPM (p<0.001b, r²=0.497); ATM (p=0.007, r²=0.250) e ATM contralateral a entrada do feixe (p=0.009, r²=0.234). Conclusão: A PBM contribui no controle de dor nos músculos mastigatórios em pacientes com trismo durante RT para CCP.

PALAVRAS-CHAVE: Masticatory Muscles; Radiotherapy; Head and Neck Cancer; Low-Level Light Therapy

TÍTULO: O IMPACTO DA PRÓTESE TOTAL CONVENCIONAL NA QUALIDADE DE VIDA E NO DESEMPENHO MASTIGATÓRIO

AUTOR: Pedro Magalhães de Lima Neto

EMAIL: af.magalhaesdelimaneto1@gmail.com

COAUTORES: Ana Júlia Alves de Vasconcelos, Miguel Ferreira da Ponte Terceiro, Yasmin Marques Fernandes Figueiredo

ORIENTADOR: Regina Glaucia Lucena Aguiar Ferreira

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O tratamento com prótese total é desafiador, principalmente no que tange à restauração da função mastigatória, que é o objetivo da odontologia reabilitadora. A perda total dos dentes impacta também, negativamente, o estado nutricional, a função, o bem-estar físico/social e a autoestima de um indivíduo. Assim, o objetivo deste trabalho foi revisar a literatura a fim determinar o impacto da prótese total na qualidade de vida e no desempenho mastigatório. Foi realizada uma busca na base de dados MEDLINE, com descritores (DECS), "dentadura completa", "qualidade de vida" e "mastigação" em inglês, mesclando-os com o auxílio do operador booleano AND. Os filtros utilizados foram os últimos 5 anos, no idioma inglês, encontrando-se 53 artigos, dentre os quais, 5 foram selecionados. Foram excluídas as revisões de literatura, metanálises, estudos não adequados ao tema e duplicatas. Os estudos demonstraram bom desempenho mastigatório após o uso da prótese total e melhora na qualidade de vida relacionada aos fatores psicológicos, sociais e fonação. Além disso, foi relatado que a morfologia facial e a discrepância dentária ântero-posterior afetam no desempenho mastigatório que as próteses totais promovem e que há um considerável incômodo na utilização delas, principalmente na arcada inferior. Conclui-se que a prótese total tem boas repercussões na qualidade de vida e desempenho mastigatório, pois se mostra como uma boa opção de tratamento para pacientes totalmente edêntulos.

PALAVRAS-CHAVE: Dentadura completa, qualidade de vida e mastigação

TÍTULO: A EFICÁCIA DA TOXINA BOTULÍNICA NO TRATAMENTO DE DISFUNÇÕES TEMPOROMANDIBULARES: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Raíssa Nogueira de Carvalho

EMAIL: raissan.carvalhoo@gmail.com

COAUTORES: Andyara Malena Rocha de Sousa, João Victor Cavalcante Vieira, Larissa Nóbrega Ferreira de Melo

ORIENTADOR: Soraia Rodrigues de Góis

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus

RESUMO:

A principal causa de dor não odontogênica em região orofacial é a disfunção temporomandibular (DTM), que consiste em um grupo de doenças de etiologia multifatorial que acometem a articulação temporomandibular, estruturas adjacentes e músculos mastigatórios. A toxina botulínica é uma substância que possui propriedades analgésicas e é capaz de reduzir a atividade muscular, pois retarda a síntese de acetilcolina e inativa canais de cálcio nas terminações nervosas. O objetivo deste trabalho é avaliar a eficácia da toxina botulínica no tratamento de DTM. Para este fim, foi utilizado o banco de dados PubMed através da busca pelos termos em inglês "treatment" AND "botulinum toxins" AND "disorders" AND "temporomandibular joint", na qual foram encontrados 17 artigos, no período de 2008 a 2023. Após uma leitura criteriosa, 6 artigos foram incluídos, sendo selecionados estudos clínicos randomizados e comparativos que possuíam associação com o tema. Observou-se que a injeção de BoNT nos músculos pterigoideo lateral, masseter e temporal é uma terapia simples, com resultados satisfatórios e poucos efeitos adversos para o tratamento conservador desta patologia. Esse tratamento pode substituir o de injeções de corticosteróides, principalmente em pacientes que não possuem indicação, como diabéticos e portadores de osteoporose. Dessa forma, o uso da toxina botulínica tem sido eficaz no tratamento de DTMs, melhorando a dor e proporcionando um maior conforto ao paciente.

PALAVRAS-CHAVE: Toxina botulínica, articulação temporomandibular, disfunções temporomandibulares

TÍTULO: CANNABIS MEDICINAL PARA O MANEJO DA DOR OROFACIAL: REVISÃO DE LITERATURA.

AUTOR: Noa Dutra Melo Rocha

EMAIL: noadutra@alu.ufc.br

COAUTORES: Karina Matthes de Freitas Pontes, Livia Maria Sales Pinto Fiamengui, Joanna Trycia Magalhães Alexandre Lima

ORIENTADOR: Aghata Kelma Palacio Gomes

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A Cannabis sativa L. é uma fonte de compostos bioativos, muitos dos quais tem sido utilizados na Medicina para melhoria de sintomas de dor. Esse trabalho teve como objetivo revisar a literatura a respeito da aplicação de cannabis medicinal para o manejo da dor orofacial. Foi realizada busca na base de dados PUBMED com os descritores "Facial Pain" e "Cannabis", em associação, resultando em 15 estudos, que após a leitura de títulos e resumos, foram submetidos aos critérios de exclusão e inclusão, remoção de duplicatas, elegendo-se 6 estudos. Cinco estudos, corroboraram para uma avaliação positiva do uso dos produtos de cannabis no manejo da dor orofacial, enquanto apenas um estudo não conseguiu provar um benefício significativo no uso dos canabinóides. Os artigos observaram uma maior eficácia da formulação tópica/transdérmica para a dor orofacial, bem como a redução da alodinia orofacial e da hiperalgesia em ratos parkinsonianos. Além disso, a cannabis mostrou ajudar na desintoxicação e desmame de opiáceos. Conclui-se que existe a necessidade de mais pesquisas, com diversidades de formulações, para explicitar o mecanismo de ação de cada bioativo e suas aplicações clínicas, uma vez que a cannabis medicinal tem se mostrado promissora como auxiliar no manejo da dor orofacial.

PALAVRAS-CHAVE: Cannabis, Dor Orofacial, Canabinóides.

TÍTULO: O TRATAMENTO DA DISEFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR ASSOCIADO AO USO DA TOXINA BOTULÍNICA: UMA REVISÃO DE LITERATURA.

AUTOR: Lucas Muniz Pinto Bandeira

EMAIL: lucasmpbandeira@gmail.com

COAUTORES: Anna Paula Santos Batista, Thaissa Cavalcante Vieira Bitu, Danilo Gomes Rocha

ORIENTADOR: Phillipe Nogueira Barbosa Alencar

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus

RESUMO:

A Disfunção Temporomandibular (DTM) é uma condição que acomete a articulação temporomandibular (ATM), que é responsável pela união do maxilar com a mandíbula, trazendo dificuldades à vida do paciente acometido. A toxina botulínica, muito conhecida por auxiliar em procedimentos estéticos, passou a ser estudada como método para tratamento de DTM, por meio de injeções na musculatura afetada. O objetivo deste trabalho é revisar, na literatura publicada, a eficácia da toxina botulínica no tratamento de pacientes com DTM. Assim, foram realizadas buscas na base de dados do Pubmed, utilizando os descritores "TMJ" AND "Botulinum Toxin", incluindo apenas estudos clínicos publicados nos últimos 5 anos, onde foram encontrados 11 artigos, dentre os quais foram escolhidos 7, por melhor se adequarem ao tema. A sintomatologia da DTM se apresenta por meio de dores musculares, dores de cabeça, estalos, dificuldade de abrir ou fechar a boca, dentre outros fatores que afetam diretamente na qualidade de vida do paciente acometido. À partir disso, torna-se de grande importância a busca por tratamentos que auxiliem na recuperação da ATM. Dessa forma, foi observado que a toxina botulínica, quando aplicada na musculatura facial, associada à ATM, atua como um agente reparador nos músculos afetados pela articulação, ajudando na reabilitação oral e na recuperação da qualidade de vida do paciente.

PALAVRAS-CHAVE: ATM, DOR FACIAL, TOXINA BOTULÍNICA, DTM

TÍTULO: USO DA LASERTERAPIA COMO FORMA DE ANALGESIA E MODULAÇÃO DA INFLAMAÇÃO DA DTM: UMA REVISÃO DE LITERATURA.

AUTOR: Júlia Emilly Dos Santos Silva

EMAIL: juliaemilly661@gmail.com

COAUTORES: Ana Gabriele Pereira Ramos, Livia Cavalcante Tavares, Aira Leticia de Menezes Paiva

ORIENTADOR: Clarissa Pessoa Fernandes Forte

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus

RESUMO:

A disfunção temporomandibular (DTM) é a função comprometida da articulação temporomandibular e dos seus músculos associados. Essa condição, geralmente, ocorre devido à má oclusão, traumas na mandíbula e bruxismo. A terapia a laser de baixa intensidade (LLLT) vem sendo amplamente utilizada na Odontologia para analgesia, reparo tecidual e modulação da inflamação. O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão de literatura a respeito do uso da LLLT no tratamento de DTM. A busca de dados foi realizada na plataforma Pubmed, utilizando os descritores Temporomandibular Joint Dysfunction Syndrome and Low-Level Light Therapy com os filtros ensaio clínico, teste controlado e randomizado. Foram encontrados 09 artigos, sendo 06 selecionados. Os estudos foram feitos majoritariamente em mulheres com média de idade na faixa de 30-40 anos, com LLLT nos comprimentos de onda entre 660nm a 890nm, potência entre 40mW e 300mW, 1 a 12 sessões, e aplicações nos músculos mastigatórios, ATM ou em forma de laserpuntura, associadas ou não a outros tratamentos. Observou-se que a LLLT foi eficaz para analgesia, sensibilidade e relaxamento muscular, tendo efeito semelhante ou superior a outros tratamentos, como uso de placas oclusais e AINEs. Estudos com resultados negativos citam limitações como número de participantes incluídos no estudo. Conclui-se que a LLLT é eficaz como coadjuvante no tratamento da DTM, porém, mais estudos são necessários para se determinar os parâmetros desse tratamento.

PALAVRAS-CHAVE: Disfunção, Articulação temporomandibular e Laserterapia.

TÍTULO: A CONTRIBUIÇÃO DO MIDAZOLAM NA SEDAÇÃO DE PACIENTES AUTISTAS DURANTE O TRATAMENTO ODONTOLÓGICO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Isis Pimentel de Sousa

EMAIL: isispimentels@alu.ufc.br

COAUTORES: Camila Paiva Lopes, Gabrielle Oliveira Monteiro, Antonia Karina Silva Azevedo

ORIENTADOR: Emmanuel Arraes de Alencar Júnior

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O transtorno do espectro autista (TEA) é um transtorno do neurodesenvolvimento com anormalidades qualitativas nas interações sociais e padrões de comunicação. Pacientes com TEA podem não ser tipicamente colaborativos durante os procedimentos odontológicos, desse modo, o uso de sedação consciente foi evidenciado como uma ferramenta válida para facilitar o tratamento desse público. Dessa forma, este trabalho objetivou revisar a literatura acerca da contribuição do Midazolam na sedação de pacientes autistas durante o atendimento odontológico. Para isso, Realizou-se uma busca nas bases de dados Pubmed e BVS, usando os descritores DECS: "Midazolam", "Autism" e "Dental" unidos entre si pelo operador booleano AND, no período de 2019 a 2023. Foram encontrados 8 artigos de língua inglesa, resultando na seleção de 5 destes, por meio de uma leitura crítica de títulos e resumos. Segundo a literatura consultada, a associação entre Midazolam e Cetamina oral fornece taxas mais altas de sedação do que o Midazolam sozinho em pacientes com TEA. Entretanto, a Cetamina associada à Dexmedetomidina apresenta os melhores resultados gerais. Ademais, não se observou diferença significativa entre o Midazolam e o Triazolam. Conclui-se, pois, que a sedação com benzodiazepínicos, em especial o Midazolam, quando bem implantada, é uma técnica segura e eficaz, sendo de suma importância o conhecimento e domínio dessa técnica por parte dos cirurgiões-dentistas.

PALAVRAS-CHAVE: Autismo, Benzodiazepínicos, Odontologia

TÍTULO: ABORDAGEM CIRÚRGICA DE CERATOCISTO ODONTOGÊNICO EM SEIO MAXILAR ASSOCIADO À COMUNICAÇÃO BUCOSINUSAL: RELATO DE CASO

AUTOR: Ana Caroline Cavalcante do Nascimento

EMAIL: caroliine1516@gmail.com

COAUTORES: Ana Paula Negreiros Nunes Alves, Mário Rogério Lima Mota, Eduardo Costa Studart Soares

ORIENTADOR: Alexandre Simões Nogueira

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O Ceratocisto odontogênico (CO) é uma lesão comumente suspeitada através de exames radiográficos de rotina e que requer planejamento cirúrgico adequado. Este trabalho objetiva apresentar uma técnica de exérese de um CO localizado em seio maxilar e associado a comunicação bucosinusal. Paciente do sexo masculino, 63 anos de idade, foi encaminhado a um serviço de Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial após descoberta de lesão em maxila direita, observada em radiografia panorâmica. Ao exame físico extra-oral não apresentava alterações clínicas dignas de nota. Intraoralmente, observou-se fenestração óssea compatível com comunicação bucosinusal em região de pré-molares superiores. Exame tomográfico computadorizado identificou região hipodensa sugestiva de lesão cística em seio maxilar direito e associada a dente supranumerário. Procedeu-se com biópsia incisional, tendo sido obtido laudo anatomopatológico de CO. Posteriormente, sob anestesia geral, realizou-se enucleação da lesão, utilização de tela de titânio como arcabouço para restabelecimento do contorno ósseo do assoalho do seio maxilar e selamento da comunicação oroantral. Em um pós-operatório de 9 meses, o paciente encontra-se sem queixas álgicas ou funcionais e sem sinais de recidiva. Considera-se que, apesar de tratar-se de uma lesão benigna com prognóstico favorável, o manejo clínico do CO exige atenção diante de sua possibilidade de recidiva e eventual agressividade e proporções alcançadas.

PALAVRAS-CHAVE: Cistos Odontogênicos; Maxila; Patologia Bucal.

TÍTULO: ABORDAGEM CIRÚRGICA FRENTE A LESÃO PERIFÉRICA DE CÉLULAS GIGANTES: RELATO DE CASO.

AUTOR: Vinícius Fernandes Cavalcante

EMAIL: viniciusfc.ctbmf@gmail.com

COAUTORES: Renata Miranda Nogueira, Mário Rogério Lima Mota

ORIENTADOR: Eduardo Costa Studart Soares

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A lesão periférica de células gigantes (LPCG) trata-se de uma lesão reacional de natureza não-neoplásica e apresenta-se exclusivamente em região de gengiva ou rebordo alveolar, na forma de lesão nodular, variando de coloração vermelha a vermelha-azulada e podendo estar associada a úlceras. Nesse cenário este trabalho tem como objetivo relatar um caso clínico de uma paciente, 46 anos de idade, que compareceu a um Serviço de Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial hospitalar com laudo prévio de LPCG. Ao exame físico intraoral apresentava extensa lesão nodular em maxila, associado aos dentes 22,23, 24 e 25 em região de gengiva vestibular e palatina. Demonstrava coloração avermelhada, ulceração por trauma oclusal e má oclusão dentária. Ao exame de imagem, apresentava sinal de rarefação óssea e deslocamento dentário em região acometida pela lesão. Diante do quadro, a paciente foi submetida a cirurgia de ressecção em ambiente hospitalar, sob anestesia geral. Atualmente a paciente evolui com 10 meses de acompanhamento pós-operatório, sem sinais de recidiva. O presente relato ressalta que, quando diagnosticada adequadamente, a remoção da LPCG apresenta um excelente prognóstico com baixas taxas de recidiva.

PALAVRAS-CHAVE: Granuloma Periférico de células gigantes; Cirurgia Oral; Patologia Oral.

TÍTULO: ABORDAGEM CIRÚRGICA EM FRATURA DE PAREDE ANTERIOR DE SEIO FRONTAL ASSOCIADA A TETO DE ÓRBITA: RELATO DE CASO

AUTOR: Laís Tajra de Castello Branco

EMAIL: laistajra@gmail.com

COAUTORES: Eduardo da Cunha Queiroz, Renata Miranda Nogueira, Ana Caroline Cavalcante do Nascimento

ORIENTADOR: Eduardo Costa Studart Soares

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O seio frontal é uma cavidade óssea, pneumática, ausente no nascimento, localizado no osso frontal. Aproximadamente 70% das fraturas nessa região são decorrentes de acidentes por veículos automotores, sendo seu manejo ainda um ponto de controversa no campo da Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial (CTBMF). O objetivo deste relato é evidenciar o caso de paciente vítima de acidente automobilístico, portando fratura em osso frontal, sendo abordado através acesso coronal para reconstrução da parede anterior do seio frontal por meio de telas de titânio. Paciente, normossistêmico, 30 anos, sexo masculino compareceu a um Serviço de Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial hospitalar após acidente automobilístico. Ao exame físico apresentava afundamento do osso frontal à esquerda com pele da região íntegra. Ao exame de imagens evidenciou-se fratura em região de parede anterior de seio frontal e teto de órbita esquerda. Após 15 dias, o tratamento escolhido foi, sob anestesia geral, realizar uma incisão coronal, restabelecendo o contorno da região frontal e de teto de órbita com tela e parafusos do sistema 2.0 mm. Após 6 meses de pós operatório o paciente se encontra sem queixas estéticas e funcionais. Fraturas de frontal representam um desafio na prática da Cirurgia Bucomaxilofacial. Sendo o diagnóstico correto, por meio de exame físico e complementares, como radiológicos, e uma abordagem sistemática essenciais para o sucesso do tratamento.

PALAVRAS-CHAVE: Fraturas Ósseas ,Osso Frontal, Fixação Interna de Fraturas

TÍTULO: COMBINAÇÃO DE ACESSOS CIRÚRGICOS UTILIZADOS NO TRATAMENTO DE FRATURA PANFACIAL VERDADEIRA: RELATO DE CASO

AUTOR: Eduardo da Cunha Queiroz

EMAIL: eduardoqueirozhuwc@gmail.com

COAUTORES: Eduardo Costa Studart Soares, Timóteo Sousa Lopes, Ana Caroline Cavalcante do Nascimento

ORIENTADOR: Rodrygo Nunes Tavares

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

As fraturas panfaciais verdadeiras envolvem todos os terços da face, sendo causadas por traumas de alta energia. O presente trabalho tem como objetivo relatar um caso clínico sobre a abordagem realizada em um paciente vítima de fratura panfacial. Paciente V.A.P, sexo masculino, 46 anos, feoderma, normossistêmico, vítima de acidente motociclístico, foi encaminhado ao Hospital Universitário Walter Cantídio. Ao exame físico apresentou equimose periorbital, diplopia, distopia, telecanto traumático, crepitação nasal, perda de projeção malar, mobilidade maxilar, mandibular e trismo, porém, com acuidade visual e motilidade ocular preservadas. Ao exame tomográfico, apresentou fraturas em região frontal, naso-órbito-etmoidal, complexo zigomático-orbital bilateral, Le Fort III e parassínfise mandibular direita. Como conduta, foi planejado a cirurgia sob anestesia geral, fixação interna rígida das fratura faciais através dos acessos, coronal, subciliar, vestibularmaxilar e submandibular, utilizando sistema de fixação de 2.4 e 2.0 milímetros em mandíbula e 2.0 nos demais segmentos fraturados, além do uso das telas e malha de titânio na reconstrução do assoalho orbitário e região frontal, respectivamente. Após 05 meses de pós-operatório, o paciente encontra-se bem e sem queixas. Esses casos estão associadas a diversas complicações, e exigem condutas desafiadoras. A escolha do acesso cirúrgico é primordial no planejamento para que se possa alcançar bons resultados estéticos e funcionais.

PALAVRAS-CHAVE: Traumatologia, Fraturas Maxilomandibulares, Fraturas Ósseas, Incisão Cirúrgica

TÍTULO: COMPOSIÇÃO IMUNOCITOQUÍMICA DOS FLUIDOS INTRALESIONAIS DE CISTOS ODONTOGÊNICOS: REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Vitória Sousa Ramos

EMAIL: vitoriasousar123@gmail.com

COAUTORES: Shelda Hellen Sousa Sampaio, Geany Ferreira Rodrigues, José Ronildo Lins do Carmo Filho

ORIENTADOR: Mário Rogério Lima Mota

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

Os cistos odontogênicos (CO) são lesões que causam destruição óssea nos maxilares. São classificados conforme sua origem em: cistos de desenvolvimento, incluindo o cisto dentígero (CD) e ceratocisto odontogênico (OKC), ou cistos inflamatórios, como o cisto radicular (CR). Em relação ao seu conteúdo intralesional, os fluidos dos CO possuem componentes divergentes entre si. O objetivo desse trabalho é revisar a literatura acerca da composição imunocitoquímica de fluidos intralesionais de cistos odontogênicos (CR, CD e OKC). Para isso, realizou-se uma busca na base de dados PubMed, utilizando os descritores “cystic fluid”, “odontogenic cysts” and “diagnostic” encontrando-se 26 artigos. Após análise de títulos e resumos, foram selecionados 8 artigos de acordo com os critérios de inclusão: estudos experimentais, revisões sistemáticas e metanálises publicados nos últimos 50 anos, no idioma inglês. Os artigos que não obedeciam a esses critérios foram excluídos. Diversos estudos revelam uma diferença significativa na composição dos líquidos intralesionais dos CO. Estes se diferem em quantidade de proteínas solúveis, análise de ceratinócitos/ceratina, presença aumentada de determinadas citocinas e quantificação de íons específicos. Algumas lesões císticas não apresentam um achado clínico e radiográfico patognomônico. Sendo assim, a análise do fluido cístico seria uma alternativa viável para facilitar o diagnóstico, além de auxiliar na compreensão da patogênese dessas lesões.

PALAVRAS-CHAVE: Estomatologia, Patologia Bucal, Diagnóstico, Cistos Odontogênicos

TÍTULO: EFEITOS ANTICÂNCERÍGENOS DA CURCUMINA NO CARCINOMA DE CÉLULAS ESCAMOSAS ORAL: REVISÃO DE LITERATURA.

AUTOR: GEANY FERREIRA RODRIGUES

EMAIL: geanys03@gmail.com

COAUTORES: Anna Clara Aragão Matos Carlos, Vitória Sousa Ramos, José Ronildo Lins do Carmo Filho

ORIENTADOR: Paulo Goberlânio de Barros Silva

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O carcinoma de células escamosas oral (CCEO) é o sexto câncer mais comum no mundo, sendo diagnosticado, muitas vezes, tardiamente, contribuindo para a baixa taxa de sobrevida. Cirurgia, quimioterapia e radioterapia são tratamentos comuns, porém, devido aos seus efeitos adversos, mais linhas de terapias precisam ser exploradas. Nesse contexto, a curcumina é um polifenol vegetal isolado do rizoma da planta açafrão que tem demonstrado propriedades anticancerígenas. Assim, o objetivo do presente trabalho é avaliar, por meio de uma revisão de literatura, os efeitos anticancerígenos da curcumina no CCEO. Para isso, realizou-se uma busca na base de dados PubMed com os descritores "curcumin" e "oral squamous cell carcinoma", buscando artigos publicados nos últimos 10 anos. Foram encontrados 38 artigos, excluindo os que fugiam ao tema e não apresentavam texto completo de forma gratuita, filtrando para 12 artigos. A partir da análise dos estudos, foi observado que a curcumina atuou na inibição da proliferação e invasão de células do CCEO, através do fator de necrose tumoral (NF-KB), vias de ativação de EGFR, inibição de MMPs e c-MET, modulação da via p53-E-caderina e aumento da expressão de miR-9. Além disso, apresentou potencial efeito quimio-adjuvante que precisa ser melhor elucidado. Ademais, a curcumina demonstrou bons resultados terapêuticos quando combinada com terapias convencionais. Portanto, a curcumina tem se mostrado um potencial adjuvante na inibição das células do CCEO.

PALAVRAS-CHAVE: Carcinoma de células escamosas oral, Curcumina e Agente Anticâncer.

TÍTULO: AVALIAÇÃO DE DIFERENTES EXTRATOS VEGETAIS TESTADOS EM CULTURAS DE CÉLULAS DE CÂNCER ORAL: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Luan Pinto Sales

EMAIL: luanpinto23@gmail.com

COAUTORES: Khalil Fernandes Viana, Sthefane Gomes Feitosa, Dênis Francisco Gonçalves

ORIENTADOR: Karuza Maria Alves Pereira

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

INTRODUÇÃO: O carcinoma de células escamosas oral (CCEO) é o tipo de câncer oral mais comum, o qual, muitas vezes tem uma taxa de sobrevida de 50% após 5 anos. Com o fim de avaliar a eficácia de novos compostos contra o câncer oral, extratos vegetais vêm se destacando como possível alternativa na redução do avanço da doença. **OBJETIVOS:** Revisar a literatura sobre o tema, identificando os principais extratos, culturas de células de CCEO e resultados obtidos dos estudos. **METODOLOGIA:** Realizou-se revisão de literatura em diferentes bases de dados com os descritores "Oral Cancer" AND "Plant Extract" AND "Cell Culture", obtendo 204 artigos. Foram incluídos estudos que avaliaram extrato vegetal em cultura de células de CCEO nos últimos 10 anos e excluídas revisões de literatura, estudos in vivo, extratos não vegetais, sendo assim incluídos 7 artigos. **REVISÃO DE LITERATURA:** O gênero vegetal mais utilizado foi o Nepenthes e o cultivo de células de CCEO mais avaliado foi o SCC9, além disso, os resultados encontrados apontam para efeitos antiproliferativos, indutor de apoptose e redutor de estresse oxidativo. **CONCLUSÃO:** Extratos vegetais se mostraram eficazes na ação antitumoral de células de câncer oral. Contudo, mais estudos são necessários, a fim de desenvolver fármacos mais eficazes na prevenção e tratamento do CCEO.

PALAVRAS-CHAVE: Carcinoma de células escamosas oral, extratos vegetais e cultura de células

TÍTULO: ANÁLISES DAS CARACTERÍSTICAS CLINICOPATOLÓGICAS DOS XANTOMA VERRUCIFORME ORAIS: REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Arthur Frederico Pimentel Costa

EMAIL: arthur.frede@alu.ufc.br

COAUTORES: Mário Rogério Lima Mota, Vitória Sousa Ramos, Liova Amaru Chabot Diaz

ORIENTADOR: Farah Essgui Orellana Martínez

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O Xantoma Verruciforme (XV) é uma lesão benigna e papilar, inusualmente apresentada na cavidade oral. Clinicamente o XV pode mimetizar distintas lesões tornando desafiador o diagnóstico para o clínico. O objetivo deste trabalho é apresentar, por meio de uma revisão de literatura, uma visão geral de reportes de casos de XV na cavidade oral. Para isso realizou-se, na base de dados PUBMED, uma busca de artigos de casos clínicos usando a estratégia de busca: "xanthomatosis" AND "mouth" AND "oral cavity". Inicialmente, foram encontrados 13 artigos, após a exclusão dos artigos duplicados e da leitura criteriosa dos títulos e resumos, incluíram-se 11 artigos. O XV apresentou-se predominantemente em pacientes de sexo masculino entre a quarta e sexta década de vida tendo como localização mais frequente a região da gengiva. Clinicamente, as lesões apresentaram-se principalmente com aparência verrucosa, cor branco-amarelado ou avermelhado. Além disso, foi relatada a sua associação a doença crônica do enxerto versus hospedeiro e ao líquen plano oral. Microscopicamente se caracteriza pela presença de cristas epiteliais bulbosa de tamanhos uniformes, sob a qual, encontra-se, macrófagos xantomatosos, positivos para o marcador imunoistoquímico CD68. Além do histórico clínico, salienta-se o estudo histopatológico e imunoistoquímico como método auxiliar no diagnóstico de XV. Com isso, faz-se necessário a expansão de estudos diagnósticos diferenciais para incluir o xantoma verruciforme.

PALAVRAS-CHAVE: xantomatose, cavidade bucal, macrófagos

TÍTULO: PAPEL PROGNÓSTICO DO ÍNDICE DE IMUNOINFLAMAÇÃO SISTÊMICO NO CÂNCER ORAL: REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Douglas Matheus Lima Farias

EMAIL: douglaslimaf@alu.ufc.br

COAUTORES: Sthefane Gomes Feitosa, Khalil Fernandes Viana, Denis Francisco Gonçalves

ORIENTADOR: Karuza Maria Alves Pereira

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O carcinoma de células escamosas orais (CCEO) é a neoplasia maligna oral mais comum e, apesar dos avanços no tratamento, continua apresentando altos índices de mortalidade. Logo, pesquisas recentes têm investigado biomarcadores que possam prever o prognóstico e melhorar seu tratamento, e assim, nesse contexto, a utilização do índice de imunoinflamação (SII) vem se destacando. O presente estudo tem como objetivo realizar uma revisão de literatura, buscando avaliar os valores prognósticos do SII e correlacioná-los com a sobrevida de pacientes com CCEO. Para isso realizou-se uma busca na base de dados PubMed utilizando os descritores “immune-inflammation index” e “Oral Squamous Cell Carcinomas”, além da utilização de termos semelhantes combinados entre si. Os critérios de inclusão foram estudos na língua inglesa, que investigaram o SII em pacientes com CCEO sem restrição de data. Após a exclusão de revisões de literatura e artigos não relacionados ao tema, foram encontrados 26 estudos, sendo 7 selecionados. Todos os artigos mostraram que o SII elevado indica um pior prognóstico, principalmente quando alto no pré-tratamento. Estes resultados decorrem do SII estar provavelmente associado a um desequilíbrio na resposta inflamatória, o que promove uma maior circulação de células tumorais e reduz a sobrevida do paciente. Em suma, o SII mostrou-se como um potencial preditor prognóstico confiável para compreender a progressão, melhorar a estratificação e otimizar o tratamento do CCEO.

PALAVRAS-CHAVE: Prognóstico; Índice de imunoinflamação; Carcinoma de Células Escamosas Orais

TÍTULO: DO FLUXO ANALÓGICO AO DIGITAL EM PBMF: PERSPECTIVAS ATUAIS E FUTURAS DO PROJETO NUFACE

AUTOR: João Felipe Barboza de Oliveira

EMAIL: joaof.odonto@gmail.com

COAUTORES: Sofia Tavares Bessa, Adrielly Farias Machado, Ana Beatriz da Costa Torres

ORIENTADOR: Wagner Araújo de Negreiros

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O projeto Núcleo de Defeitos da Face (NUFACE) tem como principal missão reabilitar pacientes com deformidades faciais por meio da prótese bucomaxilofacial (PBMF), que repõe artificialmente o órgão mutilado, podendo devolver função, estética, dignidade e qualidade de vida aos mutilados faciais. Os objetivos do presente trabalho são expor os avanços tecnológicos empregados na confecção de PBMF pelo NUFACE nos últimos anos, que está transitando do processamento analógico para o digital, com o uso de novas ferramentas de diagnóstico, planejamento e execução da PBMF, proporcionando mais previsibilidade, conforto e um menor tempo clínico total do tratamento reabilitador. Bem como, relatar dois casos de reabilitação auricular utilizando o fluxo digital (FD), o qual seguiu as etapas de escaneamento, planejamento digital, impressão 3D, obtenção da mufla e prensagem da prótese em silicone. A possibilidade de restaurar com fidelidade uma orelha ausente a partir do escaneamento, espelhamento e manipulação digital da imagem 3D da orelha contralateral determinou resultados clínicos extremamente satisfatórios. Destarte, esta nova metodologia de trabalho poderá promover ao NUFACE, nos próximos anos, ganhos na precisão e reprodutibilidade anatômica, no conforto do paciente e na agilidade do tratamento reabilitador.

PALAVRAS-CHAVE: Processamento de Imagem Assistida por Computador; Imageamento Tridimensional Assistido por Computador; Prótese bucomaxilofacial; Odontologia Protética; Desenvolvimento Tecnológico

TÍTULO: PROJETO LIGA DO TRAUMA BUCOMAXILOFACIAL: A IMPORTÂNCIA DA VIVÊNCIA HOSPITALAR NA FORMAÇÃO DOS ESTUDANTES DO CURSO DE ODONTOLOGIA

AUTOR: Matheus Sá Vidal

EMAIL: vidalmatheus@alu.ufc.br

COAUTORES: Mateus de Oliveira Scipião, Maria Caroline Sousa Queiroz Pereira de Oliveira, Yuri Freires Braga

ORIENTADOR: Renato Luiz Maia Nogueira

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A Liga do Trauma Bucomaxilofacial (LTBMF) é composta por dez alunos do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará (UFC), entre o sexto e o décimo semestre da graduação, sob orientação do professor Renato Luiz Maia Nogueira. O objetivo do presente trabalho é explanar a importância da LTBMF na formação de seus integrantes e na assistência que presta à comunidade. A principal atividade extensionista da LTBMF consiste no cumprimento de plantões semanais no Instituto Dr. José Frota (IJF), onde os membros do projeto contribuem para o atendimento emergencial, a nível cirúrgico e ambulatorial de pacientes acometidos por trauma de face, em conjunto com residentes e preceptores. Ademais, são desenvolvidas atividades internas para a capacitação dos membros, como a realização de seminários, apresentações de trabalhos em eventos científicos e palestras demonstrativas com profissionais, bem como atividades externas, a exemplo de jornadas acadêmicas, palestras abertas ao público e disponibilização de material educativo digital. Em 19 anos, o projeto participou da formação de mais de 100 acadêmicos, realizou diversos cursos de capacitação, possui trabalhos apresentados em eventos nacionais e internacionais e conta com ex-membros na pós-graduação da UFC e na residência de CTBMF. A LTBMF ressalta a importância das ações de extensão por meio de constantes atividades voltadas à comunidade acadêmica e a relevância que tem a experiência hospitalar na formação de seus integrantes.

PALAVRAS-CHAVE: Extensão, Cirurgia Bucomaxilofacial, Hospitalar

TÍTULO: A ATUAÇÃO DO CIRURGIÃO-DENTISTA EM UMA EQUIPE INTERPROFISSIONAL DE ATENÇÃO DOMICILIAR: A EXPERIÊNCIA DO PET-SAÚDE.

AUTOR: Isaac Augusto Dantas Nogueira

EMAIL: isaacaugusto@alu.ufc.br

COAUTORES: Francisco Samuel Aurélio Bezerra, Hissa Gabrielle de Paula Moraes, Bruno Oliveira de Aguiar Santos

ORIENTADOR: Ana Karine Macedo Teixeira

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O Programa de Educação pelo Trabalho para a Saúde (PET-Saúde) é um projeto do Ministério da Saúde que atua no território de abrangência da Coordenadoria de Desenvolvimento Familiar (UAPS CDFAM). Dentre seus eixos de atuação, destaca-se o acompanhamento interprofissional de pacientes domiciliados, sendo fundamental a presença do Cirurgião-dentista (CD) na equipe. O trabalho tem como objetivo descrever a atuação de estudantes e profissionais da Odontologia na atenção domiciliar junto ao PET-Saúde. Participam do projeto estudantes e profissionais da Medicina, Enfermagem, Fisioterapia e Odontologia que, semanalmente, realizam visitas domiciliares a pacientes que apresentam limitações funcionais, identificados a partir de uma escala de risco e vulnerabilidade aplicada pelo Agente Comunitário de Saúde. É elaborado um projeto terapêutico interprofissional para cada paciente, prestando assistência às comorbidades, cuidados paliativos em pacientes acamados, atenção ao cuidador e às demandas sociais do paciente. A atuação da Odontologia se dá por meio da avaliação e orientação dos cuidados em higiene bucal, além da garantia da assistência odontológica, seja no domicílio ou na UAPS CDFAM. Dessa forma, a experiência do PET-Saúde tem sido satisfatória não somente em integrar o CD a uma equipe interprofissional, fazendo com que este exerça competências comuns a todos os campos da saúde, mas também em proporcionar aos domiciliados uma atenção em saúde bucal individualizada e humanizada.

PALAVRAS-CHAVE: ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE, ODONTOLOGIA EM SAÚDE PÚBLICA, SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA DOMICILIAR.

TÍTULO: SAÚDE BUCAL DA TERCEIRA IDADE: A PROMOÇÃO DO CONHECIMENTO ACERCA DO CÂNCER ORAL

AUTOR: Beatriz Gomes Nobre

EMAIL: biatriznobre@alu.ufc.br

COAUTORES: Ingrid Maria Lopes Cavalcante, Hermógenes David de Oliveira

ORIENTADOR: Lucio Mitsuo Kurita

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

Muito tem sido notada a carência de conhecimento, por parte do público idoso, acerca das causas, sintomas e tratamentos do câncer oral. Nessa lógica, viu-se a necessidade da realização de uma ação de extensão em um lar de idosos, Lar Nova Vida, com o propósito de analisar o grau de conhecimento do grupo em questão e de propagar informações necessárias tangente ao câncer oral. O projeto destacado é uma iniciativa que visa levar novos hábitos de higiene oral à sociedade e busca atingir os públicos mais vulneráveis socialmente. Nesse sentido, durante a ação de extensão, notou-se que o relato majoritário dos idosos presentes era o desconhecimento sobre o câncer oral, o que comprovou a carência informacional do público idoso sobre o tema. Foram feitas discussões tanto do que é a doença citada, o que a estimula, como também os seus sintomas. Ensinou-se o autoexame e a importância da ida ao profissional dentista na percepção de alterações incomuns na região oral, associada ao tratamento precoce. Com isso, conseguiu-se desmitificar pensamentos equivocados e conscientizar o público em questão quanto às medidas cruciais para evitar essa patologia. Assim, a ação de extensão destacada é positiva ao possibilitar a compreensão de outras realidades sociais no que tange ao acesso à informação, e ao promover o conhecimento para tais cenários de forma interativa e dinâmica, com uso de uma linguagem acessível ao público.

PALAVRAS-CHAVE: Higiene Oral, Idoso, Patologia Bucal e Saúde Coletiva.

TÍTULO: RETOMADA PÓS-PANDEMIA DAS AÇÕES DO PROJETO DR. SORRISO: RELATO DE EXPERIÊNCIA.

AUTOR: Júlia Vitória de Souza Girão

EMAIL: juliagirao@alu.ufc.br

COAUTORES: Yago Rafael Gonçalves Girão, Ana Dhully da Silva Teixeira, Thatiane de Paula Pessoa Franco Silva

ORIENTADOR: Mário Rogério Lima Mota

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O grupo PET Odontologia realiza atividades de promoção de educação em saúde bucal associadas a práticas clínicas assistencialistas, através do projeto Dr. Sorriso, com pacientes com necessidades especiais (PNE), em duas instituições de Fortaleza. No contexto pandêmico, essas ações foram adequadas para o ambiente virtual (produção de vídeos informativos e cartilhas educativas para o público-alvo), o que comprometeu as atividades assistencialistas. Após a pandemia, ocorreu o retorno de diversas e novas atividades presenciais (visitações, triagens e outras ações). O presente trabalho objetiva relatar a experiência do projeto no período pós pandemia, com relação às práticas clínicas e educativas. Para tal, os petianos se dividiram em escalas quinzenais e realizaram atividades lúdicas através da produção e aplicação de jogos educativos voltados para a saúde oral desse público, além de realizar triagens seguidas por atendimentos clínicos semanais no curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará. Adicionalmente, algumas atividades iniciadas no período pandêmico, como a produção periódica de cartilhas, foram consolidadas de forma presencial. Assim, o projeto Dr. Sorriso oferece uma cobertura ampla de promoção de saúde, ao beneficiar pacientes e responsáveis, oferecendo desde momentos educativos lúdicos até palestras e atendimento para PNEs, em busca de facilitar o acesso aos serviços em saúde e propiciar uma melhora significativa da saúde bucal nas comunidades assistidas.

PALAVRAS-CHAVE: Extensão, Saúde bucal, PNE

TÍTULO: CIRCUITO SALA DE ESPERA UNICHRISTUS: CUIDADOS NO CARNAVAL- RELATO DE EXPERIÊNCIA

AUTOR: Rebeca Neneza Dias Barboza

EMAIL: rebecanenezadias@hotmail.com

COAUTORES: Arlindo Teixeira de Albuquerque Neto

ORIENTADOR: Adriano de Aguiar Figueira

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus

RESUMO:

A promoção de saúde compõe uma estratégia da rede de serviços de saúde locais, tendo como objetivo buscar a melhoria da qualidade de vida da população, através do fortalecimento e da cooperação entre os setores. Nesse contexto, o objetivo deste trabalho é relatar a experiência da ação realizada na sala de espera da clínica escola do curso de odontologia da Unichristus com a temática "Carnaval, na folia e com saúde! Cuidando de si e do outro". A atividade aconteceu durante a aula da disciplina de clínica I no curso de odontologia da Unichristus. A atividade aconteceu em fevereiro de 2023 na sala de espera da clínica escola do curso. Nove discentes, um docente e os pacientes que aguardavam atendimento participaram da ação. A prática consistiu em uma conversa com os pacientes sobre a importância de cuidados com a hidratação, alimentação, ingestão de álcool e sobre a prevenção das infecções sexualmente transmissíveis, visando a agregação de conhecimentos externos para essas pessoas, gerando assim uma conscientização. A participação dos pacientes foi um ponto positivo na troca de conhecimentos entre alunos e pacientes, onde todos foram beneficiados com a ação. Ressalta-se que é de extrema importância a realização do circuito de promoção de saúde dentro das atividades práticas das clínicas, visto que trabalha a comunicação dos alunos com o público e oferta o cuidado do paciente desde a chegada dele na sala de espera da clínica escola do curso de Odontologia da Unichristus.

PALAVRAS-CHAVE: Serviços de saúde, Promoção da saúde, Saúde bucal

TÍTULO: PARA ALÉM DO CONSULTÓRIO DENTÁRIO: EXPERIÊNCIAS DA LIGA DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO AOS IDOSOS EM AMBIENTE DOMICILIAR

AUTOR: Caroline Mary Gurgel Dias Florêncio

EMAIL: caroline.gurgel@ufc.br

COAUTORES: Bruno Oliveira de Aguiar Santos, Luana Maria Dias da Silveira, Isaac Augusto Dantas Nogueira

ORIENTADOR: Ana Karine Macedo Teixeira

INSTITUIÇÃO: Uninassau Doroteias

RESUMO:

Introdução: O acesso à saúde oral é um direito de todos os cidadãos e, alguns idosos demandam por atenção domiciliar. Portanto, os acadêmicos da Liga de Saúde da Família (LISF) executaram ações voltadas para o atendimento domiciliar aos idosos. Objetivos: descrever as ações desenvolvidas pelos extensionistas durante a consulta odontológica como parte do atendimento domiciliar em conjunto com a equipe multiprofissional. Desenvolvimento: A LISF tem a proposta de organizar e executar atividades dentro da atenção primária à saúde. O campo de atuação é diverso, sendo um deles a atenção domiciliar aos idosos adscritos no território do Posto de Saúde Gilmário Mourão Teixeira, bairro Pici, Fortaleza, Ceará. Para a consulta odontológica, pergunta-se se usa prótese, caso positivo, esta é removida e analisada quanto a higiene, ajuste oclusal e se está confortável. Com auxílio de lanterna e espátula toda a cavidade oral é inspecionada em busca de lesões. Resultados: A consulta domiciliar promove conforto ao idoso e aos familiares. A orientação quanto à higiene correta da prótese foi a intervenção mais frequente. Um idoso apresentou lesão ulcerada por prótese mal adaptada. Outra idosa, queixou-se de raízes residuais, sendo agendada consulta para extração que foi realizada. A LISF vai organizar mesas redondas sobre odontogeriatria no contexto da atenção básica e se articular com outras ações de extensão e promover fóruns de discussão para difusão do conhecimento sobre esta temática.

PALAVRAS-CHAVE: idoso; atenção primária à saúde; extensão; odontogeriatria

TÍTULO: AÇÃO DA LIGA ACADÊMICA DE PREVENÇÃO AO CÂNCER ORAL (LACO) NO PLANALTO PICI E SUAS IMPLICAÇÕES NA PREVENÇÃO AO CÂNCER DE BOCA: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

AUTOR: Thalisson Miranda

EMAIL: thalisson.mirandapires@gmail.com

COAUTORES: Livia de Almeida Carneiro, Karla Inês Nascimento Costa, Mariana Façanha Nantua Beserra

ORIENTADOR: Alynne Vieira de Menez Pimenta

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

Introdução: O câncer oral é a neoplasia mais incidente em cabeça e pescoço, com sua etiologia multifatorial relacionando-se com sexo, idade e estilo de vida. Nesse contexto, a Liga de Prevenção ao Câncer Oral (LACO) empenha-se na promoção da prevenção dessa doença. Objetivo: Promover uma ação preventiva que fornecesse informações e auxílio acerca do câncer oral para moradores do bairro Planalto Pici. Desenvolvimento: Os integrantes da LACO, junto dos alunos da disciplina de Atenção Primária à Saúde e funcionários da Coordenadoria de Desenvolvimento Familiar da UFC (CDFAM), fizeram visitas a famílias do bairro em questão. Foi realizado diálogo e entrega de panfletos que buscavam elucidar questões sobre o câncer oral, trazendo informações sobre predisposição e fatores de risco. Os membros da LACO auxiliaram os moradores a identificar lesões potencialmente malignas com o autoexame guiado. Resultado alcançado: Durante a ação, a comunidade se mostrou receptiva às visitas. Das casas visitadas, quatro indivíduos eram tabagistas, quatro famílias possuíam casos de câncer de antecedentes e um entrevistado relatou já ter tido câncer e queixou-se de um nódulo endurecido no pescoço. Casos de suspeita de malignidade foram encaminhados para a Clínica de Estomatologia da UFC. Considerações finais: A ação mostrou-se útil para dialogar sobre temas acerca do câncer de boca na população abordada. Faz-se necessário novas visitas ao território, planejando o alcance de mais famílias.

PALAVRAS-CHAVE: Neoplasias bucais, Autoexame, Prevenção de doenças

TÍTULO: AÇÕES E ATIVIDADES DE PROMOÇÃO DE SAÚDE DESENVOLVIDAS NO PROJETO DE EXTENSÃO NEAMI (NÚCLEO DE ESTUDO E ATENÇÃO À MICROCEFALIA).

AUTOR: Maria Eduarda Pires Aguiar

EMAIL: madupiresaguiar@icloud.com

COAUTORES: Isabella Fernandes Carvalho, Phillipe Nogueira Barbosa Alencar, Raul Anderson Domingues Alves da Silva

ORIENTADOR: Maria Claudia de Freitas Lima

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus

RESUMO:

O Núcleo de Estudo e Atenção à Microcefalia (NEAMi) foi criado em 2016, na clínica escola de Odontologia da Unichristus, com foco no atendimento odontológico e atividades de promoção à saúde às crianças portadoras de microcefalia pela Síndrome Congênita do Zika Vírus (SCZV). Dentre os objetivos do projeto, destacam-se o acompanhamento do crescimento e desenvolvimento crânio-orofacial das crianças com SCZV e atividades de promoção à saúde às crianças e estendidas às suas famílias, realizadas por discentes e docentes. O projeto é desenvolvido através do atendimento odontológico semanal às crianças, assim como de suas famílias, incluindo procedimentos básicos, até exames de alta tecnologia como o escaneamento intraoral. Além disso, também são realizados encontros periódicos no Espaço de Promoção da Saúde, de forma multi e interdisciplinar, com interações com a Psicologia, Medicina, Fisioterapia, Nutrição, com temas e ações relevantes ao público do projeto. Dentre os resultados alcançados pelo projeto, tem-se o compromisso social com as famílias assistidas, com a manutenção da saúde das crianças atendidas, e, com os alunos participantes, a busca intermitente pela construção de um profissional de Odontologia humanizado, que contempla cada vez mais o bem-estar geral do paciente, num contexto multidisciplinar de promoção à saúde. Do ponto de vista científico, vários artigos já foram publicados na temática inédita da síndrome, colaborando imensamente com a comunidade científica.

PALAVRAS-CHAVE: Zika Vírus, Promoção da saúde, Odontologia.

TÍTULO: A TELEODONTOLOGIA COMO FERRAMENTA DE DIAGNÓSTICO À DISTÂNCIA EM ESTOMATOLOGIA E CIRURGIA BUCOMAXILOFACIAL

AUTOR: Rhomenik Mlllar Souza e Silva

EMAIL: rhomenik@hotmail.com

COAUTORES: Bruna Moraes da Silva

ORIENTADOR: Alexandre Simões Nogueira

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O projeto promove a prática da telessaúde no curso de Odontologia da FFOE/UFC através de teleconsultas com pacientes e interteleconsultas com profissionais da rede pública municipal e estadual de atenção à saúde. Com a participação docente e discente tem como objetivos fomentar a discussão de casos clínicos entre os participantes e cirurgiões-dentistas, realizar teleconsultas com pacientes, elaboração de um manual de telessaúde voltada para Odontologia, apresentação de trabalhos e artigos nos Encontros Universitários da UFC e demais eventos científicos com os relatos da experiência do projeto com dados epidemiológicos dos casos, divulgação do projeto junto às gestões Estadual e Municipal de Fortaleza da área de saúde bucal e a criação de uma ficha clínica associada a teleodontologia com base nos aspectos legais da lei n^o 14.510. Deste modo, o desenvolvimento do projeto irá permitir a contribuição acadêmica com o tema, oportunizar profissionais da área que buscam acesso a especialista de uma forma prática e rápida, mesmo a distância, para segunda opinião clínica e facilitar a conduta em casos de maior complexidade, assim como, acesso direto a especialistas na área da estomatologia e bucomaxilofacial aos pacientes sem condições financeiras ou logística, garantido a universalização do sistema de saúde. Não obstante, os futuros profissionais da saúde estarão preparados para integrar esta nova área fundamental na formação dos profissionais da saúde como um todo.

PALAVRAS-CHAVE: TELESSERVIÇOS EM SAÚDE ; TELEASSISTÊNCIA ; SAÚDE DIGITAL ; TELECUIDADO

TÍTULO: A IMPORTÂNCIA DO HANDS-ON MINISTRADO PELA LIGA ESTUDANTIL DE ÉTICA E ODONTOLOGIA LEGAL (LEAL) PARA A FORMAÇÃO ACADÊMICA DOS ESTUDANTES DE ODONTOLOGIA

AUTOR: Sara Estefani de Almeida Ribeiro

EMAIL: saraestefani14@gmail.com

COAUTORES: Eduardo Medeiros Rosado, Renan Viana Parente, Thaís Férrer Freire Gurgel

ORIENTADOR: Moacir Tavares Martins Filho

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A LEAL é um projeto de extensão vinculado à UFC que dedica-se à realização de atividades direcionadas ao âmbito da Odontologia Forense. Dentre elas, pode-se destacar a execução dos hands-on ministrados exclusivamente aos integrantes da liga, os quais visam aproximar o aluno da prática realizada por um odontologista. O trabalho objetiva demonstrar a importância da realização do hands-on ministrado pela LEAL para a formação acadêmica dos alunos do curso de Odontologia da UFC. Os hands-on realizados pela liga objetivam trazer um aprendizado prático aos seus integrantes, tendo em vista que a disciplina de Odontologia Legal não oferece muitas atividades práticas aos alunos, os quais, muitas vezes, não compreendem os procedimentos realizados por um odontologista. Foram ministrados hands-on sobre os temas de craniometria e de papiloscopia. A atividade iniciava-se com uma explicação teórica sobre o assunto e, após, era realizado o momento de aprendizado prático. Os hands-on ministrados pelo projeto trouxeram muito aprendizado para a formação acadêmica dos estudantes. O momento de prática científica proporcionou aos alunos a experiência da atuação do profissional odontologista, estimulando novos conhecimentos e habilidades acadêmicas. Dessa forma, percebe-se que os hands-on realizados pela LEAL são essenciais para a formação acadêmica dos estudantes, pois oferecem experiências únicas aos ligantes, uma vez que tais práticas não estão muito presentes no componente curricular.

PALAVRAS-CHAVE: Prática em Saúde, Odontologia Forense, Aprendizagem

TÍTULO: PROJETO DE EXTENSÃO EM CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-FACIAL DO CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTÁCIO DO CEARÁ: A SERVIÇO DA COMUNIDADE E DA GRADUAÇÃO.

AUTOR: Jhennifer Andrade Duarte

EMAIL: jhenniferandr06@gmail.com

COAUTORES: Andrey Machado da Silva, Maria Patrícia Viana Nunes, Patriolino Junior dos Santos Ribeiro

ORIENTADOR: Roniele Lima dos Santos

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Estácio do Ceará

RESUMO:

O projeto de extensão em Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial (CTBMF) da faculdade Estácio foi criado em 2022 contando com a participação de um professor/orientador especialista na área, junto com nove estagiários. O objetivo do projeto é proporcionar ao graduando de Odontologia a oportunidade de vivenciar a teoria e a prática da área e trabalhar de forma multidisciplinar com as demais áreas da saúde ligadas ao tratamento desses pacientes. As atividades se concentram em atendimentos no Centro de Especialidades Odontológicas (CEO), em Maracanaú/CE, nos hospitais São Camilo e Otolínica. Além disso, o projeto possui uma parceria com o Projeto de extensão de Fisioterapia Buco-Maxilo-Facial (PROFIB) do Centro Universitário Estácio do Ceará, onde os estagiários atuam no acompanhamento pós-operatório dos pacientes de cirurgia de trauma de face, cirurgia ortognática e de cirurgia de patologias. O projeto busca formação integrada entre atividades de ensino, pesquisa e extensão, objetivando a integração da graduação e pós-graduação. Os estagiários são acadêmicos do curso de Odontologia da Estácio, que passam por processo seletivo anualmente. Eles têm a oportunidade de vivenciar a área de cirurgia bucomaxilofacial que comumente não é abordada durante a graduação. Dessa maneira, o projeto proporciona aos acadêmicos sua introdução no âmbito da cirurgia, gerando oportunidade de aprendizado e convivência com profissionais especialistas da área.

PALAVRAS-CHAVE: Estágio, especialidade, sociedade.

TÍTULO: PROJETO LIGA DO ARAME: ORTODONTIA PARA ONDE O POVO ESTÁ

AUTOR: Maria Arianne Soares Mendes

EMAIL: ariane_ditosa@hotmail.com

COAUTORES: Pedro César Fernandes dos Santos, Maria Fernanda Loiola Couto, Caio Levy Veras Rodrigues

ORIENTADOR: Nathalya Fedechen Martins

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A Liga do Arame é um projeto de extensão, criado em 2011, que desenvolve ações relacionadas à área da especialidade odontológica de Ortodontia. O projeto surgiu em função da importância da ortodontia e da necessidade de saúde bucal da população, relacionada às más oclusões, procurando discutir sobre o diagnóstico ortodôntico e as medidas de prevenção e de interceptação das anormalidades das posições dentárias e esqueléticas, além das disfunções. Sendo considerado um problema de saúde pública, as más oclusões são responsáveis pelo aumento alarmante dos problemas oclusais, e, por conseguinte, intervir nessa realidade não é uma tarefa fácil, mas, necessária para oferecer uma melhor qualidade de vida à população. O projeto visa ampliar o conhecimento dos estudantes junto aos profissionais da Odontologia pertinentes ao modo de diagnóstico, de planejamento e das condutas de tratamento na prática odontológica. Com essa proposta, têm sido desenvolvidas ações de promoção de saúde, por meio de atendimento odontológico fornecido a pacientes infantis e adolescentes com a realização de tratamento dos desvios e anomalias dento-faciais, além de ações de orientação e de esclarecimento de fatores potenciais das más oclusões, para que o paciente tenha um maior conforto, saúde bucal e bem estar psicológico, aumentando o nível da autoestima. Esses resultados, são apresentados por meio de pesquisas, alcançando, com isso, adesões crescentes de acadêmicos e docentes do curso de odontologia.

PALAVRAS-CHAVE: Ortodontia, Más oclusões e Promoção da Saúde

TÍTULO: ATUAÇÃO DO PROJETO DE EXTENSÃO “DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DE LESÕES NÃO CARIOSAS E HIPERSENSIBILIDADE DENTINÁRIA -LNC-HD” E SUA RELEVÂNCIA SOCIAL

AUTOR: Karen Anne de Carvalho Mascarenhas

EMAIL: karenmascarenhas2000@gmail.com

COAUTORES: Ana Vitória Cordeiro Rocha, Raul Matheus Pitombeira de Sousa, Vitória Moraes Marques

ORIENTADOR: Vanara Florêncio Passos

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A hipersensibilidade dentinária (HD) é uma alteração dolorosa causada pela exposição de dentina, sendo uma queixa comum em consultório odontológico, que pode estar, ou não, associada a lesões não cariosas (LNC). A etiologia é multifatorial, podendo ser resultado de escovação inadequada, interferências oclusais, uso de abrasivos ou erosão por dietas ácidas, recessão gengival, entre outros. O Projeto “Diagnóstico e tratamento de lesões não cariosas e hipersensibilidade dentinária -LNC-HD” foi criado em 2022, na Universidade Federal do Ceará, com o intuito de atender à crescente demanda de pacientes com queixas relacionadas a HD e/ou LNC. O projeto tem como objetivo a prevenção, o tratamento e o acompanhamento a longo prazo dos pacientes com LNC e HD. As atividades acontecem por meio de atendimentos clínicos e de reuniões mensais/semanais, nas quais ocorrem capacitações, seminários internos, discussões de casos, planejamento de atendimentos e de produções científicas. Ao longo de um ano de existência, o LNC-HD tem se destacado por sua atuação no diagnóstico e tratamento das dores causadas por hipersensibilidade, além de evitar agravos no quadro clínico de pacientes com LNC, que podem levar a perda dentária, ajudando a melhorar a qualidade de vida das pessoas atendidas. O Projeto atua no âmbito do ensino, pesquisa e extensão, e objetiva ampliar a atuação por meio da expansão dos atendimentos e da organização de materiais informativos destinados a população.

PALAVRAS-CHAVE: Sensibilidade da Dentina, Dor, Dente

TÍTULO: CENTRO DE LASERTERAPIA EM ODONTOLOGIA (CELO-UFC): EXPERIÊNCIA DE ATIVIDADE EXTENSIONISTA

AUTOR: Sara Gabriela Pereira Luz

EMAIL: saragabriela@alu.ufc.br

COAUTORES: Cássia Emanuella Nóbrega Malta, Iury da Silva Ximenes, Thayla Marla do Carmo Sousa

ORIENTADOR: Ana Paula Negreiros Nunes Alves

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A laserterapia é uma ferramenta usada em múltiplas aplicações médicas com efeitos terapêuticos e preventivos. O seu uso na odontologia é diverso e abrange lesões traumáticas da mucosa, periodontites, hipersensibilidade dentinária, herpes simples, distúrbios temporomandibulares e/ou neuropáticos, com o intuito de acelerar a cicatrização, modular o edema e induzir a analgesia. O Projeto de Extensão Centro de Laserterapia em Odontologia (CELO) objetiva o atendimento a pacientes que necessitam de protocolos terapêuticos de laserterapia. O projeto desenvolve-se na Universidade Federal do Ceará (UFC), desde março de 2022, proporcionando atendimentos clínicos semanais. No período de 1 ano foram atendidos um total de 57 pacientes, a maioria deles com idade entre 40 e 70 anos, sendo 60% mulheres. A heterogeneidade dos casos atendidos é ampla, apesar de que as dores neuropáticas são as mais comumente encontradas (25% dos casos). Além disso, casos de cicatrização e parestesia após exodontia, mucosite oral, língua geográfica, disfunção temporomandibular, osteonecrose e ulcerações aftosas também foram tratados. Diferentes protocolos utilizando laser vermelho e infravermelho com distintas energias são aplicados a depender da condição patológica e sistêmica de cada caso. Assim, a despeito do pouco tempo de atuação, o CELO mostrou-se impactante junto à comunidade, acelerando o processo cicatricial e regenerativo de diferentes condições orais e contribuindo para a formação profissional.

PALAVRAS-CHAVE: TERAPIA NÃO INVASIVA; FOTOBIMODULAÇÃO; MANIFESTAÇÕES ORAIS.

TÍTULO: ESTÁGIO NO SERVIÇO DE CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCOMAXILOFACIAL DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO WALTER CANTÍDIO: RELATO DE EXPERIÊNCIA

AUTOR: Mariana Kalenna Otaviano de Carvalho

EMAIL: mkalenna@gmail.com

COAUTORES: Lais Tajra de Castello Branco, Fábio Wildson Gurgel Costa, Timóteo Sousa Lopes

ORIENTADOR: Eduardo Costa Studart Soares

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

Interligado ao serviço de Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial do Complexo Hospitalar Universitário Walter Cantídio (CTBMF-HUWC), criado em 2006, sob coordenação do Professor Dr. Eduardo Costa Studart Soares, apresenta-se o Estágio em CTBMF-HUWC, o qual vincula prática clínica e experiência profissional no âmbito da CTBMF, complementando a formação acadêmica extracurricular. Esse trabalho descritivo objetiva, através de um relato de experiências, apresentar as vivências do estágio no serviço no ano de 2023. O estágio propicia o ensino e a capacitação dos alunos, por meio de experiências ambulatoriais, nas policlínicas especializadas do HUWC. Os estagiários auxiliam nos procedimentos e atendimentos ambulatoriais, na solicitação de exames, na prescrição de medicamentos e nos acompanhamentos pós-cirúrgicos. No centro cirúrgico, podem acompanhar cirurgias de alta e média complexidades, envolvendo em sua maior parte patologias orais, deformidades dentofaciais, traumas faciais e reconstrução óssea dos maxilares. Participam, também, na instrumentação cirúrgica, no auxílio e no acompanhamento pós-operatório imediato do paciente até a sala de recuperação pós-anestésica. Além disso, destacam-se os encontros científicos semanais, realização de pesquisas e participação em jornadas e congressos. Desse modo, o estágio do serviço de CTBMF-HUWC enriquece a formação acadêmica e profissional, com vivências e vínculos profissionais de excelência.

PALAVRAS-CHAVE: Cirurgia Maxilofacial, Hospital Universitário, Internato e Residência

TÍTULO: LIGA ACADÊMICA DE PREVENÇÃO AO CÂNCER ORAL: O PAPEL E A IMPORTÂNCIA DA EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA NA PREVENÇÃO AO CÂNCER DE BOCA

AUTOR: Lívia de Almeida Carneiro

EMAIL: liviacrneiro12@gmail.com

COAUTORES: Thalisson Miranda Pires, Rennan Santos Bezerra, Karuza Maria Alves Pereira

ORIENTADOR: Alynne Vieira de Menezes Pimenta

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A Liga Acadêmica de Prevenção ao Câncer Oral (LACO) é um projeto fundado no ano de 2022 vinculado ao curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará (UFC), inspirado nos pilares Ensino, Pesquisa e Extensão, com o objetivo de reduzir as taxas de morbidade a respeito dos cânceres em lábio, cavidade oral e orofaringe. Para tal, o projeto baseia-se na prevenção através da educação em saúde bucal, promoção ao autoexame e elucidação sobre os fatores de risco. A LACO já realizou, em 2022 e 2023, 5 ações de extensão, nas quais foram feitos materiais didáticos a serem entregues às pessoas abordadas, além do autoexame e conversação com o público como forma de prevenção. Além disso, o projeto promoveu duas ações de ensino voltada para os estudantes de odontologia, uma a respeito das biópsias no diagnóstico do câncer oral, e uma aula ministrada aos alunos do 4º semestre da UFC a respeito das causas, diagnóstico diferencial e tratamento do câncer bucal. Portanto, conclui-se que a LACO possui notável impacto sociocultural e educacional, possibilitando a educação de futuros cirurgiões-dentistas e salientando sua importância no diagnóstico precoce do câncer de boca, e principalmente, na educação da população, em especial dos grupos de risco, como tabagistas, etilistas e trabalhadores que se expõem demasiadamente ao sol, a respeito dos fatores de risco para os tumores orais e de como se prevenir, para dessa forma, reduzir a mortalidade e incidência desta patologia.

PALAVRAS-CHAVE: Câncer oral, prevenção, ação de extensão

TÍTULO: AVALIAÇÃO CLÍNICA, RADIOGRÁFICA E HISTOLÓGICA DO REGEDOGEL NO CAPEAMENTO PULPAR DIRETO: UM ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO TRIPLO CEGO

AUTOR: Monique Marques Ribeiro

EMAIL: moniquemarques@live.com

COAUTORES: Diana Araújo Cunha, Nayara de Oliveira Souza, Lavina Sousa Araújo

ORIENTADOR: Vicente de Paulo Aragão Sabóia

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O Agregado Tricálcico Mineral (MTA) é o material considerado padrão-ouro para o capeamento pulpar direto. No entanto, apesar de estimular o reparo e induzir formação de uma barreira mineral, não possui capacidade de promover a regeneração da polpa nativa. Assim, o objetivo deste trabalho será avaliar o desempenho clínico e histológico de um novo material bioativo (Regendogel) no capeamento pulpar direto em molares permanentes. Trata-se de um ensaio randomizado e triplo cego, do tipo boca dividida, que contará com avaliação clínica, radiográfica e histológica, sendo as amostras (terceiros molares hígidos e totalmente erupcionados) divididas de acordo com o material de capeamento pulpar direto (Regendogel ou MTA) e o tempo de análise (14 ou 60 dias). Estimou-se necessário avaliar um total de 12 pacientes para obter uma amostra de 6 dentes por grupo de estudo. Os dentes serão submetidos a uma exposição pulpar mecânica de 1-1,5 mm. Após os procedimentos restauradores, os dentes serão avaliados clínica e radiograficamente de acordo com os tempos determinados. Os pacientes serão questionados periodicamente sobre a sensibilidade pós-operatória com o auxílio da escala visual analógica (EVA) de 0-10. Por fim, será realizada a exodontia dos mesmos para posterior análise histológica. Os dados serão tabulados e analisados estatisticamente por meio do programa SPSS versão 13.0 (SPSS Inc. Chicago, EUA) onde $p < 0,05$ será estabelecido para indicar uma diferença estatisticamente significativa.

PALAVRAS-CHAVE: Proteção Pulpar Direta, Regeneração Pulpar, Matriz Dentinária.

TÍTULO: EFEITO DA GALACTOMANANA DE CAESALPINIA FERREA NO TRATAMENTO DA HIPERSENSIBILIDADE DENTINÁRIA: ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO

AUTOR: Cibeles Sales Rabelo

EMAIL: cibelerabelo09@gmail.com

COAUTORES: Isabelly de Carvalho Leal, Edison Augusto Balreira Gomes, Caroline Nágila do Nascimento Terto

ORIENTADOR: Vanara Florêncio Passos

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A hipersensibilidade dentinária (HD) apresenta alta prevalência na população e pode afetar a qualidade de vida. Várias terapias vêm sendo propostas para o tratamento da HD, mas nenhuma se mostra totalmente eficiente, sendo necessário que novos agentes dessensibilizantes sejam desenvolvidos. Este estudo terá como objetivo avaliar o efeito da galactomanana das sementes de *Caesalpinia ferrea* (jucá) no controle da HD. Para isso, será realizado um ensaio clínico randomizado, triplo cego e placebo controlado. Participarão deste estudo indivíduos que respeitem os critérios de inclusão. Os voluntários serão randomizados em 3 grupos (n=24), de acordo com o tratamento a ser realizado: oxalato de potássio, placebo e galactomanana do jucá 2%. Os tratamentos serão realizados em 4 sessões, com um intervalo de 7 dias entre as aplicações. Para a avaliação da HD, serão utilizados os estímulos tátil e evaporativo. O grau de HD será mensurado através da escala visual analógica. Para avaliar o impacto na qualidade de vida relacionada à saúde bucal dos pacientes submetidos aos tratamentos, será aplicado o Dentine Hypersensitivity Experience Questionnaire (DHEQ-15). Os dados serão comparados por meio do teste ANOVA-2-way para medidas repetidas/Bonferroni (dados paramétricos) ou Mann-Whitney e Friedman/Dunn (dados não paramétricos). O questionário DHEQ-15 será submetido à análise de consistência interna, por meio do cálculo do coeficiente alfa de Cronbach. O nível de significância será de 5%.

PALAVRAS-CHAVE: Dentina, Sensibilidade da dentina, *Caesalpinia*.

TÍTULO: EFEITO BIOMODIFICADOR DA ERIOCITRINA NO PROCEDIMENTO ADESIVO À DENTINA HÍGIDA E DESMINERALIZADA

AUTOR: Karlos Eduardo Rodrigues Lima

EMAIL: karlosed99@gmail.com

COAUTORES: Susana Joice Mendes Maia, Talita Arrais Daniel Mendes

ORIENTADOR: Vicente de Paulo Aragão Saboia

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

São estudadas diversas alternativas a fim de minimizar a atuação dos mecanismos de degradação da camada híbrida e prolongar a estabilidade de união da interface adesiva. Dentre elas, destaca-se a biomodificação de colágeno dentinário, empregando agentes biomodificadores (AB). Nesse sentido, há uma busca crescente por ABs de origem natural, com notável relevância para as proantocianidinas (PAC), no entanto, esta apresenta como principal desvantagem a pigmentação excessiva do substrato, motivando o estudo de novos potenciais ABs. Sendo assim, pode-se destacar a eriocitrina (ET), um composto fenólico do tipo flavonoide, abundantemente encontrado em limões. Com isso, objetiva-se avaliar o efeito biomodificador da ET no procedimento adesivo à dentina hígida e desmineralizada. Trata-se de um estudo laboratorial in vitro, em que os grupos de estudo analisados serão o uso dos seguintes ABs como pré tratamento dentinário em 5 níveis: (1) ET; (2) ET + Fosfato de Cálcio (FC); (3) PAC 6,5% + FC; (4) PAC 6,5% (controle positivo); e (5) água destilada (controle negativo). As variáveis dependentes do estudo serão: análise quantitativa da resistência de união à microtração da interface resina/dentina, com avaliação imediata e após 6 meses de envelhecimento (n=8); microdureza (n=10); e análise qualitativa por meio de nanoinfiltração (n=3); bem como realização de espectroscopia infravermelho por transformada de Fourier [FT-IR] (n=3) e microscopia eletrônica de transmissão (n=2).

PALAVRAS-CHAVE: Adhesives; Dentin; Dental materials.

TÍTULO: INVESTIGAÇÃO DA INTERAÇÃO ENTRE AS VIAS DE SINALIZAÇÃO P2X7 E WNT DURANTE A PERDA ÓSSEA INFLAMATÓRIA

AUTOR: Nadine Pinheiro Linhares

EMAIL: nadinelinhares23@gmail.com

COAUTORES: Gisele Barreto Angelino, Vanessa Costa de Sousa Ferreira, Delane Viana Gondim

ORIENTADOR: Paula Góes Pinheiro Dutra

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A periodontite é uma doença infecto inflamatória que afeta os tecidos de suporte dental. A superexpressão de mediadores inflamatórios estimula vias de sinalização, tais como a WNT e do P2x7, que podem atuar na perda óssea alveolar (POA) e repercutir uma na outra. Assim, esse projeto objetiva investigar a participação da via P2x7 e sua interação com a WNT durante a POA. Para tanto, serão utilizados 24 ratos Wistar, machos, submetidos ao modelo periodontite induzido por meio de ligadura. Os animais serão divididos em 4 grupos (n=6): Naive, sem procedimento; Salina, recebendo 2 ml de salina; BzATP, recebendo 1 mg/kg de BzATP 30 min antes da ligadura e diariamente por 11 dias; BBG recebendo 45,5 mg/kg, 30 min antes da ligadura e a cada 48 horas, todos por via intraperitoneal. Os ratos serão eutanasiados com overdose de anestésicos após 11 dias. O grupo que receber um dos moduladores da via P2x7 e não apresentar proteção da POA será submetido ao tratamento local, com WNT3a encapsulado em nanopartículas lipídicas sólidas de cera de carnaúba. Para isso, 12 animais serão divididos em 2 grupos (n=6): Controle ou Wnt3a, recebendo gel (placebo ou com Wnt3a) uma única vez 30 minutos antes da indução da periodontite. Após 11 dias os ratos serão eutanasiados. Sendo realizadas as análises microtomográficas da maxila, histológica e histomorfométrica do tecido ósseo, além do tipo e quantidade de colágeno.

PALAVRAS-CHAVE: perda óssea, inflamação, via WNT, P2X7, tecido ósseo.

TÍTULO: EFEITOS DO KOMBUCHA FERMENTADO EM CHÁ VERDE NO DESENVOLVIMENTO DA PERIODONTITE EXPERIMENTAL: INVESTIGAÇÃO DA PARTICIPAÇÃO DO SISTEMA ENDOCANABINOIDE

AUTOR: Everton Cavalcante da Silva

EMAIL: evertoncavsilva@gmail.com

COAUTORES: Lorena Vasconcelos Vieira, Ana Carolina de Figueiredo Costa, Marco Gabriel Silva Leitão

ORIENTADOR: Delane Viana Gondim

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A periodontite é uma condição de alta prevalência e um grave problema de saúde pública. Os probióticos têm sido investigados como alternativas não-farmacológicas para tratamento dessa doença. O Kombucha (KB) é uma bebida de característica probiótica fermentada em sacarose. A proposta desse estudo é avaliar a participação de CB1 e CB2 no efeito antirreabsortivo da administração diária de KB na periodontite em ratos. Usar-se-á 92 ratos Wistar machos (200-250g) distribuídos em dois sets experimentais nos grupos (n=8): C, sem intervenção; PE, submetido à periodontite; PE+WIN, tratados com agonista endocanabinóide não-seletivo; PE+KB(KB em 8 dias de fermentação em chá verde); PE+KB+AM251 (antagonista de CB1); PE+KB+AM630 (antagonista de CB2);. O KB será administrado diariamente, enquanto os antagonistas e agonistas endocanabinoides serão administrados nove vezes ao longo do protocolo. No d28, os animais testes serão submetidos à indução da periodontite por uma ligadura ao redor do 2º molar superior esquerdo. Na eutanásia serão coletados intestino e maxila. Metade das amostras de maxila será submetida à morfometria e micro-CT, enquanto a outra será processada com intestino para histomorfometria e histopatologia. Avaliar-se-á os níveis de expressão tecidual de marcadores como TNF, IL-1?, IL-6, IL-10, RANK-L, OPG, TRAP, CB1 e CB2 através de ensaio imunoistoquímico no periodonto e intestino. Os dados serão analisados estatisticamente com um nível de significância de 95% ($p < 0,05$).

PALAVRAS-CHAVE: Chá de kombucha, Probióticos, Periodontite, Perda óssea alveolar.

TÍTULO: TRATAMENTOS DO ÓXIDO DE BISMUTO: OPÇÕES PARA CONTROLE DA DESCOLORAÇÃO DENTINÁRIA

AUTOR: Natalia de Santiago

EMAIL: nataliaa.santiago@hotmail.com

COAUTORES: Suyane Maria Luna Cruz de Vasconcelos, Pierre Basílio de Almeida Fechine, Bruno Carvalho de Vasconcelos

ORIENTADOR: Marcelo de Moraes Vitoriano

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O objetivo desse estudo é avaliar o óxido de bismuto, protegido com óxido de silício ou de zircônio em cimento endodôntico reparador à base de silicato de cálcio. Os materiais serão analisados quanto à descoloração dentária, liberação de substâncias para dentina, resistência de união e adaptação marginal. Serão comparados aos cimentos Biodentine, MTA-Angelus branco e MTA-Angelus cinza, analisando-se ainda a influência da agitação ultrassônica. Para análise de descoloração dentária, blocos de dentes bovinos serão confeccionados e cavidades circulares serão preparadas em suas faces palatinas. Serão divididos de acordo com o cimento utilizado e do emprego ou não de agitação ultrassônica ($n = 10$). A aferição de cor se dará com espectrofotômetro nos momentos: 24 h, 7, 30, 90 e 180 dias; dois espécimes de cada grupo serão testados quanto ao extravasamento de elementos para a dentina (MEV-EDS). A resistência de união será testada pelo método de push-out ($n = 12$), através de tampões cervicais em dentes unirradiculares. Discos de dentina serão retirados da porção central e levados à Máquina de Ensaio Universal (0,5mm/min) e também examinados quanto ao perfil de falha. Adaptação marginal será aferida em imagens captadas em Microscópio Confocal de Varredura a Laser examinadas 10 μ m abaixo da superfície sob ampliação de 20x. Dados serão analisados quanto a natureza paramétrica ou não paramétrica e submetidos à análise de variância e testes de comparações individuais com nível de significância de 5%.

PALAVRAS-CHAVE: Endodontia, Bismuto, Descoloração dentinária.

TÍTULO: DIFERENTES PROTOCOLOS DE IRRIGAÇÃO NA REMOÇÃO DE DOIS CIMENTOS BIOCERÂMICOS EM RETRATAMENTO ENDODÔNTICO: ANÁLISE POR MICROTOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA

AUTOR: Márcia Eugênia de Sousa Damasceno Feitosa

EMAIL: marciaesdfeitosa@gmail.com

COAUTORES: Natalia de Santiago

ORIENTADOR: Bruno Carvalho de Vasconcelos

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

Os cimentos biocerâmicos vêm sendo cada vez mais empregados em função de suas propriedades físico-químicas e biológicas. Todavia, ainda há escassez de estudos sobre o retratamento de obturações realizadas com eles, assim como que avaliem o papel das soluções irrigadoras neste processo. Assim, o objetivo deste Projeto de Pesquisa será o de avaliar, por meio de microtomografia computadorizada (microCT), a capacidade de remoção de dois cimentos biocerâmicos por protocolos de irrigação em dentes com canais achatados. Para isso, serão selecionados quarenta molares inferiores humanos, os quais serão preparados com instrumentos Reciproc R25. Os dentes serão divididos em 2 grupos em função do cimento obturador: BioRoot RCS (BIOR) e Endosequence BC Sealer (ESBC). Após a obturação os dentes serão armazenados (37º C e 100% umidade) por 90 dias, e em seguida, terão seus canais desobturados com instrumentos Reciproc R40. Os espécimes serão divididos randomicamente em 4 subgrupos, em função do protocolo complementar de limpeza: irrigação ultrassônica passiva com 5 mL de NaOCl a 2,5% (BIOR/PUI5 e ESBC/PUI5) e irrigação ultrassônica passiva com 20 mL NaOCl a 2,5% (BIOR/PUI20 e ESBC/PUI20). Para agitação será utilizado o inserto Irrisonic, realizando 3 ciclos de 20 após o preparo e com o emprego EDTA 17% no final. Concluídos os passos de irrigação/agitação os dentes serão levados ao microCT para avaliar o volume remanescente de material obturador.

PALAVRAS-CHAVE: Endodontia, Materiais Restauradores do Canal Radicular, Retratamento.

TÍTULO: POLIFENÓIS COMO, POTENCIAIS COMPOSTOS ANTI-EROSIVOS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA COM META-ANÁLISE DE ESTUDOS IN SITU

AUTOR: Isabelly de Carvalho Leal

EMAIL: isabelly_leal@hotmail.com

COAUTORES: Cibele Sales Rabelo, Paulo Goberlânio de Barros Silva, Fábio Wildson Gurgel Costa

ORIENTADOR: Vanara Florêncio Passos

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

As lesões erosivas são frequentes em todo o mundo, com prevalência média de 46,7% e o uso de produtos naturais pode apresentar-se como uma boa abordagem para controle dessas lesões. O objetivo do presente estudo foi sumarizar os dados disponíveis sobre o efeito de diferentes produtos naturais na prevenção do desgaste erosivo e abrasivo em estudos in situ. Uma revisão sistemática registrada na PROSPERO (CRD42021284869) foi realizada seguindo as normas PRISMA. A estratégia PICOT auxiliou na elaboração da pesquisa, considerando: P-tecidos dentários, I-polifenóis, C-água, O-redução do desgaste, T-in situ. Foram desenvolvidas estratégias de busca para as principais bases de dados (PubMed, Scopus, WOS, LILACS, EMBASE, LIVIVO, CINAHL e DOSS) e literatura cinzenta. A lista de verificação do Instituto Joanna Briggs foi usada para avaliar a qualidade das evidências. De um total de 1900 artigos, 7 (224 espécimes tratados com polifenóis e 224 amostras controle) foram selecionados para meta-análise e divididos em quatro subgrupos de acordo com os substratos avaliados. Na dentina bovina, os extratos naturais reduziram o desgaste em $-0,82 \mu\text{m}$ (CI95%), no esmalte bovino foi reduzido em $-0,40 \mu\text{m}$ (CI95%), e na dentina humana, foi reduzido em $-7,78 \mu\text{m}$ (CI95%) e no esmalte humano, não houve redução estatisticamente significativa ($p > 0,05$). Os extratos naturais trouxeram um benefício preventivo significativo, reduzindo em média $-0,81 \mu\text{m}$ o desgaste erosivo e abrasivo em relação aos controles.

PALAVRAS-CHAVE: Erosão Dentária, Abrasão Dentária, Esmalte, Dentina, Produtos naturais.

TÍTULO: DECISÃO DOS CIRURGIÕES-DENTISTAS BRASILEIROS EM RELAÇÃO AO TRATAMENTO DE LESÕES DE CÁRIE PROFUNDA

AUTOR: Nayara de Oliveira Souza

EMAIL: nayaraoliv.d@gmail.com

COAUTORES: Monique Marques de Moraes, Nara Sousa Rodrigues, Diana Araújo Cunha

ORIENTADOR: Vicente de Paulo Aragão Saboia

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O objetivo do trabalho foi investigar o manejo de lesões de cárie oclusal profunda por dentistas brasileiros. O estudo transversal incluiu uma amostra de conveniência de 732 dentistas brasileiros, os quais responderam a um questionário eletrônico abordando informações sociodemográficas, formação acadêmica e manejo de lesões de cárie profunda. Ainda, foi analisada a associação entre as variáveis de interesse dos dentistas e a média de respostas não conservadoras em relação a conduta de remoção de cárie. Os dados foram submetidos a análise estatística ANOVA, seguida do pós-teste de Bonferroni. A remoção seletiva de cárie foi a técnica de escolha para maioria dos dentistas. No entanto, 16% dos entrevistados optaram pela remoção completa da cárie. Além disso, 45,6% dos dentistas discordam em manter o tecido cariado sobre a polpa em cavidades com risco de exposição pulpar. Ao usar instrumentos rotatórios para remover a dentina cariada, 17% dos dentistas escolheram ponta diamantada, enquanto 13% optaram por broca de carboneto de tungstênio. Dentistas formados em instituições públicas obtiveram menor média de respostas não conservadoras do que os de instituições privadas. Profissionais com mestrado ou doutorado foram mais conservadores, bem como os dentistas do serviço público comparado ao privado. Abordagens conservadoras, baseadas em literatura científica atualizada, devem ser disseminadas entre dentistas brasileiros.

PALAVRAS-CHAVE: Cárie Dentária. Capeamento da Polpa Dentária. Dentistas. Prática Clínica Baseada em Evidências. Odontologia.

TÍTULO: CAPACIDADE ANTIMICROBIANA E DE BIOMODIFICAÇÃO DO RESVERATROL EM DENTINA AFETADA POR CÁRIE

AUTOR: Caroline Nágila do Nascimento Terto

EMAIL: carol.nagila16@gmail.com

COAUTORES: Juliana Paiva Marques Lima Rolim, Cibele Sales Rabelo, Monalisa Vasconcelos de Oliveira

ORIENTADOR: Vanara Florêncio Passos

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

Estratégias são desenvolvidas para minimizar as limitações relacionadas a adesão à dentina afetada por cárie. Objetivou-se avaliar in vitro, o potencial antimicrobiano e a influência na adesão à dentina afetada por cárie do pré-tratamento dentinário com uma solução de resveratrol nas concentrações de 0,001%, 0,002% e 0,003% p/v comparados ao grupo controle (água destilada) e solução de clorexidina 2%. Foram utilizados 3ª molares hígidos submetidos a ciclagem de pH para indução de dentina afetada por cárie, tratados (1 min), restaurados com resina composta e analisados por microtração (n=6; imediata; 6 meses). Para o teste microbiológico (n=3) espécimes de dentina tratados com as soluções foram submetidos a um desafio cariogênico, in vitro. Micropermeabilidade (n=2) foi utilizada para a análise da morfologia da camada híbrida por meio da microscopia confocal a laser. Os dados foram analisados estatisticamente com o nível de significância estabelecido em 5%. A resistência de união observada no grupo imediato foi superior àquela no grupo envelhecido ($p < 0,001$). O grupo tratado com etanol obteve maior resistência de união ($p = 0,028$) quando comparado ao grupo apenas adesivo. Observou-se diferença estatística em relação ao potencial antimicrobiano entre a clorexidina e os demais grupos ($p < 0,001$). O pré-tratamento com resveratrol não prejudicou a resistência de união à dentina afetada por cárie e não demonstrou potencial antimicrobiano significativo contra o *S. mutans*.

PALAVRAS-CHAVE: Adesivos dentinários, Antibacterianos, Polifenóis, Colágeno.

TÍTULO: O EFEITO DE MULTICAMADAS DE ADESIVOS UNIVERSAIS AUTOCONDICIONANTES RELACIONADOS À ADESÃO AO ESMALTE – ESTUDO IN VITRO

AUTOR: Franciscbênia Alves Silvestre

EMAIL: beniaasilvestre@gmail.com

COAUTORES: Vitaliano Gomes Araújo Neto, Marcelo Giannini, Victor Pinheiro Feitosa

ORIENTADOR: Raniel Fernandes Peixoto

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O presente estudo avaliou a resistência de união à microtração (μ TBS), o padrão morfológico do condicionamento (PMC) e a interação química (IQ) de adesivos universais ao esmalte com diferentes aplicações. Três fatores de variação foram analisados: tipo de adesivo (Singlebond Universal [SBU, 3M] e Prime&Bond Universal [PBU, Dentsply]), número de aplicações (uma [1L], duas [2L] ou três [3L] camadas) e tempo (24h e 6 meses). O controle foi ácido fosfórico a 37% (H_3PO_4) + 2L. Placas de esmalte bovino (n=8) foram retificadas, restauradas, armazenadas por tempo determinado, palitadas e avaliadas quanto a μ TBS. O PMC foi avaliado por meio de MEV (n=3) após tratamento de superfície de acordo com os grupos. A IQ da formação de sal monômero-cálcio foi medida por espectrofotômetro FTIR (n=5). Os dados foram avaliados com ANOVA multifatorial e teste de Tukey ($\alpha < 0,05$). Todos os tratamentos proporcionaram μ TBS estável após o envelhecimento. No entanto, SBU atingiu maior μ TBS com 3L do que os demais. PBU apresentou maior μ TBS com aplicação de H_3PO_4 , sem diferença significativa de 3L no período de 6 meses. O PMC foi melhorado por 3L, particularmente com PBU. A IQ foi notavelmente maior para SBU (contendo 10-MDP) do que para PBU, sem diferenças relevantes com mais camadas ou condicionamento com H_3PO_4 . O protocolo 3L pode alcançar uma ótima adesão ao esmalte, superando o condicionamento tradicional com H_3PO_4 , produzindo retenção micromecânica suficiente, o que aumenta a interação química.

PALAVRAS-CHAVE: Esmalte dentário, adesão, camadas, adesivos.

TÍTULO: AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE BIOMODIFICAÇÃO DO EXTRATO DE URUCUM COMO FOTOSSENSIBILIZADOR PARA FOTOBIMODULAÇÃO EM COLÁGENO DENTINÁRIO

AUTOR: Gabriela Araújo Lourenço

EMAIL: gabrielagal19@gmail.com

COAUTORES: Zidane Hurtado Rabelo

ORIENTADOR: Sérgio Lima Santiago

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O objetivo do trabalho foi verificar a efetividade de ação biomodificadora do extrato de urucum associado ou não a fotoquimioterapia quando aplicado sobre colágeno dentinário. Para tanto, confeccionou-se barras de dentina (0,5x1,7x6,0mm), as quais foram desmineralizadas durante 5 horas em ácido fosfórico a 10% e distribuídas nos grupos: água destilada (controle); extrato de semente de uva a 6,5% (ESU); Extrato de urucum a 10% (URU); extrato de urucum a 10% associado a fotoquimioterapia por 40 segundos (URU + 40s) e extrato de urucum a 10% associado a fotoquimioterapia por 3 minutos (URU + 3m). Foram realizados testes de flexão de 3 pontos (n=10) e variação de massa (n=10) nos períodos imediato, 7 e 14 dias. Os dados foram submetidos ao teste de normalidade de Kolmogorov-Smirnov, seguido por teste de Friedman para análises intergrupos e Mann-Whitney para análises intragrupos, com pós-teste de Tukey ($p < 0,05$). Para o teste de biodegradação foi utilizado ANOVA a um fator com pós-teste de Tukey ($p < 0,05$). Foi observado que o grupo URU e URU + 40s foram efetivos em elevar o módulo de elasticidade imediatamente e após 7 dias. Quando observamos variação de massa não houve diferença estatisticamente significativa. Os grupos URU + 40s e URU + 30m apresentaram resultados relevantes no desafio de biodegradação. Conclui-se que o extrato de urucum foi efetivo em promover biomodificação dentinária melhorando suas propriedades físicas e resistência quando associado a fotoquimioterapia.

PALAVRAS-CHAVE: Bixaceae, Dentina, Fotoquimioterapia, Luzes de Cura Dentária.

TÍTULO: AGENTES DE LIGAÇÃO CRUZADA DE COLÁGENO COMO PRÉ-TRATAMENTO DENTINÁRIO OU INCORPORADÔS AO SISTEMA ADESIVO: REVISÃO SISTEMÁTICA E META-ANÁLISE

AUTOR: Julianne Coelho da Silva

EMAIL: juliannecoelhos@gmail.com

COAUTORES: Nayara de Oliveira Souza, Paulo Goberlânio Barros Silva, Fábio Wildson Gurgel Costa

ORIENTADOR: Vicente de Paulo Aragão Saboia

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O objetivo desta revisão sistemática foi avaliar a eficácia dos agentes de ligação cruzada de colágeno (ALCCs) em aumentar a resistência de união (RU) dos sistemas adesivos ao tecido dentinário humano, quando comparados a não utilização deles. Foi realizada uma busca nas bases PubMed, Scopus, Web of Science, Livivo, LILACS e DOSS, e, na literatura cinzenta. Foram incluídos estudos laboratoriais que avaliaram a RU, sendo selecionados 56 artigos dos 578 encontrados. Os estudos apresentaram baixo risco de viés em alguns pontos avaliados (randomização, dentes livres de cárie, grupo controle, espécimes com a mesma dimensão e avaliação do padrão de fratura) e em outros mostraram um alto risco (descrição do coeficiente de variação, amostra e cegamento) e exibiram alta heterogeneidade. A adição de ALCCs aumenta a RU em ensaios de microtração ($p < 0.001$) (IC95% = 5.07-5.45); quando considerados ciclos de envelhecimento, a utilização do agente experimental aumentou em 6.32 (IC95% = 5.40-7.25) Mpa a RU ($p < 0.001$); quanto ao cisalhamento, a incorporação experimental também demonstrou benefício significativo ($p = 0.030$), com um aumento de 0.97 (IC95% = 0.11-1.83) Mpa. O uso de ALCCs aumenta a RU em 0.95 (IC95% = 0.54-1.35) em ensaios de pushout ($p < 0.001$). Em resumo, a análise aleatória de todos os critérios demonstrou que o uso de ALCCs foi benéfico. Assim, estudos laboratoriais com delineamentos mais robustos e homogêneos são necessários para se obter evidências científicas mais sólidas.

PALAVRAS-CHAVE: Adesivos dentários; Dentina; Cross-linking.

TÍTULO: ATIVIDADE DO EXTRATO HIDROALCOÓLICO DE PRÓPOLIS E SEU POTENCIAL COMO AGENTE BIOMODIFICADOR DE COLÁGENO DENTINÁRIO

AUTOR: Zidane Hurtado Rabelo

EMAIL: zidanerabelo@gmail.com

COAUTORES: Gabriela Araújo Lourenço, Yan Souza Sanders, Juliano Sartori Mendonça

ORIENTADOR: Sérgio Lima Santiago

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

Sugere-se que os compostos fenólicos presentes no extrato de própolis podem promover alterações mecânicas positivas no colágeno dentinário. O objetivo do estudo foi avaliar a atividade do Extrato de Própolis Hidroalcoólico (EPH) e seu potencial como agente biomodificador de colágeno dentinário. Nesse ensaio in vitro, as variáveis independentes foram: Proantocianidina 6,5% (PAC6,5%); EPH 0,1%; EPH 1%; EPH 10%; água destilada (AD). As variáveis dependentes foram módulo de elasticidade [ME] (n=10), variação de massa [VM] (n=10), e resistência de união [RU] (n=8). Os resultados foram tabulados e submetidos ao teste de normalidade Kolmogorov-Smirnov seguido de ANOVA a dois critérios ($p < 0,05$). Para VM e ME realizou-se ANOVA de medidas repetidas ($p < 0,05$). Quanto ao ME, o grupo PAC6,5% foi o único a demonstrar ganho de ME nos períodos imediato ($09,75 \pm 3,315$ DP) e 7 dias ($01,21 \pm 0,453$ DP), enquanto o restante não apresentou diferença estatística entre si. Na VM, os tratamentos não apresentaram diferença estatística entre si, porém, o EPH1% foi o único a promover ganho de massa no período de 7 dias quando comparado ao baseline. Quanto a RU, os grupos não apresentaram diferença estatística entre si, onde, apenas o grupo EPH0,1% apresentou manutenção da RU no período de envelhecimento de 6 meses. Conclui-se que o EPH pode ser um agente promissor na Odontologia Restauradora.

PALAVRAS-CHAVE: Adesivos Dentinários, Dentina, Reagentes para ligações cruzadas, Própolis.

TÍTULO: AVALIAÇÃO DO POTENCIAL CICATRIZANTE DO COLÁGENO EXTRAÍDO DA PELE DA TILÁPIA DO NILO E DA FOTOBIMODULAÇÃO NO TRATAMENTO DE MUCOSITE ORAL RADIOINDUZIDA

AUTOR: Iury da Silva Ximenes

EMAIL: iurysximenes@gmail.com

COAUTORES: Ana Paula Negreiros Nunes Alves, Mário Rogério Lima Mota, Paulo Góberlânio de Barros Silva

ORIENTADOR: Fabrício Bitu Sousa

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A Radioterapia (RT) de cabeça e pescoço é um método de tratamento utilizada em lesões malignas. Sua radiação infelizmente ainda é inespecífica, trazendo efeitos adversos como a Mucosite Oral (MO). Um dos métodos terapêuticos da MO é a utilização da fotobiomodulação (FT). Mais recentemente, a pele da tilápia do Nilo (PTN) mostrou conter grande quantidade de colágeno tipo I, estimulando a cicatrização. O objetivo do estudo é verificar o potencial cicatrizante do colágeno extraído da PTN e da FT na MO, em pacientes sob tratamento radioterápico. Trata-se de um ensaio clínico fase III, randomizado, triplo-cego realizado no Centro Regional Integral de Oncologia, o estudo será guiado pelo CONSORT checklist. Serão selecionados 126 pacientes que apresentem MO grau 2, 3 e 4. Os pacientes serão divididos em três grupos: Grupo FT associado à orobase do colágeno da PTN, Grupo FT associado a uma orobase placebo e Grupo FT placebo associado à orobase do colágeno da PTN. As aplicações serão diárias, até a cicatrização da lesão. Previamente à aplicação, será realizada uma anamnese criteriosa. Em todas as aplicações, haverá uma ficha verificando o grau de MO e Escala Visual Analógica para quantificar a dor. O questionário OHIP-14 será aplicado no primeiro dia de aplicação e no dia em que houver a remissão da lesão. Os dados serão tabulados e exportados para o Software SPSS 20.0. Serão feitos os testes ANOVA-RM/Bonferroni, Friedman/Dunn, qui-quadrado/exato de Fisher, com uma confiança de $p < 0,05$.

PALAVRAS-CHAVE: Laserterapia, mucosite, câncer, tilápia do Nilo.

TÍTULO: EFEITO DO AGONISMO E ANTAGONISMO NÃO SELECTIVO DOS RECEPTORES OPIOIDES EM MODELO DE CARCINOGENESE ORAL INDUZIDA POR 4-NITROQUINOLINA-N-ÓXIDO (4NQO)

AUTOR: Liova Amaru Chabot Díaz

EMAIL: liovachabotdiaz@gmail.com

COAUTORES: Thinali Sousa Dantas, Ana Paula Negreiros Nunes Alves

ORIENTADOR: Fabrício Bitu Sousa

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

Os receptores opioides (ROs) participam de processos celulares relacionados à progressão tumoral. Consequentemente, acredita-se que agonistas e antagonistas não seletivos dos ROs, como a morfina e a Naltrexona, respectivamente, possam influenciar o processo de carcinogênese oral. O presente estudo visa avaliar o efeito do agonismo e antagonismo não seletivo dos ROs na promoção e progressão de lesões induzidas por 4NQO em língua. Para isso, 224 camundongos swiss serão divididos em um grupo controle positivo, exposto ao carcinógeno (4NQO a 1% , propilenoglicol e DMSO 4%) mediante aplicação tópica na língua 5 /semana; um controle negativo exposto ao veículo; três grupos controle medicamento sob administração V.O, iniciando três semanas antes da eutanásia, de naltrexona (1 ou 100 mg /kg /d), ou morfina em uma dose com aumento gradual na 1º, 2º e 3º semana (10, 20, e 30 mg/kg/d, respectivamente); e três grupos experimentais expostos ao carcinógeno e sob administração de naltrexona ou morfina, mediante os protocolos previamente descritos. Durante a administração dos medicamentos o limiar nociceptivo será avaliado com ensaio de Von Frey. Após a eutanásia, nas semanas 6, 12, 16 e 20, as línguas serão coletadas para análise clínica e tipificação microscópica das lesões, ainda, se avaliará a imunoexpressão de Mu, Kappa, e Delta opioide; OGF α , Ki67, caspase-3, E-cadherina e CD31. Para análise de toxicidade serão avaliados sangue e órgãos. Finalmente, se adotará um p valor $\leq 0,05$.

PALAVRAS-CHAVE: Neoplasias Bucais; Carcinoma de Células Escamosas; Receptores Opioides; Morfina; Naltrexona.

TÍTULO: INFLUÊNCIA DO TRATAMENTO COM MR16-1 NA PROGRESSÃO TUMORAL EM MODELO DE CARCINOGENESE ORAL INDUZIDA POR 4-NITROQUINOLINA-N-ÓXIDO EM CAMUNDONGOS SWISS

AUTOR: Maria Imaculada de Queiroz Rodrigues

EMAIL: imaculadaqueirozr1997@gmail.com

COAUTORES: Dayrine Silveira de Paula, Manuela da Silva Moreira, Joyce Ohana de Lima Martins

ORIENTADOR: Ana Paula Negreiros Nunes Alves

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A Interleucina-6 (IL-6) é uma citocina pró-inflamatória associada ao desenvolvimento do câncer. O Tocilizumabe é um anticorpo monoclonal anti-IL-6R e tem sido alvo de estudos para o tratamento de tumores malignos. Este trabalho objetiva avaliar a influência do tratamento com MR16-1, análogo do Tocilizumabe para roedores, na progressão tumoral em modelo de carcinogênese oral induzida por 4-nitroquinolina-n-óxido (4-NQO). Serão divididos camundongos Swiss em seis grupos: controle negativo (GCN); controle MR16-1 (GCMR16-1); controle positivo (GCP) e três grupos teste tratados com 4NQO e co-tratados com MR16-1: durante 20 semanas (GT1); co-tratado com MR16-1 nas últimas 12 semanas (GT2) e co-tratado com MR16-1 nas últimas 4 semanas (GT3). A eutanásia será realizada ao fim de 20 semanas por sobredose anestésica. As línguas serão coletadas para análise histopatológica. Coleta de sangue e órgãos será realizada para avaliação de toxicidade. Adicionalmente, teste de micronúcleos e a variação de massa corpórea serão verificados. Será realizada análise imunohistoquímica para anti-IL-6, anti-CD3, anti-CD4, anti-CD8, anti-CD20, anti-CD68, anti-Ki-67, anti-STAT-3 e anti-JAK. Dados quantitativos serão expressos em forma de média \pm EPM e submetidos ao teste de Kolmogorov-Smirnov, e escores serão expressos como mediana. Dados paramétricos serão analisados pelos testes ANOVA-1/2-way/Bonferroni e dados não-paramétricos e escores pelos testes Kruskal-Wallis/Dunn (GraphPad Prism 5.0®, $p < 0.05$).

PALAVRAS-CHAVE: Carcinoma de Células Escamosas, Interleucina-6, Anticorpos Monoclonais.

TÍTULO: INFLUÊNCIA DO ANASTROZOL NA SEVERIDADE DA OSTEONECROSE DOS MAXILARES INDUZIDA POR BISFOSFONATOS EM MODELO EXPERIMENTAL COM RATOS

AUTOR: José Vitor Mota Lemos

EMAIL: vitormotalemos@hotmail.com

COAUTORES: Joyce Ohana de Lima Martins, Pedro Henrique Chaves Isaías, Ana Júlia Alves de Vasconcelos

ORIENTADOR: Paulo Goberlânio de Barros Silva

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

Introdução: O anastrozol é um inibidor da síntese de estrógeno, um hormônio com características osteoprotetoras. Este fármaco é uma linha de tratamento adjuvante do câncer de mama hormônio positivo, podendo ser associado aos bisfosfonatos (BF) que visam conter a progressão tumoral para os tecidos ósseos, mas são associados a Osteonecrose dos Maxilares induzida por BF (OMB). Justificativa: Modelos experimentais minimamente invasivos, com fármacos de amplo uso clínico e baixo custo que simulem a OMB conformam uma importante ferramenta de investigação para estudos do papel do estrógeno na OMB. Objetivo(s): Avaliar histológica e radiograficamente a influência do tratamento com anastrozol na severidade da OMB em modelo experimental com ratos tratados com ácido zoledrônico (AZ). Metodologia: 32 ratos machos Wistar serão divididos em grupo controle negativo (GCN) (salina), grupo controle positivo tratados com AZ (GCP) (0,20 mg/kg por via endovenosa), grupos testes tratados com anastrozol (GTA) (0,5mg/kg por gavagem) e AZ associado ao anastrozol (GTAZ+A). O anastrozol será administrado diariamente por 20 semanas e após 70 dias do início da administração os animais serão submetidos a quatro administrações de AZ ou salina e 28 dias antes da eutanásia, a exodontia dos primeiros molares inferiores esquerdos. Após eutanásia, as mandíbulas serão coletadas para análise radiográfica, histomorfométrica e imuno-histoquímica. Teste ANOVA/Bonferroni serão usados ($p < 0,05$, GraphPad Prism 5.0).

PALAVRAS-CHAVE: Osteonecrose da Arcada Osseodentária Associada a Bifosfonatos, Estrogênios, Anastrozol.

TÍTULO: INFLUENCIA DO MICROAMBIENTE TUMORAL NO PROGNÓSTICO DE PACIENTES COM CARCINOMA DE CÉLULAS ESCAMOSAS ORAL: UM ESTUDO IMUNOHISTOQUÍMICO

AUTOR: Dayrine Silveira de Paula

EMAIL: dayrine.paula@hotmail.com

COAUTORES: Maria Imaculada de Queiroz Rodrigues, Paulo Goberlanio de Barros Silva

ORIENTADOR: Ana Paula Negreiros Nunes Alves

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O câncer oral é uma neoplasia maligna e mais de 90% dessas lesões têm origem nas células epiteliais de revestimento, sendo diagnosticado como Carcinoma de Células Escamosas (CCE). A imunocaracterização de doenças malignas humanas tem proporcionado uma melhor compreensão acerca da progressão e prognóstico. Assim, serão selecionadas 48 amostras de epitélio intraorais sem alterações microscópicas, 48 amostras de displasia epitelial oral e 240 amostras de CCE intraoral. Após a seleção das lâminas, seus respectivos blocos (bloco doador) serão separados para a confecção do bloco receptor, por meio da técnica Tissue Microarray (TMA). Serão feitos 11 cortes, para imuno-histoquímica, e um para hematoxilina-eosina. Serão utilizados os anticorpos CD68, iNOS, Arginase, CD3, CD8, Fas, FasL, Granzima B, Ki-67, FoxP3, Caspase 3. A análise da imunocoloração será realizada usando o Image J®. Além disso, serão coletados dados sociodemográficos, dados clínico-patológicos e tratamento realizado, para posteriormente correlacionar com a imunomarcação analisada nesse estudo. Os dados serão transcritos para o software Statistical Package for the Social Sciences (SPSS) versão 20.0 adotando uma confiança de 95%. O presente trabalho contribuirá para uma melhor compreensão acerca da influência das diferentes células do microambiente tumoral na progressão e estabelecimento do CCE intraoral. Em última análise, poderia apontar alvos terapêuticos a serem investigados posteriormente.

PALAVRAS-CHAVE: Carcinoma de Células Escamosas Oral, Microambiente Tumoral, Imuno-Histoquímica.

TÍTULO: PREVALÊNCIA DAS LESÕES BUCAIS DECORRENTES DA RADIOTERAPIA EM PACIENTES COM CÂNCER DE CABEÇA E PESCOÇO

AUTOR: Katlyn Djéssi Silva Andrade

EMAIL: katlynandrade.04@gmail.com

COAUTORES: Denise Hélien Imaculada Pereira de Oliveira, Filipe Nobre Chaves

ORIENTADOR: Marcelo Bonifácio da Silva Sampieri

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A Radioterapia é a forma de tratamento mais utilizada para as neoplasias de cabeça e pescoço. Apesar dos benefícios comprovados, a terapia traz complicações em cavidade oral para os pacientes. O objetivo desse trabalho é avaliar a prevalência das lesões bucais decorrentes da radioterapia em pacientes sob tratamento para ccp na população da região norte do ceará. Foi realizado um estudo retrospectivo da análise de prontuários dos pacientes atendidos no departamento de odontologia da universidade federal do ceará-campus sobral, no período de março de 2020 a março de 2021 que realizaram radioterapia para ccp na santa Casa de misericórdia de sobral, levando em conta sexo, idade, condições referentes ao manejo radioterápico do paciente e a realização completa de todas as sessões do tratamento, excluindo aqueles que não cumpriam com os critérios citados. Dos 100 pacientes, 35 foram incluídos na pesquisa, sendo predominante o sexo masculino, com idade em média de 56,5 anos. A mucosite foi a mais prevalente das lesões orais, seguida da xerostomia. A ocorrência da xerostomia foi observada em níveis mais baixos de dose acumulada, (200 cgy) podendo ser assim considerada mais sensível e de fácil ocorrência. A disgeusia, candidíase e a radiodermite também apareceram de forma gradativa ao tratamento, em doses mínimas acumuladas mais altas. Desse modo salientamos a importância do cirurgião-dentista no tratamento das complicações associadas a radioterapia para câncer de cabeça e pescoço.

PALAVRAS-CHAVE: Radioterapia, Neoplasias bucais, câncer bucal.

TÍTULO: AVALIAÇÃO DO IMPACTO DO 5-MC E 5-HMC NOS PARÂMETROS CLÍNICOS, HISTOLÓGICOS E IMUNOHISTOQUÍMICOS EM LESÕES DE QUEILITE ACTÍNICA E EM CARCINOMAS DE CÉLULAS ESCAMOSAS DO LÁBIO.

AUTOR: Amanda Pinheiro Leitão Matos

EMAIL: amandaplmatos@gmail.com

COAUTORES: Paulo Goberlânio Barros Silva, João Eudes Teixeira Pinho Filho

ORIENTADOR: Fabrício Bitu Sousa

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A Queilite Actínica(QA) consiste em uma desordem potencialmente maligna, localizada no lábio causada pela intensa exposição à radiação ultravioleta (UV). Ela gera alterações como a metilação do DNA, associadas ao processo de carcinogênese de neoplasias como o carcinoma de células escamosas do lábio(CCEL). A 5-metilcitosina(5-MC) e a 5-hidroximetilcitosina (5-HMC) são alterações epigenéticas do DNA que afetam a expressão gênica, favorecendo a progressão do CCELS. O 5-MC e 5-HMC são considerados potenciais biomarcadores no desenvolvimento de alguns cânceres, mas não se sabe sobre a relação dele em células do CCEL e da QA. Logo é necessária a realização de estudos para elucidar ha influência desses marcadores na carcinogênese do CCEL. Esta pesquisa objetiva avaliar o impacto do 5-MC e 5-HMC na carcinogênese labial, correlacionando parâmetros clínicos, histológicos e imunohistoquímicos, em QAs e CCELS. Para isso, serão selecionadas 15 amostras de lábio sadios, 30 de QAs e 45 de CCELS do front tumoral, que foram preparados por Tissue Micro Array (TMA), em bloco unico para as reações imunohistoquímicas (5-HMC, 5-MC, Ki-67). A coleta de dados clínicos e gradação histopatológica das displasias epiteliais nas QAs foram realizadas através do sistema binário e pelo sistema estabelecido por Bryne, para CCELS. Os dados serão expressos em forma de média e desvio-padrão e compardos pelos testes de Mann-Whitney e Kruskal-Wallis/Dunn, Wilcoxon e correlação de Spearman(SPSS, $p < 0,05$).

PALAVRAS-CHAVE: Carcinoma Bucal de Células Escamosas; Metilação; Neoplasias labiais.

TÍTULO: RECONSTRUÇÃO PAPILAR COM ÁCIDO HIALURÔNICO: UMA REVISÃO DE LITERATURA.

AUTOR: João Rodrigues Teodoro

EMAIL: joao_jrt@hotmail.com

COAUTORES: Amanda Cecília Moura Unias, Rodrigo Octávio Citó César Rêgo

ORIENTADOR: Maria Mônica Studart Mendes Moreira

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A papila interdental é uma região de grande importância para a estética odontológica, principalmente quando está associada aos dentes anteriores. Quando há deficiência de tecido gengival na área, formam-se “triângulos negros” durante o sorriso, gerando desconforto estético aos indivíduos. A reconstrução gengival é um desafio para a periodontia pois a papila é uma área frágil de pouco suprimento sanguíneo que limita técnicas cirúrgicas reconstrutivas. O uso do ácido hialurônico, produzido naturalmente no tecido conjuntivo e modificado para fins de preenchimentos faciais, pode ser uma alternativa viável. O intuito deste trabalho é revisar a literatura sobre o uso dessa substância na reconstrução estética das papilas. Para isso realizamos uma busca no PubMed usando as palavras-chave “gingival reconstruction with hyaluronic acid” para obter artigos publicados na língua inglesa nos últimos 5 anos. Dos 19 trabalhos indicados selecionamos 12 baseados nos títulos e nos resumos. Após a análise destas publicações verificamos que o método é uma alternativa promissora na redução dos “triângulos negros”, com o máximo de melhora ocorrendo em torno de 3 meses e gerando resultados satisfatórios também observados pelos pacientes. Entretanto há uma redução nos resultados com o passar do tempo e a literatura também sugere que existe uma necessidade de mais estudos sobre o tema, para o desenvolvimento de novas técnicas e materiais a base de ácido hialurônico para promover reconstrução gengival.

PALAVRAS-CHAVE: Hyaluronic acid, Dental Papilla, Gingiva, Dentistry

TÍTULO: ANÁLISE DOS EFEITOS HEMOSTÁTICOS EM FERIDAS CIRÚRGICAS DE ENXERTO GENGIVAL LIVRE EM ÁREAS DOADORAS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Mylena Vieira Sanches

EMAIL: mylenasanchesodonto@gmail.com

COAUTORES: João Victor Cavalcante Vieira, Mirella Odisio Cavalcante de Alencar, Andyara Malena Rocha de Sousa

ORIENTADOR: Dayrine Silveira de Paula

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO: Centro Universitário Christus - Unichristus

A técnica cirúrgica de enxerto gengival livre é designada para promover o restabelecimento da posição original da margem gengival em pacientes que apresentam regiões com recessão gengival. Desse modo, o enxerto selecionado nessa técnica padrão-ouro é retirado do tecido doador do palato duro do paciente e é acoplado e estabilizado na retração gengival por meio de suturas. Objetivo é realizar uma revisão de literatura acerca dos efeitos hemostáticos em feridas cirúrgicas de enxerto gengival livre em áreas doadoras. Foi realizada uma busca na base de dados PubMed, por meio das palavras-chave: 'Palate AND Wound healing', obtivemos 252 resultados. Foram selecionados artigos dos últimos cinco anos. Após leitura criteriosa de títulos e resumos, foram incluídos apenas ensaios clínicos randomizados. Desse modo, cinco estudos foram incluídos nesta pesquisa. Pacientes que se submetem a remoção cirúrgica de tecido conjuntivo da região do palato duro podem apresentar características clínicas como: hemorragia, dor e desconforto tanto no período trans-operatório, como no pós-operatório. Além disso, possuem uma cicatrização de segunda intenção na região do sítio doador. Dessa forma, com o uso dos agentes hemostáticos (esponja de colágeno com cianoacrilato e a membrana de fibrina rica em plaquetas) os efeitos em feridas cirúrgicas de enxerto gengival livre em áreas doadoras são bem-sucedidos, os quais promovem a diminuição da dor e do desconforto pós-operatório, bem como o tempo cirúrgico.

PALAVRAS-CHAVE: Enxerto Gengival, Hemostasia, Sítio doador

TÍTULO: INFLUÊNCIA DO RETALHO CIRÚRGICO CORONALMENTE AVANÇADO COM E SEM ENXERTO DE TECIDO CONJUNTIVO PARA RECOBRIMENTO RADICULAR

AUTOR: Nayra Lorena Dantas Ferreira

EMAIL: lorena.nayra00@gmail.com

COAUTORES: Gladyson Lucas Rodrigues Aguiar, Giseli Pereira Melo

ORIENTADOR: Dayrine Silveira de Paula

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus

RESUMO:

A recessão gengival caracteriza-se como o deslocamento apical da margem gengival. Diversas são as causas que podem causar esta condição, desde doença periodontal até fatores mecânicos. Esse trabalho tem como objetivo realizar uma revisão de literatura para investigar a influência do retalho cirúrgico coronalmente avançado com e sem enxerto de tecido conjuntivo para recobrimento radicular. Uma pesquisa foi realizada usando descritores MeSH ('Gingival Recession' AND 'Connective Tissue' AND 'Surgical Flaps'), sendo selecionados estudos a partir de 2006, obtendo um total de 361 artigos. Foram selecionados apenas 6 ensaios clínicos que comparavam a utilização do retalho cirúrgico com e sem o enxerto de tecido conjuntivo. Todos os artigos confluem para resultados semelhantes, os quais demonstram que ambas as técnicas possuem resultados significativamente satisfatórios. Os grupos que utilizaram apenas retalho coronalmente avançado (CAF), tiveram tempo cirúrgico significativamente menor e a necessidade de terapias medicamentosas também se demonstrou menor. Entretanto nos grupos que utilizaram o CAF em combinação com o enxerto de tecido conjuntivo (CTG) demonstraram um melhor prognóstico em relação a cobertura completa da raiz (CRC) e um ganho significativamente maior de tecido queratinizado. Ambas as técnicas foram eficazes no tratamento das recessões gengivais, no entanto, a utilização de CAF+CTG demonstrou maior probabilidade de obter CRC do que CAF sozinho.

PALAVRAS-CHAVE: Retração gengival, tecido conjuntivo, retalhos cirúrgicos.

TÍTULO: EFICÁCIA DO LASER, DE ALTA POTÊNCIA COMO COADJUVANTE AO TRATAMENTO MECÂNICO NÃO CIRÚRGICO DA PERIODONTITE: REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Mikaele Zizuino da Silva

EMAIL: mikaele.zizuino@gmail.com

COAUTORES: Livia Moreira Caetano Coelho, Dayrine Silveira de Paula, Thinali Sousa Dantas

ORIENTADOR: Fabrício Bitu Sousa

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus

RESUMO:

A raspagem e alisamento radicular (RAR) é considerada terapia padrão-ouro no tratamento da periodontite, mas pode falhar na eliminação de focos de infecção bacteriana em situações com bolsas periodontais mais profundas ou em áreas inacessíveis. Assim, o laser de alta potência vem sendo estudado para potencializar os feitos clínicos da RAR. O objetivo do presente estudo foi avaliar, a partir de uma revisão de literatura, a eficácia do laser de alta potência como terapia coadjuvante à RAR no tratamento da periodontite. A pesquisa foi realizada através de busca na base de dados PubMed, empregando os descritores: "Laser Therapy", "Periodontitis" e "Periodontites Chronic" em combinação. Foram incluídos ensaios clínicos, que compararam a aplicação de lasers de alta potência associado a RAR e a RAR de forma individual. Foram selecionados 10 artigos dos últimos 5 anos, em humanos, escolhidos de acordo com títulos e resumos. Os estudos analisaram e compararam parâmetros clínicos, como profundidade da bolsa periodontal (PS) e nível clínico de inserção (NCI), no grupo controle (RAR) e grupo teste (RAR e laser de alta potência diodo ou érbio) em determinados períodos. Os resultados mostraram melhora clínica na situação periodontal e nos parâmetros NCI e PS do grupo teste. Alguns estudos observaram que não houve melhora nos parâmetros bacterianos analisados. Novos estudos são necessários para demonstrar os benefícios do uso do laser de alta potência na prática clínica periodontal.

PALAVRAS-CHAVE: periodontite, laserterapia, terapia periodontal não cirúrgica

TÍTULO: PERIODONTITE COMO FATOR DE RISCO PARA DOENÇAS CARDIOVASCULARES: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Andyara Malena Rocha de Sousa

EMAIL: andyaraam@gmail.com

COAUTORES: Mylena Vieira Sanches, Raissa Nogueira de Carvalho, Andrine Rubens Uchoa Cavalcanti

ORIENTADOR: Dayrine Silveira de Paula

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus

RESUMO:

A doença periodontal (DP) é uma doença inflamatória, produzida em resposta a periodontopatógenos no biofilme da placa subgengival, afetando os tecidos de suporte dos dentes. Dessa forma, tem sido observado que a presença da DP pode aumentar os riscos de desenvolvimento de doenças cardiovasculares. O objetivo do estudo é avaliar a associação entre parâmetros de saúde bucal e a ocorrência de doenças cardiovasculares. Dessa forma, foi realizado buscas na base de dados PubMed, por meio das palavras chaves "Periodontal Disease AND cardiovascular diseases", sendo aplicado o filtro de escritos nos últimos cinco anos, obtendo 972 resultados. Após leitura de títulos e resumos, cinco estudos clínicos foram selecionados. As doenças cardiovasculares são condições não transmissíveis com patogênese complexa, e suas manifestações clínicas incluem eventos cardiovasculares maiores, como infarto do miocárdio e acidente vascular cerebral. Há vários fatores de risco envolvidos na patogênese das doenças cardiovasculares sendo um deles a periodontite, podendo ser considerada uma doença infecciosa associada a inflamação vascular que irá promover trombose dos vasos vasculares. No entanto, são necessários mais estudos para esclarecer a associação da doença periodontal com as doenças cardiovasculares. No entanto, são necessários mais estudos para esclarecer a associação da doença periodontal com as doenças cardiovasculares.

PALAVRAS-CHAVE: Doença Periodontal; Doença Cardiovascular; Periodontite

TÍTULO: UTILIZAÇÃO DA FIBRINA RICA EM PLAQUETAS E LEUCÓCITOS (L-PRF) PARA O TRATAMENTO DE RECESSÕES GENGIVAIS: UMA ANÁLISE DE LITERATURA.

AUTOR: Thaissa Cavalcante Vieira Bitu

EMAIL: thaissa.cavalcante@yahoo.com

COAUTORES: Natália Cavalcante Teixeira, Lucas Muniz Pinto Bandeira, João Gabriel Lima Pessoa

ORIENTADOR: Bruno Rocha da Silva

INSTITUIÇÃO: UNIFOR

RESUMO:

A recessão gengival é descrita como migração apical da margem gengival livre em relação à junção ameloceментária, resultando em exposição radicular, sendo assim, uma exposição da raiz do dente, gerando um desconforto estético e trazendo sensibilidade ao paciente. A fibrina rica em plaquetas e leucócitos (L-PRF) é um bioativo autólogo bastante encontrado e utilizado dentro da Odontologia devido suas características imunomoduladoras. A L-PRF vem sendo bastante aplicada para casos de recobrimentos radiculares e alterações fenotípicas gengivais. O objetivo do presente trabalho foi analisar por meio da literatura o uso da L-PRF como tratamento das recessões gengivais. Para atingir tal objetivo, foram feitas buscas de ensaios clínicos dos últimos 5 anos na base de dados PubMed no idioma inglês com os descritores "platelet rich fibrin" AND "gingival recession", 25 resultados onde 6 foram utilizados por melhor se adequarem ao tema. Após a pesquisa, percebeu-se a capacidade da estimulação do colágeno, bem como a diferenciação de células mesenquimais em fibroblastos, esses aspectos resultam no ganho de espessura gengival. Também há a liberação citocinas, como fator de crescimento endotelial vascular e fator de crescimento derivado de plaquetas e formação de coágulo. Assim, apesar da literatura ser controversa, a PRF ainda é um material com indicações claras para o recobrimento radicular, sendo de suma importância o conhecimento do dentista frente às técnicas de uso.

PALAVRAS-CHAVE: L-PRF, Recessão Gengival, Tratamento.

TÍTULO: A CORRELAÇÃO ENTRE PERIODONTITE E ENDOMETRIOSE : REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Daiana Maciel Andrade

EMAIL: dayannandrade7@gmail.com

COAUTORES: Alexia Ângela Gomes Mota, Leticia Tavares de Oliveira, Jemerson Santos do Monte

ORIENTADOR: Mario Roberto Pontes Lisboa

INSTITUIÇÃO: Faculdade Unichristus

RESUMO:

A periodontite (PD), uma doença inflamatória crônica das estruturas de suporte do dente. A endometriose (EM) é um problema de saúde comum e importante das mulheres, a qual muitas vezes não apresenta sintomas. No entanto, quando presentes, podem incluir cólicas abdominais ou dores nas costas, dor ao urinar ou evacuar, especialmente durante a menstruação, e/ou sangramento anormal ou intenso, além de poder levar à esterilidade. O objetivo do estudo foi realizar uma revisão de literatura sobre a correlação entre a PD e EM. Foi realizada uma busca na base Pubmed utilizando os descritores "periodontitis", "endometriosis", em combinação, utilizando o operador booleano "AND". Foram encontrados 12 estudos dos últimos 14 anos, e na língua inglesa. Após a leitura de títulos e resumos, foram selecionados 4 artigos para compor esta revisão. A EM promove um estágio inflamatório crônico subclínico, com alteração da produção citocinas inflamatórias, o que pode levar a uma maior destruição periodontal. Estudos mostram que a EM pode aumentar o risco e a severidade da PD. Entretanto, não se sabe se a PD interfere no início ou progressão da EM. Concluiu-se que estudos indicam a existência de uma relação entre Periodontite e Endometriose. No entanto, é bastante relevante estudos como metanálise e estudos de coorte adicionais para fornecer evidências sobre a associação.

PALAVRAS-CHAVE: Inflamação; Periodontia; Endometriose

TÍTULO: RELAÇÃO ENTRE PERIODONTITE E ENXAQUECA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Amanda de Menezes Porto

EMAIL: amandaporto@alu.ufc.br

COAUTORES: Paulo Goberlânio de Barros Silva, José Vitor Mota Lemos, Ana Júlia Alves de Vasconcelos

ORIENTADOR: Joyce Ohana de Lima Martins

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A periodontite crônica (PC) é uma doença inflamatória e infecciosa que degrada o periodonto e causa perda óssea, e está relacionada a algumas condições sistêmicas como doenças cardio e cerebrovasculares, diabetes mellitus, artrite reumatóide, demência, doença de Alzheimer, e distúrbios de enxaqueca (DE), que são condições neurovasculares incapacitantes que causam cefaleia recorrente de intensidade variada. Estudos apontam a inflamação crônica sendo um fator comum entre a PC e a DE. Realizar uma revisão de literatura a fim de analisar a associação entre a PC e DE. Após leitura criteriosa, foram selecionados 6 artigos provindos de pesquisa bibliográfica nas bases de dados PubMed e Medline, com intervalo de 10 anos e os descritores "Migraine Disorders" AND "Periodontitis". Artigos fora do tema proposto, revisões sistemáticas, estudos de caso clínicos e metanálises foram descartados. Os estudos analisados evidenciaram maior incidência da PC em pacientes com DE, sobretudo pacientes crônicos. Foi descrito que pacientes com DE e PC apresentaram maiores níveis séricos de interleucina-6, peptídeo relacionado ao gene da calcitonina, procalcitonina e leptina, validando o envolvimento da periodontite em desencadear e cronificar distúrbios de enxaqueca devido a ligação de vias fisiopatológicas e inflamatórias comum entre estas. Sugere-se que a inflamação em ambas condições pode ter fator de agravamento comum, no entanto é necessário mais pesquisas avaliando essa relação potencial.

PALAVRAS-CHAVE: "Transtornos de Enxaqueca", "Periodontite", "Mediadores da Inflamação"

TÍTULO: O USO DE ANTIBIÓTICOS SISTÊMICOS EM PACIENTES DIABÉTICOS COM PERIODONTITE: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Lucas Muniz Pinto Bandeira

EMAIL: lucasmpbandeira@gmail.com

COAUTORES: Mário Roberto Pontes Lisboa, Nicolly Parente Ribeiro Frota, Mayra Sabiá de Moura

ORIENTADOR: Átila Vinícius Vitor Nobre

INSTITUIÇÃO: Unichristus

RESUMO:

A doença periodontal causa a destruição progressiva dos tecidos de proteção e suporte do dente. Os fatores modificadores, como o diabetes mellitus (DM), agravam o fenótipo da periodontite (PD) e influenciam no estágio e grau de progressão da doença. DM é uma desordem metabólica caracterizada por distúrbios resultantes da secreção de insulina. O tratamento periodontal, nestes casos, exige uma abordagem mais intensa, como o uso adjunto de antibióticos sistêmicos associado à raspagem e alisamento radicular. O objetivo deste trabalho é revisar a literatura acerca da relação entre PD e DM, e a importância do protocolo antibiótico adjuvante ao tratamento mecânico. Foram realizadas buscas na base de dados PubMed, com os descritores "Periodontal disease" AND "Diabetes Mellitus" AND "Antibiotic Therapy", incluindo apenas estudos clínicos, publicados nos últimos 5 anos. Foram encontrados 11 artigos, dos quais foram incluídos 06, por melhor se adequarem ao tema. A relação entre PD e DM é bidirecional, pois uma doença influencia negativamente na patogênese da outra. Estudos mostraram maior eficácia do tratamento anti-infeccioso com o uso adjuvante de antibióticos sistêmicos, sendo a associação de Amoxicilina com Metronidazol a opção que traz melhores resultados a longo prazo; ademais, a doxiciclina também se mostrou um bom adjuvante ao tratamento, pois auxilia no controle glicêmico e na redução microbiana, melhorando potencialmente os parâmetros clínicos.

PALAVRAS-CHAVE: Periodontite, Diabetes Mellitus, Antibioticoterapia, Tratamento Periodontal.

TÍTULO: RECOBRIMENTO RADICULAR: TUNELIZAÇÃO OU TÉCNICA DE ZUCHELLI E DE SANCTIS?

AUTOR: Mayra Gabrielle Rodrigues Moreira

EMAIL: mayragrm@outlook.com

COAUTORES: Aline Oliveira de Sousa, Mayra Sabiá de Moura, Amanda Gonzalez

ORIENTADOR: Nicolly Parente Ribeiro Frota

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO: Centro Universitário Christus

A recessão gengival é uma exposição radicular que apresenta um deslocamento da margem gengival em direção apical ao limite amelocementário, podendo ser local ou generalizada. O recobrimento radicular tem como um dos objetivos a regeneração da perda da estrutura de inserção dos dentes. Vários procedimentos cirúrgicos são utilizados para correção da recessão gengival, por meio do aumento da largura e altura da gengiva queratinizada, alcançando o recobrimento radicular parcial ou completo. Desse modo, este trabalho tem como objetivo comparar a Tunelização com a técnica de Zucchelli e De Sanctis. Para isso, foi realizada busca bibliográfica na base de dados: PubMed, SciELO e BVS, com os critérios de inclusão artigos dos últimos 5 anos, em português, inglês e correspondente à pesquisa. A escolha do método cirúrgico tem relação com as características clínicas do caso e a classificação da recessão gengival. Na tunelização, é feito o descolamento e tracionamento coronal do retalho, sem realizar incisões, a tração é feita apenas com sutura, indicada em recessões de até 3 mm de altura, com papilas estreitas. A técnica de Zucchelli e De Sanctis é indicada em recessões múltiplas com mais de 3 mm de altura, sendo feitas incisões oblíquas com o objetivo de desenhar papilas cirúrgicas e anatômicas. Conclui-se que ambas técnicas são satisfatórias para o recobrimento radicular. O determinante para a escolha será a preferência do operador em relação às técnicas e a indicação para cada caso.

PALAVRAS-CHAVE: Recessões múltiplas, Exposição radicular, Gengiva queratinizada.

TÍTULO: O DESENVOLVIMENTO DO BRUXISMO E SUA PREVALÊNCIA EM PACIENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA

AUTOR: Yasmim Barbosa de Sousa

EMAIL: yasmimbsousaaa@gmail.com

COAUTORES: Amanda Queiroz Pontes, Antonia Karina Silva Azevedo, Abenor Nogueira Neto

ORIENTADOR: Emmanuel Arraes de Alencar Júnior

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O Transtorno do Espectro Autista (TEA) é considerado um distúrbio de neurodesenvolvimento que pode ocasionar déficits na comunicação e na interação social, assim como padrões de comportamento repetitivos e estereotipados, o que finda por repercutir diretamente na saúde bucal, por exemplo, com o desenvolvimento de transtornos como o bruxismo, uma desordem funcional caracterizada pelo ranger ou apertar dos dentes de forma excessiva e inconsciente. Portanto, o presente trabalho tem por objetivo analisar e relacionar o Transtorno do Espectro Autista com o desenvolvimento de bruxismo. Para isso, foi realizada uma busca na base de dados Pubmed, entre 2013 e 2023, usando os descritores retirados do DECS/MESH 'Autism Spectrum Disorder' e 'Bruxism' combinados com o operador booleano 'AND'. Foram obtidos no total 17 artigos e após uma cautelosa análise de títulos e resumos, com posterior exclusão de revisões de literatura, foram selecionados 5 artigos relevantes ao tema. Com base nos artigos lidos observa-se que indivíduos com autismo estão mais propensos a desenvolver uma série de distúrbios orais, dentre eles, o bruxismo, destaca-se, portanto, a maior prevalência de desenvolvimento do bruxismo em pacientes com TEA quando comparados com pacientes típicos. Dessa forma, fica nítida a necessidade de uma maior atenção do cirurgião dentista para essa importante demanda afim de prevenir e tratar o desenvolvimento do bruxismo e suas complexas complicações nos pacientes autistas.

PALAVRAS-CHAVE: "Autism Spectrum Disorder", "Bruxism", "Oral Health"

TÍTULO: A RELAÇÃO ENTRE ASSIMETRIAS CRANIOFACIAIS E AS DISFUNÇÕES TEMPOROMANDIBULARES: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Beatriz de Moraes Varela Mororó

EMAIL: beavarela123@gmail.com

COAUTORES: Isis Pimentel de Sousa, Jhessica Teles Rodrigues, Marco Aurélio Lima Teófilo

ORIENTADOR: Regina Glaucia Lucena Aguiar Ferreira

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A articulação temporomandibular (ATM) é uma articulação bilateral que liga o crânio e a mandíbula. Pequenos traumas podem resultar em alterações morfológicas, mudando a biomecânica da ATM e acarretando em disfunções temporomandibulares (DTM). Estima-se que pelo menos 50% da população mundial são acometidos por DTM. A assimetria facial pode ser ocasionada pelo deslocamento de mandíbula e da assimetria condilar, estruturas que estão diretamente relacionadas à ATM. Este trabalho tem como objetivo revisar a literatura acerca das assimetrias craniofaciais como um fator causador de DTM. Realizou-se uma busca na base de dados PubMed, utilizando-se os descritores: "Mandible", "Temporomandibular Joint Disorders", 'Cross-Sectional Studies' unidos entre si pelo operador booleano AND, na língua inglesa e no período de 2019 a 2023, resultando em 18 artigos. Destes, 5 foram selecionados por meio de uma leitura crítica de títulos e resumos. A maior parte das publicações consultadas associam pacientes com DTM a uma morfologia craniofacial particular, e, caso não haja tratamento específico durante o período de crescimento ósseo, a morfologia do côndilo mandibular pode ser alterada por sobrecargas impostas à ATM. Conclui-se que o conhecimento acerca das assimetrias craniofaciais e sua relação com a DTM é de suma importância para o melhor planejamento do tratamento dos pacientes que apresentam tal disfunção, visto sua grande prevalência mundial.

PALAVRAS-CHAVE: Mandíbula, Transtornos da Articulação Temporomandibular e Assimetria

TÍTULO: ASSOCIAÇÃO ENTRE MIOPATIAS MITOCONDRIAIS E DOR OROFACIAL: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Ana Dhully da Silva Teixeira

EMAIL: anadhully@alu.ufc.br

COAUTORES: Adrielly Farias Machado, Maria Laura Marreiro Mesquita, Karina Miranda Lieuthier

ORIENTADOR: Livia Maria Sales Pinto Fiamengui

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

As miopatias mitocondriais (MMs) são um grupo heterogêneo de distúrbios que danificam as cadeias de DNA respiratório e afetam os músculos devido à disfunção mitocondrial, sendo os sintomas mais comuns intolerância ao exercício, fadiga muscular, fraqueza e dores musculares. Já a dor orofacial é uma condição dolorosa associada às estruturas da cabeça, face, pescoço e boca que pode afetar a qualidade de vida de um indivíduo. Todavia, a associação entre as MMs e as dores orofaciais permanece pouco estudada. Diante disso, esse estudo busca investigar, através de uma revisão de literatura, a possível associação entre as dores orofaciais e as MMs. Realizou-se uma pesquisa bibliográfica na base de dados PUBMED, por meio dos descritores: "mitochondrial disease" AND "myopathy" AND "muscle pain". Foram incluídos artigos da língua inglesa, como estudos descritivos e observacionais, publicados nos últimos 10 anos, totalizando 40 artigos. As revisões de literatura foram excluídas e, após a leitura de títulos e resumos, 6 artigos foram selecionados. Em 4 artigos houve sintomas de dor orofacial associado a miopatias. Nesses estudos, os pacientes relataram enxaqueca, paralisia facial e fraqueza dos músculos flexores do pescoço. Em contrapartida, 2 artigos não relataram o envolvimento dos músculos faciais e de dores orofaciais nas MMs. Portanto, mais estudos devem ser realizados para compreender a possível relação entre dor orofacial e as MMs.

PALAVRAS-CHAVE: Doenças mitocondriais; Miopatia mitocondrial; Dor orofacial; Mialgia;

TÍTULO: A EFICÁCIA DA TERAPIA FOTODINÂMICA ANTIMICROBIANA (APDT) NO TRATAMENTO DA ESTOMATITE PROTÉTICA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: João Victor de Paula Freitas

EMAIL: joao.victordepaulafreitas@gmail.com

COAUTORES: Jennifer Vianna Barbosa, Erick Ibraim Carlos da Costa, Paulo Goberlânio de Barros Silva

ORIENTADOR: Thinali Sousa Dantas

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Unichristus

RESUMO:

A Estomatite Protética (EP) é uma infecção em usuários de próteses dentárias. Como manejo da EP tem-se a prescrição de antifúngicos locais ou sistêmicos, porém o uso crônico desses medicamentos pode estar associado a uma série de complicações, como o desenvolvimento de resistência fúngica. Dessa forma, justifica-se o estudo de novas alternativas terapêuticas, como a Terapia Fotodinâmica Antimicrobiana (aPDT) que vem sendo sugerida como uma modalidade adjuvante às terapias antifúngicas convencionais. O objetivo do estudo foi investigar a eficácia da aPDT no tratamento de EP. Foi realizada uma busca bibliográfica na base de dados Pubmed utilizando-se os descritores "Photochemotherapy" and "Denture Stomatitis" em combinação, em inglês, nos últimos 5 anos, sendo 5 artigos selecionados. Dentre eles, apenas ensaios clínicos, considerando título e resumo. Os estudos utilizaram os fotossensibilizantes Rosa Bengala, Azul de Metileno, Curcumina, Indocaina Verde e Fotoditazina e a luz que irradiava com comprimento de onda que variava de 440nm-810nm e densidade de energia dentre 28J/cm²-56J/cm². Os estudos mostraram que a aPDT reduziu as Unidades Formadoras de Colônia (UFC) de Candida spp. nos palatos e nas próteses dos pacientes, além da redução significativa de sinais clínicos inflamatórios de EP no palato. Conclui-se que a aPDT é tão eficaz quanto o tratamento convencional de EP, porém novos estudos devem ser realizados para definir padrões de protocolos desta terapia.

PALAVRAS-CHAVE: Antifungal agent; Photodynamic therapy; Denture stomatitis; Candida;

TÍTULO: UTILIZAÇÃO DE PROBIÓTICOS SOBRE CRESCIMENTO DE CANDIDA ALBICANS EM SUPERFÍCIE DE RESINA ACRÍLICA PARA PRÓTESES DENTÁRIAS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Amanda Cecília Moura Unias

EMAIL: amandamourau@gmail.com

COAUTORES: Karen Anne de Carvalho Mascarenhas, Manoel Filho Lira da Silva, Matheus Loiky Sampaio de Souza

ORIENTADOR: Ana Cristina de Mello Fiallos

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A estomatite protética é uma inflamação da mucosa subjacente à prótese dentária associada à colonização microbiana da base acrílica das próteses, favorecida pela higiene deficiente e pelo alto nível de *Candida spp.* na cavidade oral. A *Candida albicans* é o principal fator etiológico da patologia, a qual geralmente é tratada com antifúngicos. No entanto, o uso indiscriminado de antifúngicos pode promover resistência dessas espécies. Nesse sentido, o uso de terapias naturais, como os probióticos, é uma opção promissora. O objetivo do estudo foi avaliar se os probióticos exercem algum efeito sobre o crescimento de *C. albicans* em superfície de resina acrílica para próteses dentárias. A pesquisa foi realizada utilizando as bases de dados PubMed e BVS, empregando os descritores "Probiotics", "Candida albicans" e "Denture" em combinação, sendo encontrados 15 estudos. Foram excluídas revisões sistemáticas, monografias e artigos não associados à temática, e incluídos estudos *in vitro* e ensaios clínicos randomizados, sendo definidos 6 estudos. A maioria dos artigos aponta a capacidade dos probióticos em promover o reequilíbrio da microbiota oral bem como sua eficácia da terapêutica na redução da colonização fúngica da cavidade oral, contudo há divergência, em estudos randomizados, quanto à eficiência de uso de mesmo probiótico, ambos a curto prazo, em amostras menores. Assim, mais ensaios clínicos são essenciais para a plena agnição mecanística e clínica dos probióticos ideais.

PALAVRAS-CHAVE: Probiotics, *Candida albicans*, Dental Prosthesis.

TÍTULO: O USO DE PRÓTESES OBTURADORAS NA REABILITAÇÃO DE PACIENTES COM FISSURA LABIOPALATINA - UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Elayne Costa Silva

EMAIL: elaynesilvac@hotmail.com

COAUTORES: Pedro Magalhães de Lima Neto, Ana Gabrielle de Moraes Peres, Douglas Matheus Lima Farias

ORIENTADOR: Juliana Mara Oliveira Santos

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A fissura labiopalatina (FLP) é uma das anomalias congênitas que mais comumente atinge a cavidade oral, originária da má formação dos processos maxilares durante o período embrionário. Diante disso, as formas de tratamento variam dependendo do caso, podendo ser cirúrgico ou protético. Dessa forma, próteses podem ser alternativas para pacientes com menor poder aquisitivo ou que optem por procedimentos menos invasivos. Sendo assim, o objetivo desse trabalho é realizar uma revisão de literatura a respeito do uso de próteses obturadoras e seus benefícios para a reabilitação de pacientes com FLP. Para isso, foram realizadas buscas nas bases de dados Pubmed, Medline e Lilacs, com o termo "prosthesis" combinado com os descritores "cleft palate", "rehabilitation", e "velopharyngeal insufficiency" no período de 8 anos, sem restrição de idioma. Assim, foram encontrados 19 artigos, dos quais 6 foram escolhidos, excluindo-se duplicados, revisões sistemáticas e desvios de tema. Nessa perspectiva, foi constatado que o uso da prótese obturadora melhora significativamente a hipernasalidade de fala, a deglutição e a estética do paciente, tudo isso a depender da escolha da prótese e do material adequado, além da oferta de tratamento multidisciplinar em conjunto. Portanto, o uso de próteses obturadoras oferecem diversos benefícios tanto funcionais, como psicológicos aos pacientes com FLP, evidenciando uma técnica efetiva de intervenção.

PALAVRAS-CHAVE: cleft palate, cleft lip, rehabilitation, prosthesis

TÍTULO: A UTILIZAÇÃO DO POLI(ÓXIDO METILENO) COMO ALTERNATIVA PARA CONFEÇÃO DE PRÓTESES DENTÁRIAS IMPLANTOSSUPORTADAS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

AUTOR: Thalisson Miranda Pires

EMAIL: thalisson.mirandapires@gmail.com

COAUTORES: Fernanda Vidal Catunda, Matheus Vieira Nascimento, Aghata Kelma Palacio Gomes

ORIENTADOR: Karina Matthes de Freitas Pontes

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

Introdução: O polioximetileno (POM) vem sendo sugerido como alternativa estética e de material único para confecção de próteses dentárias implantossuportadas (PDIs). Embora estudos in vitro indiquem propriedades biológicas e mecânicas satisfatórias, é necessária a avaliação do desempenho clínico deste material. objetivo: Conduzir uma revisão sistemática a respeito do desempenho clínico PDIs fabricadas com POM. Metodologia: A revisão de literatura foi feita de acordo com o guia Cochrane Handbook para revisões sistemáticas. Chaves de busca com termos pertinentes ao POM e PDIs foram elaboradas, e a busca foi realizada em 6 bases indexadas e na literatura cinzenta (Google Acadêmico). Foram ensaios clínicos avaliando a performance de PDIs de POM, sem restrição de ano ou idioma. O risco de viés dos estudos foi avaliado com a ferramenta Risk of Bias 2. Revisão de literatura: Foram encontrados 926 estudos, dos quais 4 foram selecionados para a revisão. As PDI de POM apresentaram resultados satisfatórios na redução da perda óssea, porém apresentaram estabilidade de cor e retenção inferiores às de materiais convencionais. O risco de viés geral dos estudos foi considerado moderado. Considerações finais: Embora o POM seja um material satisfatório quanto à biocompatibilidade em PDIs, nota-se uma defasagem com relação à estética e retenção. Além disso, o número limitado de estudos bem como a qualidade metodológica deles restringem a avaliação precisa do desempenho clínico de PDIs de POM.

PALAVRAS-CHAVE: Polioximetileno, próteses implanto-suportadas, Revisão Sistemática

TÍTULO: PRINCIPAIS COMPLICAÇÕES APÓS CIRURGIA DE PALATOPLASTIA EM PACIENTES COM FISSURA PALATINA

AUTOR: João Emanuel Sousa de Almeida

EMAIL: jaoemanuelalmeida@gmail.com

COAUTORES: Maria Fernanda da Silva Nascimento, Maria Clara Mendes Gomes, Fábio Wildson Gurgel Costa

ORIENTADOR: Edson Luiz Cetira Filho

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus (Unichristus)

RESUMO:

Fissuras labiopalatinas (FLP) estão entre as malformações congênitas mais comuns, na quais seu reparo tem o objetivo de devolver a integridade funcional do palato. Para um reparo satisfatório da FLP, é necessário o uso correto das técnicas de palatoplastia, porém a interrupção do fechamento cirúrgico, ocorrência de cirurgias de revisão subsequente e presença de fístula não são incomuns. O presente trabalho tem como objetivo revisar a literatura sobre as principais complicações após cirurgia de palatoplastia em pacientes com fissura palatina. Foram pesquisadas as palavras-chave em inglês "palate", "cleft palate", "postoperative complications", combinadas entre si, na base de dados PubMed nos últimos 5 anos. Foram encontrados 118 artigos. Após a leitura de títulos e resumos e, excluindo revisões de literatura e artigos que não foram possíveis acessar, foram selecionados 8 artigos de estudos clínicos. Nos estudos analisados não houve diferenças nas taxas de complicações hospitalares entre palatoplastia primária e cirurgia de revisão, não havendo também diferenças significativas quando comparados com hipernasalidade e formação de fístula. Já estudos avaliando técnicas inovadoras apresentou resultados favoráveis ou não houve variação. Diante disso, é possível avaliar que as novas técnicas podem ser uma alternativa mais eficaz para este tratamento, entretanto, são necessários mais estudos acerca delas para palatoplastia e maior tempo de acompanhamento pós-operatório.

PALAVRAS-CHAVE: Palato; Fenda palatina; Complicações pós-operatórias.

TÍTULO: BENEFÍCIOS DO BLOQUEIO ANESTÉSICO REGIONAL PRÉ-OPERATÓRIO EM CIRURGIAS ORTOGNÁTICAS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Yuri Freires Braga

EMAIL: yurif.braga@alu.ufc.br

COAUTORES: Saulo Emanuel Saraiva Almeida, Eduardo Frederico Maferano, Fábio Wildson Gurgel Costa

ORIENTADOR: Edson Luiz Cetira Filho

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O uso de bloqueio anestésico é utilizado para tentar diminuir o desconforto dos pacientes após a cirurgia ortognática (CO). Assim, objetivou-se realizar uma revisão de literatura sobre os benefícios associados ao uso do bloqueio anestésico regional pré-operatório em CO, abordando qual o anestésico local ideal e qual a influência pós-operatória dessa técnica na analgesia, no consumo de opioides, na incidência de náusea e vômito (PONV), no consumo de antieméticos e na quantidade de sangramento transoperatório. Para isso, efetuou-se uma busca nas bases de dados PUBMED e LILACS com os descritores "nerve block", "postoperative pain" e "mandibular osteotomy", unidos pelo operador booleano "AND". Foram encontrados 9 trabalhos, sendo ensaios clínicos randomizados, dos quais 5 foram escolhidos após leitura de títulos e resumos. A maioria dos trabalhos relataram que o uso de anestésicos locais de longa duração podem aumentar a analgesia pós-operatória, reduzindo, desse modo, o consumo de opioides de 2,5 a 10 mg nas primeiras 24 horas. Além disso, a maior parte dos estudos constataram que o PONV nos pacientes submetidos ao bloqueio foi menor em até 36,6%. Porém, não houve influência significativa no consumo de antieméticos. Por fim, a quantidade de sangramento durante a cirurgia não teve diferença estatisticamente significativa para a maioria dos trabalhos. Assim, o uso de bloqueio anestésico regional antes das CO pode ser uma alternativa viável para aumentar o conforto dos pacientes.

PALAVRAS-CHAVE: Bloqueio nervoso, cirurgia ortognática, PONV e dor pós-operatória

TÍTULO: PROGNÓSTICO DE DENTES SUBMETIDOS AO AUTOTRANSPLANTE DENTÁRIO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Talita Lima Alves

EMAIL: talitalimaalves@hotmail.com

COAUTORES: Ana Cristina Uchôa Araújo, Emanuel Lucas da Costa, João Victor de Paula Freitas

ORIENTADOR: João Paulo Veloso Perdigão

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus - Unichristus

RESUMO:

O autotransplante dentário é um procedimento cirúrgico que consiste na transposição de um elemento dentário do seu alvéolo para outro em um mesmo indivíduo. É um método eficaz para substituir elementos com prognóstico desfavorável, devido a trauma, cárie ou de forma congênita. O objetivo do trabalho é revisar o prognóstico de dentes autotransplantados, examinando a taxa de sobrevivência cumulativa de acordo com a ocorrência e a taxa de sucesso. A busca de dados foi realizada na plataforma PubMed, filtrando através dos descritores "Transplantation Autologous" and "Tooth" and "Surgery Oral" and "Prognosis" nos últimos 5 anos. Foram identificados 32 artigos, e após a leitura de títulos e resumos, foram selecionados 9. Observou-se que em terceiros molares transplantados a sobrevida global e as taxas de sucesso foram de 97,2% e 91,7%, respectivamente. O autotransplante de pré-molares com desenvolvimento radicular incompleto é uma opção de tratamento favorável e em dentes com rizogênese completa, a taxa de sucesso após transplante autógeno com tratamento endodôntico realizado é maior do que em dentes não tratados canal. A taxa de sobrevivência em caninos superiores apresentou um tempo médio de sobrevida de 15,8 anos após o transplante. Diante disso, conclui-se que o autotransplante dentário é uma alternativa para reabilitações orais com uma excelente taxa de sobrevivência apesar de alguns fatores influenciarem no prognóstico, além de exigir adesão e custos mínimos do paciente.

PALAVRAS-CHAVE: Transplante Autógeno, Perda Dentária Precoce, Taxa de Sucesso.

TÍTULO: FASCEÍTE NECROSANTE CÉRVICO-FACIAL DE ORIGEM ODONTOGÊNICA: REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Álvaro Farias Auad Queiroz

EMAIL: afaq1188@gmail.com

COAUTORES: Erika Medeiros Sales, Julianna Ribeiro Sousa, Maria Larissa de Souza Paschoa

ORIENTADOR: Raquel Bastos Vasconcelos

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus

RESUMO:

A Fasceíte Necrotizante Cérvico-Facial (FNCF) é definida como uma infecção com risco de vida caracterizada por necrose de evolução rápida e progressiva, acometendo tecidos subcutâneos e planos fasciais. Essa infecção se espalha ao longo dos planos fasciais com rápida progressão e toxicidade sistêmica. As causas mais comuns de morte são geralmente complicações relacionadas a doenças sistêmicas subjacentes. Por isso, requer diagnóstico precoce e manejo agressivo. O objetivo deste estudo foi realizar uma revisão de literatura sobre FNCF, abordando sua etiologia, diagnóstico e a conduta de tratamento. Foi realizada uma busca na plataforma PubMed, utilizando os descritores cadastrados no decs: "Fasciitis, Necrotizing", "Dentistry" e "Diagnosis" unidos pelo operador booleano "AND". Foram incluídos estudos datados de 2013 a 2023, publicados na língua inglesa, totalizando 33 artigos. Os critérios de exclusão utilizados foram revisões de literatura e estudos que não se encaixavam com o tema, sendo selecionados 8 artigos, após leitura crítica dos estudos, que tinha correlação com o tema proposto. Portanto, os princípios do manejo incluem a identificação rápida do tecido necrótico e seu desbridamento cirúrgico radical, pois há uma morbidade potencialmente alta, combinado com terapia antimicrobiana em altas doses. Dessa forma, conclui-se que a identificação precoce da FNCF com manejo cirúrgico agressivo, são necessários para aumentar as chances de sobrevida do paciente.

PALAVRAS-CHAVE: Fasciite Necrosante, Odontologia, Diagnóstico

TÍTULO: ABORDAGEM CIRÚRGICA SEQUENCIAL DE FRATURAS PANFACIAIS: REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Maria Caroline Sousa Queiroz Pereira de Oliveira

EMAIL: mariacarolinesqp@gmail.com

COAUTORES: Mairla Pinheiro Nunes, Matheus Sá Vidal, Raphael Florentino Souza Barbalho de Medeiros

ORIENTADOR: Renato Luiz Maia Nogueira

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

Fraturas panfaciais são causadas por traumas de alta energia, afetando os terços superior, médio e inferior da face de forma concomitante. Uma vez que há dano em múltiplos ossos e perda dos pilares de sustentação da face, o tratamento cirúrgico se torna um grande desafio. O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão acerca da abordagem cirúrgica indicada em fraturas panfaciais. Foi realizada uma busca de artigos na base de dados PubMed, utilizando as palavras-chaves "panfacial fracture" and "surgical management", nos últimos 5 anos, e 15 artigos foram selecionados. Foram incluídos estudos clínicos e relatos de caso, em língua inglesa, sendo descartados revisões da literatura e artigos que não abordassem fraturas panfaciais, resultando na seleção de 8 artigos. Os estudos evidenciaram diferentes técnicas de reparo das fraturas, com foco no restabelecimento da largura e projeção facial. A escolha da técnica varia de acordo com o padrão da fratura. Estabelecer uma via aérea segura é a primeira prioridade. O domínio da anatomia é fundamental para a restauração dos contornos faciais e da continuidade óssea. Restabelecer a oclusão é um guia eficaz para as reduções subsequentes. Procedimentos cirúrgicos auxiliares, como enxertos ósseos, podem melhorar o resultado clínico. O tratamento bem sucedido das fraturas panfaciais deve objetivar resultados funcional e estético adequados.

PALAVRAS-CHAVE: fraturas panfaciais; cirurgia; trauma

TÍTULO: ETIOLOGIA E MANEJO DE FRATURAS NASO-ÓRBITO-ETMOIDAIS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Mairla Pinheiro Nunes

EMAIL: mairlanunes@alu.ufc.br

COAUTORES: Rayrah Kayane Santos Moreira, Raphael Florentino Souza Barbalho de Medeiros, Maria Caroline Sousa Queiroz Pereira de Oliveira

ORIENTADOR: Renato Luiz Maia Nogueira

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

As fraturas naso-órbito-etmoidais (NOE) referem-se ao trauma envolvendo a área de confluência do nariz, órbita, osso etmóide, base do seio frontal e assoalho da base anterior do crânio. Devido a complexidade da área anatômica envolvida, as fraturas NOE se tornam um dos mais desafiadores traumas maxilofaciais em relação ao diagnóstico e tratamento cujo principais pilares são devolver função e estética adequados. A presente revisão objetiva analisar e sintetizar os dados presentes na literatura a respeito da etiologia das fraturas NOE, manejo e possibilidades de tratamento. Foi realizada uma busca bibliográfica na base de dados 'PubMed', utilizando os descritores 'nasoorbitoethmoid fracture', 'facial trauma' AND 'naso-orbito-ethmoid fracture', resultando em 86 artigos encontrados. Desses, 8 foram selecionados com critério de publicação nos últimos 6 anos e excluídos estudos que abordavam outros padrões de fratura associados. Dos artigos, 5 discutiram os padrões de ocorrência e tratamentos de fraturas NOE, 2 sugeriram técnicas que visam melhorar o resultado estético em fraturas NOE e 1 analisou fraturas NOE tratadas de forma tardia ou inadequadamente. Desse modo, conclui-se que o manejo cirúrgico é baseado nos princípios de redução anatômica e fixação rígida dos segmentos ósseos envolvidos. Para bons resultados, deve-se enfatizar o tratamento precoce, ampla exposição através de incisões estéticas e reconstrução com fixação rígida e enxerto ósseo quando bem indicados.

PALAVRAS-CHAVE: "nasoorbitoethmoid fracture", "facial trauma", "naso-orbito-ethmoid fracture"

TÍTULO: SINUSOPATIA MAXILAR ODONTOGÊNICA: ETIOLOGIA E CONDUTAS

AUTOR: Rafael João Costa Lima

EMAIL: rafaeljoaocostalima@gmail.com

COAUTORES: Izildo Ferreira Freire da Cunha, Bruna Moraes da Silva, Rhomenik Millar Souza e Silva

ORIENTADOR: Alexandre Simões Nogueira

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

Os seios maxilares são estruturas anatômicas importantes do ponto de vista funcional desempenhando importante papel no sistema respiratório. Devido à proximidade com os dentes superiores muitas patologias dentárias podem ter repercussão sinusal e, da mesma forma, alterações sinusais podem repercutir nos dentes. Neste trabalho, serão abordadas as sinusopatias maxilares de interesse da Odontologia, com ênfase à etiologia e possíveis condutas. O presente trabalho visa abordar as sinusopatias odontogênicas que acometem os seios maxilares, a exemplo dos deslocamentos acidentais de raízes dentárias, dentes e implantes, alterações periodontais e patologias com repercussão sinusal, manipulações inadequadas em cirurgias de levantamento de seio maxilar e os casos de comunicações e fístulas buco-sinusais associadas. Através dos buscadores pubmed e scielo e utilizando-se os descritores "seio maxilar", "sinusite maxilar" e "levantamento do seio maxilar", realizou-se uma revisão sistemática da literatura dos últimos dez anos. Encontrando-se associação positiva entre sinusopatias maxilares causadas por deslocamentos acidentais de dentes e implantes e por complicações decorrentes de patologias apicais e ainda de manipulações inadequadas de cirurgias de levantamento de seio maxilar. O estudo dos seios maxilares é de grande interesse e o desconhecimento sobre a sua anátomo-fisiologia pode levar a diagnósticos equivocados e ao estabelecimento de tratamentos incorretos.

PALAVRAS-CHAVE: Sinusite maxilar, Seio maxilar, Levantamento do assoalho do seio maxilar

TÍTULO: ATUAÇÃO DA ODONTOLOGIA HOSPITALAR NO TRATAMENTO DE PACIENTE COM STEVENS-JOHNSON EM UTI PEDIÁTRICA E OS BENEFÍCIOS DA FOTOBIMODULAÇÃO: RELATO DE CASO

AUTOR: Gabriele Alves Pedrosa

EMAIL: gabrielepedrosa@hotmail.com

COAUTORES: Tayane Oliveira Gonçalves, Ana Catarina de Miranda Mota

ORIENTADOR: Lília Viana Mesquita

INSTITUIÇÃO: Escola de Saúde Pública do Ceará

RESUMO:

A Síndrome de Stevens-Johnson (SSJ) é relatada como uma reação de hipersensibilidade tardia relacionada principalmente à medicamentos, infecções virais ou neoplasias. Caracteriza-se pelo eritema cutâneo que pode começar como máculas que se tornam pápulas, vesículas, bolhas, placas de urticária ou eritema confluyente e úlceras que afetam as membranas mucosas que revestem a boca, causando dores intensas e impossibilitam a nutrição e hidratação via oral. O presente trabalho objetiva relatar o caso clínico de uma paciente do gênero feminino, de 3 anos, com histórico prévio de transplante hepático, internado na UTI da emergência pediátrica do Hospital Infantil Albert Sabin, apresentando manifestação da SSJ, 24 horas após uso de Amoxicilina-Clavulonato 50mg/ml/kg. A equipe de Odontologia Hospitalar (OH) foi solicitada por meio de parecer e adotou a fotobiomodulação como alternativa terapêutica adjuvante ao tratamento. O protocolo utilizado foi de 2 Joules/ponto (20 segundos) de laser vermelho e infravermelho, modelo Therapy XT®, durante 7 dias, em região externa e interna de lábios e comissuras. A ação analgésica foi observada logo na primeira aplicação, viabilizando alimentação e hidratação via oral. A melhora na cicatrização foi observada após a segunda aplicação. A conduta da equipe de OH consistiu, além da fotobiomodulação, a utilização de AGE (óleo de girassol) para lesões extraorais e instrução de higiene oral ao cuidador da paciente.

PALAVRAS-CHAVE: Odontologia, Terapia a laser de baixa intensidade, Cicatrização de feridas

TÍTULO: ATUAÇÃO DA ODONTOLOGIA HOSPITALAR NA INVESTIGAÇÃO E CONDUTA TERAPÊUTICA DE PACIENTE COM ENDOCARDITE BACTERIANA EM UTI PEDIÁTRICA: RELATO DE CASO

AUTOR: Tayane Oliveira Gonçalves

EMAIL: tayane519@gmail.com

COAUTORES: Gabriele Alves Pedrosa, Ana Catarina de Miranda Mota

ORIENTADOR: Lília Viana Mesquita

INSTITUIÇÃO: Escola de Saúde Pública- ESP/CE

RESUMO:

A endocardite bacteriana (EB) é uma infecção severa que acomete superfícies endocárdicas e há uma relação etiológica com a bacteremia sistêmica. Infecções de origem bucal são consideradas fatores de risco para o desenvolvimento dessa patologia. Objetiva-se relatar o caso clínico de um paciente pediátrico, gênero masculino, 4 anos, internado na UTI do Hospital Infantil Albert Sabin em investigação de EB reincidente. Como parte do cuidado multidisciplinar, foi solicitado parecer da Odontologia Hospitalar (OH), a fim identificar possíveis focos de infecção em cavidade oral, com objetivo de auxílio diagnóstico e conduta do caso. Ao exame intraoral, foram verificados focos infecciosos ativos com necessidade de intervenção à beira leito, para adequação bucal pré intervenção cirúrgica. Diante dos achados, foram realizados procedimentos restauradores, exodontias de dentes decíduos com mobilidade acentuada após processo de intubação e remoção de raízes residuais. Realizou-se biópsia excisional de lesão periapical encapsulada, ovalada, de superfície lisa com aproximadamente 0,8 x 0,3 cm, que após dissecação, apresentava consistência firme e elástica, associada à raiz do dente 84 com extensa destruição coronária. O material foi encaminhado para análise histopatológica, confirmando hipótese diagnóstica de cisto periapical. O serviço de OH foi determinante na investigação clínica e condução do caso junto à equipe médica, tornando-se notória a importância da atuação do dentista em UTI.

PALAVRAS-CHAVE: ODONTOLOGIA HOSPITALAR, ENDOCARDITE BACTERIANA, ADEQUAÇÃO BUCAL

TÍTULO: CÁRIE RADICULAR: RELATO DE CASO CLÍNICO COM REVISÃO NARRATIVA

AUTOR: Brenda Matsunaga Laurindo

EMAIL: brenda.matsunaga@hotmail.com

COAUTORES: Maria Mayara Nascimento Beserra, Luciana de Araújo Martins, Juliano Sartori Mendonça

ORIENTADOR: Lidiany Karla Azevedo Rodrigues Gerage

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A cárie dentária é uma das doenças bucais mais prevalentes no mundo, acometendo todas as idades. Em decorrência do envelhecimento, a gengiva pode se retrair, deixando partes da raiz dentária exposta, deteriorando-se mais facilmente pela ausência de esmalte. O processo de desmineralização, somado a uma dieta rica em carboidrato favorece o aparecimento de lesões de cárie nessa região. Considerando que mudanças demográficas e epidemiológicas aumentarão significativamente a necessidade de manejo de adultos mais velhos e cárie radicular no futuro, é fundamental para o cirurgião-dentista conhecimentos acerca da etiologia, características clínicas, diagnóstico e manejo desse tipo de lesão. As intervenções locais para controlar as lesões radiculares podem incluir controle do biofilme, uso de dentifrícios ou vernizes fluoretados, e agentes antimicrobianos. Quando necessário, o tratamento restaurador é muitas vezes comprometido pela acessibilidade dessas lesões. Materiais restauradores especializados podem ser imprescindíveis devido ao local específico da lesão e/ou às mudanças relacionadas à idade na saúde geral e bucal em idosos. O presente trabalho teve como propósito relatar um caso de lesões cariosas radiculares com diferentes abordagens e materiais restauradores diversos avaliando a eficácia do procedimento correlacionando às diversas variáveis associadas ao plano de tratamento. Todas as técnicas usadas tiveram boa tolerância pelo tecido gengival e estética satisfatória.

PALAVRAS-CHAVE: cárie radicular, terapia, diagnóstico

TÍTULO: DIAGNÓSTICO, MANEJO E EVOLUÇÃO DE UMA LEUCOPLASIA PROLIFERATIVA: RELATO DE EXPERIÊNCIA

AUTOR: Anne Diollina Araujo Moraes

EMAIL: annemorais85@gmail.com

COAUTORES: Gislayne Nunes de Siqueira, Filipe Nobre Chaves, Marcelo Bonifácio da Silva Sampieri

ORIENTADOR: Denise Hélen Imaculada Pereira de Oliveira

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

Introdução: A leucoplasia proliferativa (LV) é uma forma rara e agressiva de leucoplasia oral (LO). A mesma é caracterizada como uma lesão proliferativa e multifocal, com etiologia desconhecida, comumente resistente a todas as terapêuticas e com recorrências frequentes. É, também, caracterizada por uma alta taxa de transformação maligna em carcinoma de células escamosas oral e carcinoma verrucoso (CV). Objetivo: Relatar a experiência de um acompanhamento de sete anos de um caso de LP focando em seu diagnóstico, manejo e evolução para CV. Relato de experiência: Trata-se do relato de uma paciente do sexo feminino, 42 anos, ex-fumante com presença de “mancha branca na boca” em evolução por aproximadamente dois anos. Ao exame físico intraoral inicial, observou-se placa esbranquiçada, rugosa, de 2,5cm de diâmetro, em mucosa jugal esquerda que se estendia para região de fundo de sulco e rebordo alveolar inferior com hipótese diagnóstica de LO. Diante das características clínicas e histológicas, observadas durante sete anos de acompanhamento, de progressão clínica e tecidual, elencou-se o diagnóstico de LP. Discussão: A LP, antigamente denominada de leucoplasia verrucosa proliferativa (LVP), passou por diferentes critérios de diagnóstico, terminologias e abordagens terapêuticas desde o primeiro relatório em 1985. Considerações finais: Pacientes com LV necessitam de acompanhamento a longo prazo devido seu alto potencial proliferativo e suas altas taxas de conversão maligna.

PALAVRAS-CHAVE: Leucoplasia, Diagnóstico bucal, Terapêutica.

TÍTULO: CARCINOMA DE CÉLULAS ESCAMOSAS ORAL EM LÍNGUA: RELATO DE 3 CASOS CLÍNICOS EM MULHERES SEM FATORES DE RISCO ASSOCIADOS

AUTOR: Gislayne Nunes de Siqueira

EMAIL: gislayne.siqueira@gmail.com

COAUTORES: Filipe Nobre Chaves, Marcelo Bonifácio da Silva Sampieri, Anne Diolina Araújo Moraes

ORIENTADOR: Denise Hélen Imaculada Pereira de Oliveira

INSTITUIÇÃO: Programa de Pós Graduação em Ciências da Saúde - UFC Campus Sobral

RESUMO:

Introdução: O carcinoma de células escamosas (CEC) reflete 90% de todos os tipos de câncer que acometem a cavidade oral. Os principais fatores para o acometimento dessa neoplasia maligna são tabagismo e etilismo. Objetivo: Descrever três relatos de casos clínicos de CEC oral em mulheres sem fatores de risco associados. Relato de Caso: Três pacientes do sexo feminino, com idades entre 38 e 49 anos, não fumantes e não etilistas buscaram atendimento queixando-se de lesões em língua que não cicatrizavam. Clinicamente, no caso 01 foi observado lesão em forma de placa, cor leucoeritroplásica e tempo de evolução de 30 dias; no caso clínico 02, a lesão apresentava-se com aspecto ulcerado, com bordas eritematosas e tempo de evolução de 40 dias; e, no caso clínico 03, a lesão possuía forma de placa, coloração eritoleucoplásica e tempo de evolução de aproximadamente 60 dias. Diante disso, realizou-se biópsia incisional com diagnóstico histopatológico de CEC em todos os casos. Discussão: Comparando os pacientes acometidos por CEC não fumantes e não etilistas verifica-se características epidemiológicas e patológicas diferentes. A literatura tem apontado um comportamento biológico mais agressivo e associado a altas taxas de envolvimento linfonodal e metástases ocultas do CEC localizado em língua. Considerações finais: O CEC deve ser sempre considerado no diagnóstico diferencial de úlceras orais que não cicatrizam mesmo em pacientes que não possuem associação tabaco/álcool.

PALAVRAS-CHAVE: Neoplasias de Cabeça e Pescoço; Mulheres; Cavidade Oral

TÍTULO: COMPLICAÇÕES VASCULARES ASSOCIADAS A OSTEOTOMIA LE FORT I: UMA REVISÃO DA LITERATURA

AUTOR: Luiza Clertiani Vieira Alves

EMAIL: clertiani@gmail.com

COAUTORES: Joana Maria Santos Alves

ORIENTADOR: Delane Viana Gondim

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A osteotomia Le Fort I (OLFI) é utilizada na correção de deformidades dentofaciais e complicações vasculares associadas a técnica cirúrgica podem ocorrer. Este trabalho objetivou a realização de revisão de literatura sobre complicações vasculares decorrente da OLFI, a prevalência das lesões e vasos acometidos, tratamentos empregados e causas. Foi realizada a busca nos bancos de dados: PUBMED, EMBASE, COCHRANE, SCOPUS, Science Direct, GOOGLE SCHOLAR utilizando os descritores "Osteotomy, Le Fort"; "ischemia"; "Hemorrhage"; "Vascular complication"; "Carotid Artery Diseases". Os critérios de inclusão adotados foram: OLFI associada a complicações vasculares, idioma em língua inglesa, relatos de casos, busca atemporal e estudos em humanos. Foram encontrados 2065 artigos, removidos os duplicados, ficando 795, e após leitura de títulos e resumos, 42 artigos foram selecionados. Em 50 casos clínicos avaliados os danos vasculares mais prevalentes e respectivos tratamentos foram: pseudoaneurisma (20) e fístula arteriovenosa (8) cessadas por embolização; laceração (7) e compressão local e/ou cauterização; necrose maxilar (6) e oxigenoterapia hiperbárica. As artérias mais acometidas foram a carótida interna e a maxilar interna. A manifestação clínica mais comum foi a epistaxe (27). É necessário cautela em momentos críticos da execução cirúrgica como: disjunção pterigomaxilar, downfracture sem grande esforço, na mobilização da maxila, evitando grandes avanços e espículas ósseas na impacção.

PALAVRAS-CHAVE: Osteotomia Le Fort I; danos vasculares; Complicações perioperatórias

TÍTULO: ASPECTOS GENÉTICOS E AMBIENTAIS RELACIONADOS AO SURGIMENTO DAS FISSURAS LABIOPALATINAS, DE IMPORTANTE COMPREENSÃO PARA OS CIRURGIÕES DENTISTAS – UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Narjara Monteiro de Carvalho Ferreira

EMAIL: narjara_m@hotmail.com

COAUTORES: Francisca Marília Cruz Brasileiro

ORIENTADOR: Isabella Fernandes Carvalho

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus - Unichristus

RESUMO:

As fissuras labiais e/ou palatinas (FLPs) são anomalias craniofaciais congênitas em razão de falhas na fusão dos processos craniofaciais. A etiologia das FLPs é multifatorial e complexa, envolvendo fatores genéticos e ambientais. Estas deformidades podem ou não estar associadas a síndromes, mas comumente se apresentam na forma não síndrômica. A proposição deste trabalho foi fazer uma revisão da literatura a respeito das FLPs não síndrômicas, destacando o envolvimento genético na etiologia dessa condição. Foram utilizados os descritores: “fissura palatina”, “fenda labial” e “genética”, além das keywords: “cleft palate”, “cleft lip”, “genetics”, nas bases de dados Pubmed e Scielo. Após a busca, foram selecionados 10 artigos publicados de 2002 a 2022. Assim, observou-se que a literatura reporta em estudos de associação de larga escala genômica o envolvimento dos genes IRF6, ABCA4, MAFB e FOXE1 e região cromossômica 8q24 no desenvolvimento de FLPs. Os estudos também apontam que polimorfismos genéticos podem ser responsáveis pelo surgimento de fissuras orofaciais em diversas etnias. A influência dos fatores genéticos associados as fissuras orofaciais se evidenciam ainda em razão de pacientes fissurados majoritariamente possuírem familiares com essa anomalia. Dessa forma, entende-se que a genética é parte fundamental no surgimento de FLPs, sendo de importância a compreensão dessas interações por parte do cirurgião dentista.

PALAVRAS-CHAVE: Fissura palatina, Fenda labial, Genética

TÍTULO: EPIGENÉTICA: COMO OS HÁBITOS DE VIDA, FATORES LOCAIS E SISTÊMICOS PODEM INTERFERIR NA EVOLUÇÃO DA PERIODONTITE.

AUTOR: Francisca Marília Cruz Brasileiro

EMAIL: mariliabrasileiro18@gmail.com

COAUTORES: Amanda Barbosa Pereira, Narjara Monteiro de Carvalho Ferreira, Zuila Albuquerque Taboza

ORIENTADOR: Isabella Fernandes Carvalho

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus - Unichristus

RESUMO:

Periodontite (PE) é uma doença inflamatória crônica, causada pelo acúmulo de biofilme nas estruturas dentárias. Alguns fatores, como Tabagismo (TB) e Diabetes Mellitus (DM), podem agravá-la. Epigenética (EG) é definida como fenótipo hereditário estável resultante de alterações em um cromossomo, através da expressão gênica, sem alterações na sequência de DNA. A EG e os Mecanismos Epigênicos (ME) podem explicar uma Resposta Celular (RC) alterada, como é observado em alguns casos de PE. Dada a relevância do tema, o objetivo desse trabalho é revisar a literatura sobre a influência da EG na evolução da PE. Foram utilizadas as bases de dados Pubmed com os descritores MeSH "Epigenomics", "Diabetes Mellitus", "Periodontal Diseases", "Periodontitis" e "Smoking" e a base SciELO com os descritores DECS "Epigenética", "Periodontite" e "Odontologia", com o operador booleano "AND", obtendo um total de 25 artigos. Foram selecionados 10 artigos de acesso livre, nas línguas inglesa e portuguesa, publicados entre 2012 e 2022. Os ME na PE são principalmente por metilação do DNA e modificação pós-traducional das proteínas histonas na cromatina. A presença de bactérias virulentas, como Porphyromonas gingivalis, o TB e a DM induzem essas alterações Epigenéticas locais que modificam a RC, imunológica e a evolução da PE. A compreensão sobre a EG e os marcadores epigênicos se mostra cada vez mais importante para o desenvolvimento de terapêuticas preventivas e inovadoras relacionadas à PE.

PALAVRAS-CHAVE: "Epigenomics", "Diabetes Mellitus", "Periodontal Diseases", "Periodontitis", "Smoking", "Epigenética", "Periodontite", "Odontologia"

TÍTULO: SÍNDROME DE PRADER-WILLI: ACHADOS CRANIOFACIAIS DE INTERESSE AO ORTODONTISTA.

AUTOR: Fernanda Matias de Carvalho

EMAIL: nandamatcar@hotmail.com

COAUTORES: Luciana Felipe Ferrer Aragão, Manoel Alves Sobreira Neto, Thyciana Rodrigues Ribeiro

ORIENTADOR: Cauby Maia Chaves Júnior

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A síndrome de Prader-Willi (SPW) é uma doença genética rara caracterizada por hipotonia neonatal, distúrbios endócrinos, hiperfagia e obesidade, retardo mental leve, dificuldades de aprendizagem, dismorfologia facial e anormalidades orais além de distúrbios do sono como a apnéia obstrutiva do sono. Este estudo teve por objetivo realizar uma revisão da literatura dos aspectos craniofaciais de pacientes com SPW. Foi realizada uma busca da literatura nas bases de dados PUBMED e LILACS, utilizando-se as palavras chaves: Prader Willi Syndrome, Craniofacial e Ortodontics nos idiomas inglês e português, respectivamente, sem limite de tempo de publicação. Dentre os principais achados observou-se que pacientes portadores de SPW apresentaram valores cefalométricos significativamente menores que os controles para comprimento maxilar, comprimento tanto de ramo quanto de corpo mandibular e altura facial posterior e anterior, além de uma redução significativa na largura esquelética maxilar, largura esquelética mandibular e distância interzigomática. Assim é de grande importância que os profissionais ortodontistas conheçam tais características dessa população, uma vez que sua intervenção precoce pode oferecer a oportunidade de melhorar a saúde e a qualidade de vida de indivíduos com SPW. Dispositivos de avanço mandibular podem ampliar a via aérea superior, evitando o impacto adicional da apnéia obstrutiva do sono nestes pacientes.

PALAVRAS-CHAVE: Prader Willi Syndrome, Craniofacial, Orthodontics

TÍTULO: A IMPORTÂNCIA DA SAÚDE BUÇAL E DA INVESTIGAÇÃO IMAGINOLÓGICA EM PACIENTES COM FIBROSE CÍSTICA: REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Lília Viana Mesquita,

EMAIL: liliavmesquita@gmail.com

COAUTORES: Fábio Wildson Gurgel Costa, Cláudia de Castro e Silva, Danilo Santos Guerreiro

ORIENTADOR: Thyciana Rodrigues Ribeiro

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A fibrose cística (FC) é uma doença genética autossômica recessiva, ocasionada por mutações envolvendo o gene "Cystic Fibrosis Transmembrane Conductance Regulator" (CFTR), essencial na regulação do fluxo de cloreto, sódio e água, comprometendo vários órgãos. As glândulas salivares também são comprometidas, podendo ocasionar alterações nas estruturas bucais. O manejo odontológico desses pacientes é relevante, pois a microbiota oral pode ser fonte de infecção do trato respiratório. No avanço da doença, a saúde óssea é investigada através da densitometria óssea. Este estudo objetiva realizar uma revisão na literatura acerca dos parâmetros bucais, bem como a avaliação da radiografia panorâmica (RP) como potencial método de diagnóstico precoce da FC. Foi realizada uma pesquisa na base de dados Pubmed, utilizando os seguintes termos em inglês combinados: cystic fibrosis AND oral health; cystic fibrosis AND radiography; cystic fibrosis AND periodontal disease. Foram incluídos artigos em inglês e português, nos últimos 5 anos. Encontrou-se 41 artigos, sendo selecionados 6 após a leitura criteriosa dos resumos, excluindo-se revisões e relatos de caso. 1 estudo avaliou a relação do índice de placa e a higiene oral em pacientes com FC; 2 estudos avaliaram a gengivite em grupos de pacientes com e sem FC e 3 estudos avaliaram o impacto do exame de imagem no manejo clínico da doença. Nenhum estudo relacionou a avaliação da RP com o diagnóstico precoce da FC.

PALAVRAS-CHAVE: Fibrose Cística; Saúde bucal; Doença periodontal; Radiografia.

TÍTULO: REMINERALIZAÇÃO BIOMIMÉTICA DO ESMALTE: ILUSÃO OU POSSIBILIDADE?

AUTOR: Monalisa Vasconcelos de Oliveira

EMAIL: monav776@gmail.com

COAUTORES: Sandra Maria Abreu Nogueira, Amanda Barbosa Pereira, Caroline Nagila do Nascimento Terto

ORIENTADOR: Vanara Florencio Passos

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

As abordagens de reparação biomimética dos tecidos dentários pretendem promover a remineralização do tecido desmineralizado utilizando análogos biomiméticos, visando a recuperação de propriedades físicas próximas às do esmalte hígido. Esta revisão destina-se a apresentar a eficácia das estratégias de remineralização do esmalte dentário com diferentes análogos biomiméticos. Para tanto, realizou-se uma busca na base de dados PubMed com os descritores “remineralization”, “enamel” e “biomimetics”, no período de 2018 a 2023. Obteve-se 57 artigos, dos quais 27 foram selecionados, após a leitura dos títulos. Posteriormente a leitura dos resumos, 16 artigos foram escolhidos para esta revisão. Foram incluídos todos os estudos realizados em esmalte e excluiu-se: revisões de literatura, estudos em dentina ou que empregaram outra técnica de remineralização. O análogo biomimético mais utilizado foi o peptídeo automontante P11-4, que demonstrou eficácia biomineralizante em todos os estudos. O zinco PCA é frequentemente incorporado em dentifrícios como indutor de reparo biomimético em testes de abrasão. O ácido aspártico e os peptídeos derivados da amelogenina são outros análogos biomiméticos que tiveram sua aplicabilidade demonstrada. De modo geral, esses estudos relataram redução da profundidade da lesão e maior conteúdo mineral superficial. Conclui-se que a remineralização biomimética é uma estratégia possível para a reparação do esmalte dentário.

PALAVRAS-CHAVE: remineralization, enamel e biomimetics

TÍTULO: O EFEITO DA DOXICICLINA NA INIBIÇÃO DE PROTEASES ENDÓGENAS E NO PROCEDIMENTO ADESIVO EM DENTINA: REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Lucas Lino de Oliveira

EMAIL: lucaslinodo@gmail.com

COAUTORES: Victor Pinheiro Feitosa

ORIENTADOR: Diego Lomonaco Vasconcelos de Oliveira

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

As metaloproteinases de matriz (MMPs) são proteases endógenas consideradas as principais responsáveis pela degradação do colágeno presente na camada híbrida. Dessa forma, a doxiciclina (DOX) é um análogo semissintético de tetraciclina que surgiu como um potente agente inibidor não seletivo de MMPs. Assim, objetivou-se revisar a literatura acerca do efeito da DOX na resistência de união (RU) à dentina, através da inibição de MMPs. Pesquisaram-se, conectados pelo operador booleano "AND", os correspondentes em inglês dos descritores doxiciclina, adesivos e colagem dentária na base de dados Pubmed. Encontraram-se 12 artigos, e, com base na leitura de títulos e resumos, foram selecionados 6 estudos. 2 estudos compararam o efeito da DOX a 2%, clorexidina a 2% e as proantocianidinas a 5%, concluindo que o grupo com DOX apresentou os melhores resultados no que diz respeito à inibição de MMPs. 1 estudo avaliou a DOX em soluções ácidas e neutras, evidenciando que não existiu diferenças significativas entre as duas. 2 estudos utilizaram adesivos carregados com DOX, concluindo que a DOX não comprometeu as propriedades físico-químicas dos adesivos e foi capaz de inibir a atividade das MMPs. 1 estudo analisou diferentes agentes de desinfecção, elucidando que a DOX a 3% apresentou resultados favoráveis quanto à RU. Os estudos demonstraram que o uso da DOX no procedimento adesivo em dentina é capaz de inibir a atividade de MMPs, além melhorar a RU uniformizando a forma da camada híbrida.

PALAVRAS-CHAVE: doxiciclina, adesivos, colagem dentária

TÍTULO: FREIO LABIAL SUPERIOR E SEUS IMPACTOS NA AMAMENTAÇÃO: REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Mariana Laprovitera Teixeira Carneiro

EMAIL: marianalaprovitera@gmail.com

COAUTORES: -

ORIENTADOR: Juliana Ximenes Damasceno

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus - Unichristus

RESUMO:

O freio labial superior é composto por tecido fibroso colágeno da membrana mucosa que liga o lábio ao processo alveolar na linha média da maxila. Quando o freio se insere na gengiva de uma maneira que retraia a margem gengival, limitando o movimento labial, é considerado anormal. O presente estudo objetiva revisar a literatura quanto aos impactos do freio labial na amamentação dos neonatos. Foram selecionados artigos entre os anos de 2011 a 2022, na língua inglesa, na plataforma Pubmed. Os descritores utilizados foram: "frênulo do lábio", "aleitamento materno" e "neonatos". A seleção dos artigos foi feita através da leitura dos resumos. Mais de 80% dos bebês têm freio labial classificado entre graus de maior severidade. O freio labial é capaz de modificar o seu local de fixação com o crescimento da criança. A pega adequada ao seio não necessariamente precisa ter lábio superior evertido, visto que um padrão neutro de lábio superior também é esperado e compatível com eficiência da mamada. Alguns profissionais da saúde, na tentativa de melhorar o aleitamento materno em neonatos, tem proposto a liberação cirúrgica do freio labial, no entanto, ainda não existem critérios bem embasados para indicar a frenotomia labial ou frenectomia, o que justificaria a associação do freio labial curto com dificuldades na amamentação, resultando em sintomas como dor nos mamilos, vedamento inadequado dos lábios, longa duração das mamadas e aerofagia.

PALAVRAS-CHAVE: Frênulo do lábio, aleitamento materno, neonatos

TÍTULO: OS MACRÓFAGOS M2 ESTIMULAM A OSTEOLASTOGÊNESE IN VITRO: UMA REVISÃO DE LITERATURA.

AUTOR: Camila Rodrigues Pereira

EMAIL: camilaufc@alu.ufc.br

COAUTORES: Maria Caroline Sousa Queiroz Pereira Oliveira, Giovanna Arcanjo Maia

ORIENTADOR: Vilma de Lima

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

As respostas mediadas por macrófagos são fundamentais nos processos de cicatrização e reparo ósseos. Revisou-se a literatura acerca do papel de macrófagos M2 na osteoblastogênese in vitro. A partir da base de dados PubMed, combinando-se os termos "macrophage M2", "CD206", "osteoblast" e "bone markers" foram encontrados 134 artigos, dos quais excluíram-se revisões de literatura e artigos não relacionados ao tema, e incluíram-se estudos de co-cultura publicados nos últimos 5 anos, sendo, finalmente, selecionados 10 artigos. Os estudos verificaram que os macrófagos M2 expressaram CD206, CD163 ou arginase 1, e sua funcionalidade foi considerada a partir da expressão de IL-10 ou IL-4, quando comparados a macrófagos M? ou M1. Em 8 estudos, células tronco mesenquimais ou osteoblastos foram co-cultivadas com macrófagos M2 aumentaram a expressão do fator de transcrição 2 relacionado a runt (Runx2), destes, 7 artigos observaram ainda aumento de fosfatase alcalina óssea, 6 estudos evidenciaram expressão de osteocalcina, 4 artigos, proteína morfogenética 2 (BMP-2), 3 estudos, osteopontina, e outro, osterix, quando comparados à culturas com macrófagos M? ou M1. Apenas 4 estudos avaliaram a atividade dos osteoblastos e observaram aumento significativo de nódulos mineralizados quando na presença de macrófagos M2. Em suma, os estudos in vitro indicaram que os macrófagos M2 expressaram mediadores que favoreceram a formação e a ativação de osteoblastos. APOIO: DTI-C/CNPq.

PALAVRAS-CHAVE: citocinas anti-inflamatórias, CD206, Runx2, fosfatase alcalina.

TÍTULO: PRONTUÁRIOS ELETRÔNICOS NA EDUCAÇÃO EM ODONTOLOGIA: REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Maria Tayara Marques de Freitas

EMAIL: tayaramarques@hotmail.com

COAUTORES: Pedro Diniz Rebouças, Lorena Walesca Macedo Rodrigues

ORIENTADOR: Iriana Carla Junqueira Zanin dos Santos

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O uso de prontuários eletrônicos (PE) por cirurgiões-dentistas já é uma realidade em vários países, inclusive no Brasil, tanto em consultórios particulares quanto em instituições de ensino superior, fornecendo dados para vigilância em saúde bucal e epidemiologia. O objetivo desta revisão foi pesquisar na literatura publicações sobre a importância, eficácia e desafios do uso de prontuários eletrônicos na educação em odontologia. Seguindo os termos do PRISMA-ScR, esta revisão buscou publicações sobre o uso de prontuários eletrônicos em faculdades de odontologia. As bases de dados utilizadas na busca foram Pubmed, BVS, Web of Science, Scopus e ProQuest, sem limitações de idioma e período de publicação, utilizando os termos "Dental School", "Dental Education" e "Electronic Health Records". Inicialmente, a busca resultou em 548 artigos. Após a leitura do resumo, texto completo e remoção de duplicatas, foram incluídos os artigos que avaliavam a eficácia e desafios do sistema de PE (n = 12). A utilização do prontuário eletrônico no ensino da odontologia colabora positivamente com o desenvolvimento dos alunos durante a graduação, acreditando-se que esta alternativa de busca e coleta de informações será cada vez mais utilizada em estudos epidemiológicos, devido à sua praticidade e objetividade.

PALAVRAS-CHAVE: Electronic Health Record, Dental Education, Dental School.

TÍTULO: PRINCÍPIOS REGENERATIVOS DO BIOATIVO TASPINA DERIVADO DE CROTON LECHLERI: UMA REVISÃO NARRATIVA

AUTOR: Diego Armando Leite

EMAIL: diego.leite@alu.ufc.br

COAUTORES: Paulo Augusto Beserra da Silva, Erika Iara de Souza Araújo

ORIENTADOR: Igor Iuço Castro-Silva

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A seiva de sangue de dragão (Croton lechleri) é um produto natural usado na medicina tradicional como cicatrizante. Acredita-se que a taspina derivada da seiva seja o componente fitoquímico com maior atividade no reparo tecidual. O objetivo deste estudo foi realizar uma revisão narrativa do potencial regenerativo do bioativo taspina presente na seiva. Foi realizada uma busca nas bases de dados PubMed/MEDLINE e Scielo com os descritores: taspina, cicatrização e sangue de dragão. Adotou-se como critérios de inclusão artigos do tipo relato de caso, experimentais e revisões sistemáticas, sem filtro temporal. Como critérios de exclusão, foram eliminadas publicações duplicadas ou fora da temática. Dos 15 artigos recuperados, apenas 6 estudos compuseram a amostra. Apesar da diversidade de substâncias presentes na seiva, houve prevalência do alcalóide taspina. A literatura destaca suas características benéficas de ação anti-inflamatória, antioxidante e cicatrizante, favorecendo a proliferação epitelial, a quimiotaxia de fibroblastos, a fibrogênese colágena e a contração de feridas. Entretanto, o perfil de reparo tecidual além da pele permanece desconhecido, em especial por carência de estudos biológicos pré-clínicos com a seiva natural, decorrente de princípios veganos e cruelty free. Pode-se concluir que a taspina mostra evidências de excelente potencial para a regeneração cutânea, sugerindo mais estudos sobre a bioatividade isolada ou em associação a outros produtos.

PALAVRAS-CHAVE: Croton, Compostos fitoquímicos, Regeneração

TÍTULO: EFICÁCIA DA TERAPIA FOTODINÂMICA NA DIMINUIÇÃO DO EDEMA NO PÓS-OPERATÓRIO DE EXODONTIAS DE TERCEIROS MOLARES: UM ENSAIO CLÍNICO.

AUTOR: Jair Queiroz de Oliveira Neto

EMAIL: jairqueiroz@alu.ufc.br

COAUTORES: Abrahão Cavalcante Gomes de Souza Carvalho, Carolina Rodrigues Teófilo, Renato Luiz Maia Nogueira

ORIENTADOR: Renato Luiz Maia Nogueira

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A impacção dos terceiros molares é uma condição muito recorrente e a exodontia destes pode resultar em um edema significativo no pós-operatório do paciente. O objetivo do estudo foi avaliar o efeito de protocolos com redução antimicrobiana local no edema pós-operatório de exodontias de terceiros molares inferiores inclusos e/ou impactados. Realizou-se um estudo clínico, cruzado, randomizado, cego e do tipo boca dividida. A amostra foi composta de 22 pacientes que buscaram o atendimento na clínica de Cirurgia Buco-maxilo-facial do Curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará em 2022. Os pacientes foram submetidos a dois momentos cirúrgicos, separados por um intervalo mínimo de 15 dias. Cada dente foi alocado em um dos 3 grupos experimentais, de acordo com o tratamento recebido (Grupo 1: Terapia fotodinâmica antimicrobiana (aPDT); Grupo 2: Clorexidina (CLX) 0,12%; Grupo 3: controle - soro fisiológico 0,9%). Os grupos receberam o tratamento imediatamente após a exodontia, e o parâmetro avaliado foi a intensidade e duração do edema. Os dados demonstraram que houve diferença estatística significativa na distância entre os pontos gônio-tragus. Na avaliação intragrupos somente a terapia com aPDT apresentou valores estatísticos relevantes, com os valores de T4 e T5 menores que os demais tempos avaliados ($p < 0.022$). Em conclusão; foi observado que o tratamento com aPDT favorece a uma redução clínica e estatística significativa do edema no pós-operatório de exodontias.

PALAVRAS-CHAVE: Terapia com Luz de Baixa Intensidade, Terapia fotodinâmica, Terceiro molar, Clorexidina.

TÍTULO: A COADMINISTRAÇÃO FARMACOLÓGICA PREEMPTIVA É EFICAZ EM EVENTOS INFLAMATÓRIOS APÓS CIRÚRGIAS DE TERCEIROS MOLARES? REVISÃO SISTEMÁTICA COM METANÁLISE

AUTOR: Edson Luiz Cetira Filho

EMAIL: edson.cetira@hotmail.com

COAUTORES: Paulo Ricardo Saquete Martins Filho, Paulo Goberlânio de Barros Silva, Pedro Henrique da Hora Sales

ORIENTADOR: Fábio Wildson Gurgel Costa

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

Objetivo: sumarizar a evidência científica sobre coadministração preemptiva de medicamentos (CPM) no alívio de eventos inflamatórios (dor, edema e trismo) em cirurgias de remoção de terceiros molares inferiores (3MIs). Metodologia: revisão sistemática e registrada no PROSPERO (CRD42022314546). As buscas foram realizadas em seis bases de dados indexadas e na literatura cinza. Foram excluídos estudos não escritos em línguas do alfabeto latino (romano). O risco de viés (RV) e a certeza da evidência foram avaliados. Metanálise utilizou modelo de efeito randômico e diferença de média padronizada (DMP). Resultados: a partir de 5259 artigos, oito (baixo RV) foram incluídos, totalizando 464 pacientes. CPM resultou em redução da dor 6h após a cirurgia em comparação com o placebo (DMP= -0.41) e anti-inflamatórios não esteroidais (AINEs) (DMP= -0.74), e 24h após a cirurgia em comparação com AINEs (DMP= -0.70). Diminuição do edema facial com a CPM em relação aos corticosteroides 24h após a cirurgia (DMP= -0.48) e comparado com AINEs 48h após a cirurgia (DMP= -0.67). A certeza da evidência foi considerada baixa a moderada. Além disso, observou-se alta certeza de evidência de um efeito da CPM no trismo em comparação com AINEs 7 dias pós-operatórios (DMP= -0.72). Conclusões: Com base em uma certeza da evidência limitada, CPM mostrou algum benefício na redução da severidade de desfechos clínicos inflamatórios pós-remoção de 3MIs em comparação com o uso isolado de AINEs ou corticosteroides.

PALAVRAS-CHAVE: Analgesia, Terceiro Molar, Inflamação, Período Pré-Operatório, Manejo da Dor.

TÍTULO: CONDILECTOMIA ALTA NO TRATAMENTO DA HIPERPLASIA CONDILAR UNILATERAL: REVISÃO SISTEMÁTICA COM META-ANÁLISE DA LITERATURA.

AUTOR: Kamila França Pimentel

EMAIL: kamilafpimentel@hotmail.com

COAUTORES: Jerfeson Virgulino Sousa, Gilsara Araújo Albuquerque Fontenele, Edson Luiz Cetira Filho

ORIENTADOR: Paulo Goberlânio de Barros

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus - Unichristus

RESUMO:

A hiperplasia condilar, a qual ocorre na articulação temporomandibular, se trata de um crescimento excessivo unilateral ou bilateral do côndilo mandibular, causando assimetria facial e distúrbios oclusais. O objetivo deste artigo foi realizar uma revisão sistemática com meta-análise tendo com pergunta de partida se a condilectomia alta apresenta eficácia no tratamento da hiperplasia condilar unilateral. Uma revisão sistemática em duas fases registrada no PROSPERO (CRD42020209201) foi conduzida de acordo com o guia PRISMA. Foram pesquisados ?? PubMed, Scopus, Web of Science, COCHRANE, LILACS, DOSS e literatura cinza. Não houve restrições do estudo quanto à idade, sexo ou ano de publicação. De um total de 1300 estudos, foram selecionados 14 estudos, incluindo 28 pacientes. A maioria dos autores usou a cirurgia ortognática em conjunto com a condilectomia alta para tratar pacientes com hiperplasia condilar unilateral. O tempo de acompanhamento médio variou entre 15 e 27,7 meses e a recidiva não foi observada em nenhum dos casos. Assim, a condilectomia alta associada a cirurgia ortognática parece ser uma abordagem eficaz no tratamento de hiperplasia condilar, todavia, em se tratando de estudos observacionais e relatos de casos e série de casos, são necessários estudos prospectivos com rigor e padronização metodológica para fornecer melhores resultados e conclusões mais sólidas.

PALAVRAS-CHAVE: Assimetria Facial; Cirurgia Ortognática, Côndilo Mandibular.

TÍTULO: ANÁLISE IMAGINOLÓGICA DO DIMORFISMO SEXUAL NAS MENSURAÇÕES DA SELA TÚRCICA E DO FORAME MAGNO: UM ESTUDO PILOTO

AUTOR: Esther Carneiro Ribeiro

EMAIL: esther.carneiro.ribeiro@gmail.com

COAUTORES: Diego Santiago de Mendonça, Paulo Goberlânio de Barros Silva, Francisco Samuel Rodrigues Carvalho

ORIENTADOR: Fábio Wildson Gurgel Costa

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

Introdução: O estudo das diferenças entre os sexos a partir de mensurações de estruturas craniofaciais tem sido um campo fértil de pesquisas nas ciências forenses. Objetivo: Avaliar o dimorfismo sexual através da análise tridimensional da sela túrcica (ST) e do forame magno (FM) em tomografias computadorizadas multislice (TCMS). Metodologia: Foi realizado um estudo piloto observacional, com 50 TCMS. Foram incluídas imagens de indivíduos de ambos os sexos e com idade entre 18 e 49 anos. Foram excluídos exames: duplicados; com alterações craniofaciais evidentes; com artefatos metálicos e de movimento. Foi realizada a segmentação semiautomática da ST e FM, e a delimitação de pontos e medidas de modo tridimensional, utilizando os softwares ITK-SNAP e 3D Slicer. As medidas lineares foram contabilizadas de acordo com os três planos do espaço (RL, AP, SI) e a resultante 3D. Resultados: De 58 medidas tridimensionais da ST, 7 diferiram de forma significativa entre os sexos. Apenas a resultante 3D Ad-D (Ápice do processo clinóide anterior direito ao Dorso) foi significativa ($p=0,025$). Das 8 medidas do FM, 5 foram significativamente diferentes entre os sexos, e ambas as resultantes 3D foram significativas [Diâmetro sagital ($p=0,003$) e Diâmetro transversal ($p=0,000$)]. Conclusão: Com base no presente estudo piloto, observa-se potencial dimórfico do FM e de algumas medidas da ST.

PALAVRAS-CHAVE: Sela Túrcica, Forame Magno, Caracteres Sexuais, Tomografia Computadorizada Multidetectors

TÍTULO: ASPECTOS DE IMAGEM DE SEIOS MAXILARES HIPOPLÁSICOS EM TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA COM METANÁLISE

AUTOR: Diego Santiago de Mendonça

EMAIL: diego.santiago@alu.ufc.br

COAUTORES: Daniel Adrian Silva Souza, Frederico Sampaio Neves, Paulo Goberlânio de Barros Silva

ORIENTADOR: Fábio Wildson Gurgel Costa

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

Esta revisão sistemática sumarizou a prevalência de hipoplasia de seio maxilar (HSM) e variações anatômicas avaliadas por tomografia computadorizada (TC) sob o registro CRD42022363353 (PROSPERO). Estratégias de pesquisa foram desenvolvidas para sete bancos de dados. Foram incluídos estudos que adotaram exames de imagem realizados em humanos através de TC, sem restrições de ano de publicação e abrangendo variações anatômicas em HSM. Foram excluídos estudos cadavéricos, HSM avaliada em outros exames radiográficos e revisões, cartas ao editor, resumos ou conferências. As seguintes informações foram registradas: ano de publicação, origem do estudo, tamanho da amostra, sexo, fonte de aquisição da imagem, calibração dos examinadores e prevalência de HSM. Um total de 22 estudos foram selecionados, sendo 18 incluídos para metanálise (6670 pacientes avaliados). A frequência de HSM foi de 5,20% (CI95% = 3,65-7,01%), com heterogeneidade entre os estudos ($I^2 = 88,55\%$, CI95% = 83,04-92,27%, $p < 0,001$) e sem viés de publicação significativo (Egger's test $p=0,691$, Beggs' test $p=0,528$). A frequência de HSM foi 4,30% (CI95% = 1,25-9,07%) nas TCs de feixe cônico e 5,57% (CI95% = 3,95-7,42%) nas TCs multislice. Frequência diagnóstica 1,30 (CI95% = 1,04-1,64%) vezes maior nas nestas ($p=0,026$). O presente trabalho constatou o potencial da TC como ferramenta diagnóstica para HSM no planejamento em cirurgia sinusal. Entretanto, são necessárias pesquisas específicas com diferentes tipos de população.

PALAVRAS-CHAVE: Maxillary Sinus; Tomography, X-Ray Computed; Anatomic Variation.

TÍTULO: EFICÁCIA DA TERAPIA COM LASER DE BAIXA POTÊNCIA NA REDUÇÃO DA DOR, EDEMA E TRISMO APÓS CIRURGIA ORTOGNÁTICA: REVISÃO SISTEMÁTICA E META-ANÁLISE

AUTOR: Renan Maia Passos

EMAIL: renanmaiapassos@hotmail.com

COAUTORES: Paulo Goberlânio de Barros Silva, Fábio Wildson Gurgel Costa, Fabricio Bitu Sousa

ORIENTADOR: Edson Luiz Cetira Filho

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus - Unichristus

RESUMO:

O objetivo deste estudo foi responder se em indivíduos submetidos à cirurgia ortognática a laserterapia de baixa potência (LLLT), durante ou logo após o procedimento, comparada à terapia farmacológica isolada ou ausência de terapia, alivia eventos inflamatórios (dor, edema e trismo) pós-operatórios em ensaios clínicos randomizados. Conduziu-se uma busca eletrônica para referências de alfabeto latino (romano) nas bases de dados PubMed, Scopus, Web of Science, Scielo, Cochrane Library, Lilacs, EBSCO, Google Scholar e OpenGrey sem restrição de idioma ou período de publicação. O risco de viés foi realizado pela ferramenta Cochrane RoB 2.0, a metanálise utilizou diferenças médias para edema e trismo e diferenças médias padronizadas para escores de dor ($p < 0,05$, Revman®). 91 pacientes do grupo controle e 114 LLLT foram incluídos. Utilizou-se comprimentos de onda de 660 a 940nm e a densidade de energia entre 5 e 100J/cm² em pontos distribuídos em suma maioria extraoral. A LLLT reduziu significativamente o edema (MD = -4.27, CI95% -5.13 to -3.41 mm) no período de 5 dias a 2 semanas pós operatório ($p < 0.001$) e, também, os escores de dor (SMD = -1.37, I95% = -1.99 to -0.75) entre 1 dia e 5 semanas ($p < 0.001$), sem interferir claramente no trismo ($p = 0.110$). Apesar de baixo risco de viés, a alta heterogeneidade entre os estudos ($I^2 > 70\%$) e pequenas amostras, tornaram a certeza da evidência GRADE baixa. Assim, a LLLT mostrou ser eficaz no controle da dor e edema após intervenção.

PALAVRAS-CHAVE: Low-Level Laser Therapy; Orthognathic Surgery; Pain; Edema; Trismus

TÍTULO: PRINCIPAIS CONSEQUÊNCIAS E SEQUELAS RELACIONADAS AO REPARO CIRÚRGICO DE FISSURAS LABIOPALATINAS

AUTOR: Pedro Magalhães de Lima Neto

EMAIL: af.magalhaesdelimaneto1@gmail.com

COAUTORES: Elayne Costa Silva, Carlos Victor Nunes Cavalcanti, Douglas Matheus Lima Farias

ORIENTADOR: Márcia Eugênia de Sousa Damasceno Feitosa

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A fissura labiopalatina é a deformidade craniofacial mais prevalente e pode afetar lábios, nariz, região alveolar e palato, e seus procedimentos cirúrgicos reparadores podem ocasionar repercussões negativas no pós-operatório. Nesse sentido, o objetivo desse trabalho foi revisar a literatura a fim de delimitar as principais consequências e sequelas do reparo cirúrgico de fissuras labiopalatinas. Para isso, foi realizada uma busca na base de dados PubMed, com descritores MESH, "cleft lip", "cleft palate" e "dentistry", mesclando-os com o auxílio do operador booleano AND. Os filtros utilizados foram artigos publicados nos últimos 5 anos, ensaios clínicos e ensaios clínicos randomizados. Foram encontrados 39 artigos, dos quais foram excluídos aqueles estudos não adequados ao tema e duplicatas, restando 5 artigos que compõem a presente revisão. Demonstrou-se que o uso de distratores osteogênicos podem aumentar o índice gengival de placa nos primeiros 3 meses após a cirurgia. Ademais, observou-se também a ocorrência de fístula após 3 anos da palatoplastia, acompanhado de hipernasalidade no desenvolvimento da fala, e a possibilidade de correlação entre má oclusão e o método cirúrgico usado. A utilização de enxerto ósseo constatou em alguns casos deiscências com e sem perda óssea. Assim, o tratamento da fissura labiopalatina ocasiona repercussões cirúrgicas próprias e mais exacerbadas para cada tipo de método reparatório, e que é necessário mais estudos para melhoria das técnicas.

PALAVRAS-CHAVE: Fissura palatina, fissura labial e odontologia.

TÍTULO: USO DA TERAPIA FOTODINÂMICA ANTIMICROBIANA NA CIRURGIA DE TERCEIROS MOLARES: REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: José Aronaldo Lima Junior

EMAIL: aronaldojr1@gmail.com

COAUTORES: Nayana Oliveira Azevedo, Adrielly Farias Machado, Jair Queiroz de Oliveira Neto

ORIENTADOR: Renato Luiz Maia Nogueira

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A terapia fotodinâmica antimicrobiana (aPDT) consiste na interação da luz com uma substância fotossensibilizadora e a subsequente geração de oxigênio singlete, gerando radicais livres que resultam na morte bacteriana. Portanto, na odontologia, o uso da aPDT auxilia no controle antimicrobiano e, conseqüentemente, com a recuperação do paciente. Nesse contexto, em cirurgias de extração de terceiros molares, por serem procedimentos invasivos e traumáticos, a aPDT ganha espaço na odontologia cirúrgica. O presente trabalho tem o objetivo de realizar uma revisão de literatura sobre a aplicação da aPDT na extração de terceiros molares. Para tal, foram feitas buscas na base de dados PubMed, com a seguinte estratégia de pesquisa “((photochemotherapy) OR (Low-Level Light therapy)) AND (dentistry) AND (Molar,Third)”, resultando em 59 artigos publicados nos últimos 10 anos, em inglês e de livre acesso. Foram excluídos artigos sem relação com o tema. Após uma leitura crítica de títulos e resumos, foram escolhidos artigos que incluíssem os efeitos da aPDT nas cirurgias, delimitando-se a 5 artigos. Conforme a literatura pesquisada, a aPDT se mostrou eficaz em reduzir o nível de dor nos pacientes e melhor cicatrização sem complicações. No entanto, de acordo com o método de imagem 3D, as taxas de edema e trismo foram indiferentes entre os grupos. Portanto, o uso da aPDT se torna oportuna quando se trata de efeitos analgésicos, porém, quanto ao edema e trismo, não apresentou uma boa eficácia.

PALAVRAS-CHAVE: Terapia Fotodinâmica; Terapia com Luz de Baixa Intensidade; Odontologia; Dente Serotino.

TÍTULO: O USO DE IMPLANTES ZIGOMÁTICOS COMO ALTERNATIVA REABILITADORA EM PACIENTES COM MAXILA ATRÓFICA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Lívia de Almeida Carneiro

EMAIL: liviacrneiro12@gmail.com

COAUTORES: Júlia Vitória de Souza Girão, Mariana Miranda Sampaio, Douglas Matheus Lima Farias

ORIENTADOR: Edson Luiz Cetira Filho

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A atrofia maxilar pode ser causada por fatores como o edentulismo, defeitos maxilares congênitos, traumas na face, e perda óssea por ressecção cirúrgica. Nestes pacientes, a reabilitação com implantes convencionais para suportar próteses pode ser inviável, devido à intensa perda óssea. Nesse cenário, os implantes zigomáticos são considerados como uma possibilidade de tratamento. O objetivo do presente estudo foi realizar uma revisão de literatura a fim de avaliar a eficácia do uso de implantes zigomáticos como alternativa reabilitadora em pacientes com maxila atrófica. Para isso, realizou-se uma busca na BVS utilizando os descritores “dental implants”, “zygomatic bone” e “edentulous maxilla”, combinados entre si, nos últimos 5 anos, excluindo revisões sistemáticas e overviews. Foram encontrados 44 artigos em inglês, e após a leitura criteriosa de títulos e resumos, 5 artigos foram selecionados para compor este trabalho. Os estudos revelaram que a reabilitação de pacientes com maxila atrófica utilizando implantes zigomáticos é uma alternativa eficaz, por sua capacidade de se fixar ao osso zigomático, prevenindo o paciente de falhas na reabilitação com implantes convencionais, e de múltiplas intervenções cirúrgicas, como enxertias ósseas e cirurgias de levantamento de seio maxilar. Ademais, os implantes zigomáticos têm elevadas taxas de sucesso em suportar próteses fixas, híbridas ou removíveis, devolvendo assim estética, função e qualidade de vida ao paciente reabilitado.

PALAVRAS-CHAVE: Dental implants, zygomatic bone, edentulous maxilla

TÍTULO: A EFICÁCIA DA ULTRASSONOGRAFIA NA AVALIAÇÃO DA ARTICULAÇÃO TEMPOROMANDIBULAR E DIAGNÓSTICO DE DESLOCAMENTO DE DISCO: REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Clara Monteiro Monte Costa

EMAIL: cmmc2001@alu.ufc.br

COAUTORES: Noa Dutra Melo Rocha, Fábio Wildson Gurgel Costa, Alynne Vieira de Menezes Pimenta

ORIENTADOR: Lucio Mitsuo Kurita

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A disfunção temporomandibular (DTM) é uma condição multifatorial caracterizada por dor na articulação (ATM) e/ou nos músculos associados. A ressonância magnética (RM) é o padrão-ouro para avaliar a ATM (tecidos duros e moles), porém, é um exame dispendioso. A ultrassonografia (US) é mais acessível e atua por meio de pulsos emitidos em alta frequência e ecos detectados por um transdutor, adquirindo imagens estáticas e dinâmicas. Nesse contexto, o objetivo desta revisão é verificar a aplicabilidade da US para avaliar a ATM. Para isso, foram consultadas as bases de dados PubMed, Scielo e Biblioteca Virtual em Saúde, com os descritores "Ultrassonografia" e "Articulação Temporomandibular" e o operador booleano AND. Após os filtros de data de publicação (até 10 anos), idioma (inglês) e texto completo, foram incluídos os artigos que avaliaram a interpretação da US da ATM comparada aos achados clínicos e à RM, tanto em pacientes saudáveis, quanto em pacientes com deslocamento de disco, e foram excluídos casos clínicos, revisões de literatura e os artigos que fugiam do assunto. Nesta busca, 65 artigos foram encontrados, mas após a apuração, foram 6 os artigos selecionados. Verificou-se que a maioria deles apresentou resultados positivos, isto é, de que a US concordava com os achados clínicos e da RM, sobretudo para ATM sadia. Portanto, concluiu-se que a US pode contribuir para exame da ATM, por possuir acurácia, sensibilidade e especificidade suficientes, embora inferiores às da RM.

PALAVRAS-CHAVE: ultrassonografia, articulação temporomandibular, disfunção temporomandibular.

TÍTULO: COMPARAÇÃO ENTRE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE FEIXE CÔNICO E RADIOGRAFIAS PANORÂMICAS NA IDENTIFICAÇÃO DO CANAL RETROMOLAR: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Eduardo Ribeiro Sampaio

EMAIL: eduardorsampaio@alu.ufc.br

COAUTORES: Vitória Tavares Bessa, Márcio Gabriel da Silva Oliveira, Levi Maia Gonçalves

ORIENTADOR: Delane Viana Gondim

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O canal retromolar (CRM) é uma estrutura anatômica pouco reconhecida e sua identificação é importante pela presença de estruturas neurovasculares que podem ser afetadas em procedimentos cirúrgicos na região. O objetivo desse trabalho foi realizar uma revisão de literatura sobre a eficiência de técnicas de imagem para identificação do CRM. A pesquisa foi atemporal e as bases de dados 'BVS' e 'PubMed' foram utilizadas com os seguintes descritores 'Panoramic radiography', 'Cone beam' e 'Retromolar canal'. Foram incluídos: relatos de casos, ensaios clínicos randomizados e artigos na língua inglesa. Revisões de literatura e artigos que abordassem apenas uma das palavras-chave foram excluídos. Dos 22 resultados obtidos, após leitura de títulos e resumos, foram selecionados 5 artigos. Estudos relataram que radiografias panorâmicas (RP) e tomografias computadorizadas de feixe cônico (TCFC) foram as técnicas utilizadas para verificação e identificação do CRM, sendo que a TCFC apresentou maior prevalência na identificação do CRM do que a RP. Importante destacar que não houve associação entre a presença dessa estrutura anatômica quanto ao sexo ou à hemimandíbula. Concluímos que a determinação posicional do CRM é essencial para o manejo adequado dessa estrutura e a TCFC é a técnica mais eficiente para sua identificação. A indicação para sua adoção na análise precisa dessa região é relevante para que se possa evitar complicações cirúrgicas associadas a presença do CRM.

PALAVRAS-CHAVE: Radiografia Panorâmica, Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico, Canal Retromolar

TÍTULO: ESTRESSE PSICOLÓGICO E ANSIEDADE COMO FATORES MODIFICADORES DA DOENÇA PERIODONTAL: REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Julianna Ribeiro Sousa

EMAIL: ju_julianna@hotmail.com

COAUTORES: Paulo Victor Moreira Sales, Sheyla Cristiny Rodrigues Mendes, Álvaro Farias Auad Queiroz

ORIENTADOR: Dayrine Silveira de Paula

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus

RESUMO:

A doença periodontal é um processo imunoinflamatório e multifatorial, o qual afeta o periodonto de proteção e sustentação do dente. Devido ao seu caráter inflamatório, a doença periodontal está associada à várias doenças sistêmicas, como o estresse psicológico e a ansiedade, os quais são distúrbios emocionais comuns e causados por fatores genéticos e ambientais. Sendo assim, o objetivo dessa revisão de literatura busca avaliar o estresse psicológico e a ansiedade como fatores modificadores da doença periodontal. Para isso, foi realizada uma pesquisa utilizando a base de dados PubMed, com os descritores "Periodontal diseases", "Anxiety" e "stress psychological", sendo encontrados 55 artigos. Após a leitura de títulos e resumos, foram selecionados 5 estudos, todos eles sendo estudos de coorte. Por meio dessa revisão, foi visto que a relação do estresse e ansiedade com a doença periodontal está em diversos âmbitos. Diante disso, uma vez que existam fatores fisiológicos, como a interferência do cortisol e aumento de secreção de citocinas pró-inflamatórias decorrentes desses distúrbios emocionais, ocorre uma potencialização da resposta inflamatória na doença periodontal. Além disso, também há a perspectiva comportamental, pois pacientes com quadros de ansiedade tendem ao aumento do consumo de álcool e cigarro, bem como a ingestão de açúcares. Portanto, infere-se que o estresse psicológico e a ansiedade podem atuar como fatores modificadores da doença periodontal.

PALAVRAS-CHAVE: Doença Periodontal, Ansiedade, Estresse Psicológico

TÍTULO: O USO DA TERAPIA FOTODINÂMICA COMO ADJUVANTE NO TRATAMENTO DE MUCOSITE PERI-IMPLANTAR - UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Gisele Brito de Queiroz

EMAIL: giselebrito2002@gmail.com

COAUTORES: Sofia Guedes Nascimento de Araújo, Amanda Ferreira Gonzalez

ORIENTADOR: Mayra Sabiá de Moura

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus - Unichristus

RESUMO:

Doenças peri-implantares podem acometer implantes dentários, apesar da alta taxa de sucesso desse tratamento. Um exemplo é a mucosite, inflamação induzida por placa bacteriana no tecido gengival peri-implantar, comum em pacientes fumantes. A terapia fotodinâmica (aPDT) é usada em doenças orais, pois a interação entre uma fonte de luz e fotossensibilizantes destroem a parede celular de patógenos. Este estudo objetivou verificar na literatura a eficácia da aPDT, associada a outros métodos de tratamento, para combater a mucosite peri-implantar. Foram combinados os descritores "peri-implantitis", "photodynamic therapy" e "mucositis", na plataforma PubMed, sendo encontrados 31 artigos, dos quais foram selecionados ensaios clínicos controlados e randomizados dos últimos 10 anos, havendo 9, incluindo-se 6. Foi analisado o uso da aPDT associada e comparada a outros tratamentos convencionais para combater a mucosite peri-implantar, principalmente em pacientes fumantes, usando os parâmetros: índice de placa, sangramento à sondagem e profundidade de sondagem. Observou-se uma maior melhora nos parâmetros clínicos com o uso de aPDT, principalmente no sangramento à sondagem, quando comparado ao uso isolado dos tratamentos comumente utilizados. Foi verificado que o tabagismo é um fator modificador para o desenvolvimento de problemas periodontais, mas conclui-se que a terapia fotodinâmica, quando associada a outras terapêuticas, é um método eficaz no tratamento de mucosite peri-implantar.

PALAVRAS-CHAVE: Terapia fotodinâmica, peri-implantite, mucosite.

TÍTULO: DIAGNÓSTICO POR IMAGEM DA DENTINOGÊNESE IMPERFEITA: CARACTERÍSTICAS E ASPECTOS RADIOLÓGICOS

AUTOR: Vanessa Carlos da Silva

EMAIL: vanessacsilva@alu.ufc.br

COAUTORES: Giovanna Arcanjo Maia, Fábio Wildson Gurgel Costa, Alynne Vieira de Menezes Pimenta

ORIENTADOR: Lucio Mitsuo Kurita

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

Introdução: A Dentinogênese Imperfeita (DGI) é um distúrbio raro dividido em três tipos: DGI I, II e III que afeta o desenvolvimento da dentina, comprometendo a funcionalidade e a estética da dentição decídua e permanente. Objetivo: Portanto, busca-se evidenciar as características de imagem da Dentinogênese Imperfeita a fim de cooperar com o diagnóstico da doença. Metodologia: Dessa forma, foi realizada uma pesquisa nas bases de dados: 'BVS', 'PubMed' e 'SciELO' com os descritores: 'Dentinogenesis Imperfecta', 'Radiography' e 'Diagnosis'; no escopo inicial havia 42 artigos, foram utilizados como critérios de exclusão artigos cujo assunto principal era Osteogênese Imperfeita, para critérios de inclusão foram utilizados como assuntos principais Dentinogênese Imperfeita, Radiografia Panorâmica e filtro de idioma Inglês e Português, foram escolhidos 4 artigos para a revisão. Revisão de Literatura: Foram utilizadas radiografias panorâmicas e periapicais para observar que a DGI apresenta características como obliteração da câmara pulpar e dos canais radiculares, além da constrição cervical acentuada, que fornece o aspecto de coroas bulbosas. Contudo, somente a DGI I é acompanhada da Osteogênese Imperfeita e apenas a DGI III apresenta Radiolucência Periapical e a câmara pulpar mais larga devido à fina camada de dentina. Considerações Finais: Dessa forma, a análise de características de imagem coopera satisfatoriamente com o diagnóstico da Dentinogênese Imperfeita.

PALAVRAS-CHAVE: Dentinogênese Imperfeita, Diagnóstico, Dentina Opalescente, Radiografia Dentária.

TÍTULO: ANOMALIAS DENTÁRIAS EM CRIANÇAS SUBMETIDAS A RADIOTERAPIA DE CABEÇA E PESCOÇO

AUTOR: Mariana Vitória Vidal Oliveira

EMAIL: marianavidal@alu.ufc.br

COAUTORES: Eduardo Frederico Eduardo Maferano, Lúcio Mitsuo Kurita, Esther Carneiro Ribeiro

ORIENTADOR: Fábio Wildson Gurgel Costa

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

Com o avanço dos protocolos médicos, houve também o aumento das taxas de sobrevivência do câncer infantil ao longo dos anos. Em contraste, com a alta incidência de efeitos adversos a atenção volta-se para os efeitos tardios da terapia, dentre eles as anomalias dentárias. Assim, objetivou-se revisar a literatura acerca das anomalias dentárias em crianças expostas a radioterapia de cabeça e pescoço. Para isso, consultou-se a base de dados PubMed usando as palavras-chave 'childhood cancer', 'oncology', 'antineoplastic', 'dental anomalies' e 'dental developmental anomalies' combinadas por meio de operadores booleanos, sem restrição quanto ao tempo de publicação. Foram encontrados, a priori, 70 artigos. Após exclusão de duplicatas e trabalhos que fugiam do recorte, selecionou-se 6 estudos de diferentes países (Noruega, Itália e EUA) que avaliaram crianças e adolescentes com idade \geq 20 anos. Crianças submetidas à radioterapia de cabeça e pescoço apresentavam maior incidência de anomalias dentárias, sendo a hipodontia, microdontia, hipoplasia e má formação radicular as principais alterações. Os artigos sugerem que o estágio da odontogênese, idade, dose e local da irradiação colaboram para o desenvolvimento dessas anomalias dentárias. Em sumário, considerando-se a associação entre anomalias dentárias e pacientes pediátricos oncológicos, ressalta-se que o papel do cirurgião-dentista é essencial nesses casos.

PALAVRAS-CHAVE: câncer pediátrico, anomalia dentária, radioterapia, oncologia

TÍTULO: AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DO USO DE DIGLUCONATO DE CLOREXIDINA NA LONGEVIDADE DA INTERFACE DE UNIÃO RESINA-DENTINA - UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Paulo Victor Moreira Sales

EMAIL: p.victor1167@gmail.com

COAUTORES: Julianna Ribeiro Sousa, Sheyla Cristiny Rodrigues Mendes

ORIENTADOR: Maria Elisa Martins Moura

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus - Unichristus

RESUMO:

A preservação da interface de união resina-dentina é um fator essencial na longevidade da restauração. Apesar da evolução dos sistemas adesivos, a camada híbrida sofre degradação por diversos fatores, entre eles as enzimas metaloproteinases de matriz (MMPs). As MMPs destroem as fibrilas de colágeno e formam microinfiltrações nas restaurações. O uso da clorexidina (CHX) tem sido estudado a fim de manter a resistência de união por meio da inibição de MMPs. Portanto, essa revisão de literatura busca avaliar a influência do uso de digluconato de clorexidina na longevidade de restaurações adesivas. Foi realizada uma pesquisa utilizando a base de dados PubMed, com os descritores: "dentin-bonding agents" and "Chlorhexidine" and "Bond durability", sendo adotados como critérios de inclusão ensaios clínicos randomizados nos últimos 10 anos. Foram encontrados 11 artigos, sendo escolhidos 5 que se adequam à proposta do estudo. A CHX 2% é segura para desinfecção no pré-tratamento de dentina com preservação adequada da adesão, porém alguns artigos sugerem que o uso da CHX não é fator decisivo na conservação das restaurações adesivas. Uma hipótese seria o efeito residual de 18 meses, na média, dessa inibição e pela degradação da camada adesiva ser multifatorial, sendo as MMPs apenas parte de um desafio mais complexo. Conclui-se que é imprescindível novos estudos clínicos baseados em evidências para garantir que o uso da CHX seja um fator determinante na longevidade das restaurações.

PALAVRAS-CHAVE: Clorexidina, Durabilidade da união, Agentes adesivos dentários

TÍTULO: O USO DE MATRIZES TRIDIMENSIONAIS COMO AGENTE PARA CAPEAMENTO PULPAR DIRETO EM MODELO ANIMAL

AUTOR: Bruna Letícia Saraiva de Lima

EMAIL: brunasaraiva56@gmail.com

COAUTORES: Diana Araújo Cunha, Wendy Silva Nemer, Gisele Brito de Queiroz

ORIENTADOR: Vicente de Paulo Aragão Saboia

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus - Unichristus

RESUMO:

Explorar a literatura sobre o uso de matrizes tridimensionais (MT) associadas ou não a materiais bioativos como agente de capeamento pulpar in vivo. Trata-se de um estudo qualitativo, realizado por meio de uma revisão de literatura. A base de dados utilizada foi PubMed (Medline) no período de 2012 a 2022, sendo três buscas realizadas associando os termos "Demineralized Dentin Matrix" e "Dental Pulp Capping" (Busca 1); "Dental Pulp Capping" e "Scaffold" (Busca 2); "Dental Pulp Capping" e "Hydrogel" (Busca 3). Nas buscas foram encontrados 81 artigos, em seguida, foram excluídos estudos laboratoriais, revisões sistemáticas e narrativas, casos clínicos e estudos clínicos randomizados, além dos trabalhos duplicados, restando 12 estudos para serem analisados. As MT utilizadas nos estudos foram de composição orgânica, sintéticas e híbridas. Já os materiais bioativos variaram entre fármacos, mediadores lipídicos, células-tronco tronco autógenas derivadas da medula óssea, monômero, concentrado de fatores de crescimento e proteínas da matriz de dentina. Os principais métodos usados para analisar os efeitos regenerativos foram através de análise histológica, radiográfica e imuno-histoquímica (DSP -sialoproteína de dentina e DMP-1- dentina proteína de matriz-1). Essa revisão constatou que as MT de composição natural associadas a moléculas bioativas apresentaram resultados mais promissores do que os controles comerciais utilizados.

PALAVRAS-CHAVE: Proteína da matriz de dentina; Capeamento pulpar direto; Hidrogel; Matriz tridimensional

TÍTULO: ATIVAÇÃO ULTRASSÔNICA DA SOLUÇÃO IRRIGADORA EM ENDODONTIA: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

AUTOR: Ana Vitória Santana Garcia

EMAIL: viih.santanaa0@gmail.com

COAUTORES: Erick Patrick Alves Moreira, Lúcia de Fatima Mota Pernambuco, Esther Carneiro Ribeiro

ORIENTADOR: Verydianna Frota Carneiro

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Maurício de Nassau- Campus Parangaba

RESUMO:

Introdução: O tratamento endodôntico é uma técnica utilizada para tratar ou eliminar problemas do tecido pulpar e/ou região periapical. A irrigação do canal radicular é crucial no tratamento para a lubrificação e desinfecção, além da remoção de contaminantes e detritos. A ativação da solução irrigadora com pontas ultrassônicas pode elevar a eficácia do desbridamento e desinfecção. Objetivo: Avaliar os protocolos de uso do ultrassom na irrigação endodôntica e a efetividade destes procedimentos no tratamento dos canais radiculares. Metodologia: Trata-se de uma revisão integrativa. Os descritores "root canal therapy", "root canal irrigants" e "ultrasonics" foram interligados através do operador booleano "and" e aplicados na PubMed/MEDLINE e SciELO. Dos 364 estudos publicados nos últimos 5 anos (2018 a 2023), 8 artigos publicados na língua inglesa foram citados. Revisão de Literatura. Observou-se que a irrigação com ativação ultrassônica, em comparação com a irrigação manual convencional é eficaz na limpeza, pois remove maior quantidade de smear layer e mostrou-se mais eficaz na redução de bactérias intracanal. Quanto a ocorrência de dor pós operatória, não se observou diferenças expressivas entre os métodos. Considerações Finais: O ultrassom provou ser uma ferramenta auxiliar valiosa para ativação da irrigação dos canais radiculares, porém mais estudos devem ser conduzidos com diferentes protocolos de utilização.

PALAVRAS-CHAVE: Terapia de canal radicular, Irrigantes de canal radicular, Ultrassom.

TÍTULO: PROTOCOLOS DE REVASCULARIZAÇÃO PULPAR: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

AUTOR: Erick Patrick Alves Moreira

EMAIL: erickpatrickalves12@gmail.com

COAUTORES: Lúcia de Fatima Mota Pernambuco, Ana Vitória Santana Garcia, Esther Carneiro Ribeiro

ORIENTADOR: Verydianna Frota Carneiro

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Maurício de Nassau - Campus Parangaba

RESUMO:

Introdução: O tratamento de dentes necrosados com rizogênese incompleta é um desafio na prática clínica. Neste caso, os procedimentos endodônticos regenerativos visam revitalizar o complexo polpa-dentina, propiciando o completo desenvolvimento radicular. A revascularização pulpar é um procedimento endodôntico regenerativo mais reconhecido e realizado no atendimento odontológico. Objetivo: Explicar sobre os protocolos terapêuticos e efetividade da revascularização pulpar. Metodologia: Trata-se de um estudo integrativo. Os descritores "Regenerative endodontics", "Regenerative pulp therapy" e "Pulp revitalization" foram interligados por meio do operador booleano "and" e aplicados na PubMed/MEDLINE e SciELO. Dos 8819 estudos publicados nos últimos 5 anos (2019 a 2023), 6 artigos publicados na língua inglesa foram citados. Revisão de Literatura: No protocolo da revascularização pulpar inclui: desinfecção do espaço intracanal, indução de sangramento para formação de coágulo e um selamento coronário apropriado. Observou-se nos estudos resultados satisfatórios nos acompanhamentos a longo prazo dos tratamentos de revascularização pulpar, além de resultados promissores quando utilizado diferentes possibilidades de matrizes ou scaffold. Considerações Finais: A utilização de procedimentos endodônticos regenerativos mostra-se promissor, trazendo qualidade de vida para o paciente. Há vantagem sobre os procedimentos endodônticos tradicionais em termos de espessura e comprimento radicular.

PALAVRAS-CHAVE: Endodontia regenerativa, Terapia pulpar regenerativa, Revitalização pulpar.

TÍTULO: A IMPORTÂNCIA DA TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA PARA O DIAGNÓSTICO DA SINUSITE DE ORIGEM ODONTOLÓGICA EM SEIO MAXILAR - UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Danilo Gomes Rocha

EMAIL: danilorog3@gmail.com

COAUTORES: Felipe Abel Rodrigues de Souza, Maria Eduarda Noronha Tavares, Lucas Muniz Pinto Bandeira

ORIENTADOR: Danna Mota Moreira

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus - Unichristus

RESUMO:

A sinusite em seio maxilar (SM) ocorre devido à inflamação da mucosa sinusal podendo ser originada por diversas causas, incluindo infecções, alergias, condições odontológicas, ou síndrome endo-antral. A proximidade do ápice radicular dos dentes posteriores superiores com o assoalho do seio maxilar pode contribuir a infecções bacterianas provenientes de uma possível lesão periapical, se propagando dentro do seio maxilar. Diante disso, o uso tomografia computadorizada de feixe cônico(TCFC) se mostra uma ferramenta interessante para o diagnóstico da sinusite de origem odontológica, pois fornece detalhes da estrutura do SM e dos dentes adjacentes. O presente trabalho possui o objetivo de revisar a literatura e estudar a importância do diagnóstico da inflamação da mucosa sinusal de origem odontológica, abordando a importância da TCFC. Para isso, foi utilizado as bases de dados do PubMed e Scielo, visando publicações em inglês e português no período de 2013 a 2023, utilizando os descritores: "sinusite odontogênica", "endodontia" e "tomografia computadorizada de feixe cônico", o que resultou em 15 artigos. Conclui-se que a TCFC consiste em uma ferramenta importante, contribuindo para a escolha de um tratamento mais adequado para o paciente, sendo um recurso auxiliar imprescindível na interpretação correta dos achados clínicos.

PALAVRAS-CHAVE: Endodontia, inflamação, infecção, mucosa, endo-antral.

TÍTULO: USO DA FOTOBIMODULAÇÃO PARA MELHORIA DO PROGNÓSTICO DE PACIENTES ACOMETIDOS POR MUCOSITE ORAL

AUTOR: Aira Letícia Menezes Paiva

EMAIL: airalele@icloud.com

COAUTORES: Gladyson Lucas Rodrigues Aguiar, Nayra Lorena Dantas Ferreira, Júlia Emily Dos Santos Silva

ORIENTADOR: Paulo Goberlânio de Barros Silva

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus - Unichristus

RESUMO:

A mucosite oral consiste na inflamação da mucosa oral acometendo pacientes submetidos a quimioterapia ou a radioterapia de cabeça e pescoço, impossibilitando a alimentação, comprometendo a qualidade de vida e diminuindo a sobrevida dos pacientes. A laserterapia tem se mostrado um tratamento alternativo eficaz na diminuição da dor, no auxílio da cicatrização e na biomodulação de tecidos. O objetivo dessa revisão é avaliar se a terapia de fotobiomodulação auxilia no prognóstico de pacientes acometidos por mucosite oral. A estratégia de busca utilizada foi "Oral mucosites" AND "Low-Level Light Therapy" AND "Treatment" associado a um filtro para ensaios clínicos. A busca resultou em 43 artigos e após leitura de títulos e resumos 24 ensaios clínicos placebo-controlados foram incluídos. Apesar de algumas divergências sobre em que graus a fotobiomodulação será eficaz, é nítido o benefício no controle da dor, no grau da mucosite oral, na qualidade de vida, tanto quando usado como prevenção como tratamento. A convergência entre todos os artigos é que o laser de alguma vai ser benéfico no prognóstico do paciente acometido pela mucosite oral. Logo, os resultados apresentados e incluídos nesta revisão podemos associar o tratamento com fotobiomodulação nos pacientes com mucosite oral a um melhor prognóstico.

PALAVRAS-CHAVE: mucosite oral, biomodulação e laserterapia

TÍTULO: LÍQUEN PLANO E DIABETES MELLITUS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Karen Anne de Carvalho Mascarenhas

EMAIL: karenmascarenhas2000@gmail.com

COAUTORES: Amanda Cecília Moura Unias, Rennan Santos Bezerra, Ingrid Mesquita de Moraes

ORIENTADOR: Ana Cristina de Mello Fiallos

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O Líquen plano é uma doença inflamatória crônica, autoimune, que ocorre comumente em mulheres e afeta mucosa e epiderme. A literatura tem apresentado uma possível relação do Líquen Plano com distúrbios sistêmicos como o Diabetes Mellitus, uma desordem que afeta o metabolismo da glicose. O presente estudo objetiva realizar uma revisão de literatura, para verificar a prevalência e/ou uma possível associação entre Líquen Plano Oral e Diabetes Mellitus. Foi realizada uma pesquisa bibliográfica na base de dados MEDLINE, em um intervalo dos últimos 5 anos, com os descritores "Lichen Planus' AND 'Diabetes Mellitus", em inglês. Foram excluídos artigos que não condizem com o tema proposto, bem como revisões sistemáticas, estudos de casos clínicos e metanálises. Por fim, foram selecionados 6 artigos após leitura criteriosa. A análise da literatura apontou na maioria dos estudos uma prevalência significativamente maior de Diabetes Mellitus em pacientes com Líquen Plano. Observou-se, todavia, que o mecanismo de associação entre essas duas condições ainda não está totalmente elucidado, mas acredita-se que esteja associado a ação de células T sugerindo que fatores desencadeantes imunológicos comuns possam desempenhar um papel crítico no aparecimento dessas condições. Diante disso, são necessárias mais pesquisas para esclarecer a associação dessas doenças, visto a controvérsia de resultados encontrados e a heterogeneidade dos estudos.

PALAVRAS-CHAVE: Lichen Planus, Diabetes Mellitus, Mouth Mucosa

TÍTULO: MÉTODOS TERAPÊUTICOS EM LESÕES POR LÍQUEN PLANO ORAL: REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Maria Larissa de Souza Paschoa

EMAIL: larissapaschoa37@gmail.com

COAUTORES: Erick Ibraim Carlos da Costa, Álvaro Farias Auad Queiroz

ORIENTADOR: Thinali Sousa Dantas

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus - Unichristus

RESUMO:

O líquen plano oral (LPO) é uma doença mucocutânea crônica, mediada por células T de etiologia desconhecida, ocasionando envolvimento de queratinócitos da camada basal. Terapias medicamentosas estão associadas no manejo dessa patologia, sendo os corticosteroides tópicos e sistêmicos a primeira linha de tratamento. Todavia, o uso prolongado dessas drogas gera efeitos colaterais e recidivas após a interrupção do tratamento. O trabalho objetiva realizar uma revisão de literatura acerca dos métodos terapêuticos em lesões por líquen plano oral. Foi utilizada a base de dados PUBMED com os descritores "Lichen Planus, oral" and 'Therapeutics', obtendo 33 artigos. Os métodos de inclusão foram estudos observacionais e ensaios clínicos dos últimos 5 anos, publicados na língua inglesa, sendo excluídos estudos que não evidenciaram diferentes estratégias terapêuticas, obtendo 8 artigos. Os resultados das pesquisas revelaram outras modalidades de tratamento adjuvantes, como a fotobiomodulação (FBM) e o uso de drogas imunossupressoras na forma tópica em adesivos ou gel. Outro método com injeções intralesionais de ácido hialurônico combinado com triancinolona experimentou melhor resolução das lesões e sintomas comparado ao grupo controle. Injeções utilizando-se plasma rico em plaquetas também revelou melhores resultados. Os estudos revisados apresentam eficácia clínica, contudo, pesquisas adicionais devem ser realizadas para investigar a influência das terapias propostas.

PALAVRAS-CHAVE: Tratamento, resposta clínica, doenças bucais.

TÍTULO: POSSIBILIDADES TERAPÊUTICAS PARA O TRATAMENTO OSTEONECROSE DOS MAXILARES RELACIONADA AO USO DE MEDICAÇÕES: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Mirella Odisio Cavalcante de Alencar

EMAIL: mirella.cavalcante4@gmail.com

COAUTORES: João Victor Cavalcante Vieira, Luís Carlos Bastos Albuquerque Neto, Mylena Vieira Sanches

ORIENTADOR: João Paulo Veloso Perdigão

INSTITUIÇÃO: Centro universitário Christus - Unichristus

RESUMO:

A osteonecrose em maxila e mandíbula em decorrência do uso de medicamentos é uma lesão bucal que compromete os ossos maxilares. Apresenta-se como uma destruição progressiva do tecido ósseo devido à administração de medicamentos como bisfosfonatos, anticorpos monoclonais e agentes antiangiogênicos, normalmente relacionados ao tratamento de câncer e osteoporose. O objetivo deste trabalho é revisar as modalidades terapêuticas da osteonecrose. Através do banco de dados Pubmed foi realizada uma busca, no qual foram utilizados os descritores em inglês "therapeutics" AND "Osteonecrosis" AND "Maxilla" AND "Jaw" e foram filtrados artigos publicados nos últimos 10 anos. Um total de 64 artigos foram encontrados, dentre os quais, 6 foram selecionados devido sua relação com o tema. Dentre os tratamentos selecionados para esta revisão estão os tratamentos cirúrgicos agressivos, uso de fibrina rica em leucócitos e plaquetas, terapias cirúrgicas conservadoras e terapias adjuvantes. Os estudos mostraram uma taxa de eficácia significativa em todos os tipos de tratamento, porém essa taxa foi maior em estudos voltados à utilização da terapia cirúrgica agressiva. Dessa forma, fica evidente que as cirurgias agressivas são mais eficientes, principalmente quando associadas a terapias adjuvantes.

PALAVRAS-CHAVE: Osteonecrose dos maxilares, medicamentos, tratamentos

TÍTULO: O USO DA FOTOBIMODULAÇÃO E TERAPIA FOTODINÂMICA NO TRATAMENTO DA HERPES LABIAL: REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Marcus Vinícius Silva Gonçalves

EMAIL: marcus.goncalvesja@gmail.com

COAUTORES: Loyrrane Ingrid Plácido Beiruth, Yann Duarte Alves

ORIENTADOR: Cássia Emanuella Nóbrega Malta

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus - Unichristus

RESUMO:

As lesões da herpes labial são causadas pelo vírus herpes simples (HSV) do tipo 1 (HSV-1), iniciando com alguns sinais prodrômicos (ardência, prurido, calor localizado no lábio, eritema), posteriormente o surgimento de múltiplas vesículas preenchidas por líquido que se rompem e por fim formam crostas. A fotobiomodulação e a terapia fotodinâmica (aPDT) tem mostrado bons resultados no tratamento do HSV. O objetivo desta revisão de literatura é abordar o uso da fotobiomodulação e aPDT no tratamento do HSV. Foi realizada uma busca no banco de dados do Pubmed utilizando os descritores "Herpes Labialis", "Low-Level Light Therapy", sendo encontrados 19 artigos. Foram excluídos artigos de revisão de literatura, estudo piloto, permanecendo 13 artigos, e após a leitura crítica de títulos e resumos, 10 artigos. Por fim, após a leitura na íntegra foram selecionados 7 artigos. O HSV penetra nas células epiteliais e se multiplica, garantindo assim, contato com as células nervosas sensoriais, onde fica em fase de latência. A fotobiomodulação pode atuar na prevenção e tratamento da herpes recorrente, já a aPDT mostrou bons resultados com aceleração da cicatrização, descontaminação e diminuição de recorrências. A laserterapia, nos comprimentos de onda vermelho ou infravermelho, tem causado diminuição da dor e redução no tempo clínico, tamanho das lesões, inflamação e número de recidivas, mostrando-se mais eficaz que os antivirais comuns.

PALAVRAS-CHAVE: Herpes Labialis, Low Level Light Therapy

TÍTULO: SEDAÇÃO CONSCIENTE COM ÓXIDO NITROSO NA PRÁTICA CLÍNICA ODONTOLÓGICA

AUTOR: Luiza Dayane de Sousa Bezerra

EMAIL: luizadayane24@gmail.com

COAUTORES: Ana Letícia Silva Paixão

ORIENTADOR: Malena Regina de Freitas e Silva

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus - Unichristus

RESUMO:

Odontofobia é uma queixa frequente na população, e o uso de óxido nitroso (N2O) se mostra como possível técnica para controle da ansiedade associada ao tratamento odontológico. O presente trabalho teve objetivo de discutir o uso do N2O na prática odontológica como ferramenta para sedação/controle da ansiedade. Foi realizada uma revisão da literatura utilizando o Pubmed para pesquisa das palavras-chave: "nitrous oxide" "conscious sedation" "dentistry" agrupadas pelo operador booleano "AND". Foram encontrados 47 artigos publicados nos últimos 10 anos, em inglês, com texto completo disponível e 9 foram utilizados nessa revisão. Medo e ansiedade associados a procedimentos odontológicos pode ser controlados por manejo, distrações, hipnose e métodos farmacológicos de sedação, além da anestesia geral. N2O é um gás inodoro e incolor considerado boa opção sedativa por ter propriedades ansiolíticas, analgésicas e amnésicas, rápido início e recuperação e, aplicação sem agulha. O uso do N2O exige conhecimento de sua bioquímica e do manuseio do equipamento de administração. A sedação com N2O se mostra eficaz no controle da ansiedade, aumentando conforto e segurança de pacientes e profissionais. N2O pode ser usado de forma isolada ou associado a medicamentos como os benzodiazepínicos. O término do tratamento proposto se mostra como principal parâmetro para determinar se houve ou não sucesso da técnica. A utilização N2O pode levar à inativação irreversível da vitamina B12 que pode ser fatal.

PALAVRAS-CHAVE: Óxido Nitroso, Sedação Consciente, Odontologia

TÍTULO: ANÁLISE RADIOLÓGICA POSTEROANTERIOR DOS SEIOS FRONTAIS E SEU USO NA ODONTOLOGIA FORENSE DURANTE A IDENTIFICAÇÃO HUMANA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Karla Inês Nascimento Costa

EMAIL: karlacosta@alu.ufc.br

COAUTORES: Ana Júlia Alves de Vasconcelos, Ingrid Maria Lopes Cavalcante, Vitória Lima Cordeiro

ORIENTADOR: Leticia Cardoso de Vasconcelos Rocha

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará - UFC

RESUMO:

O seio frontal é uma cavidade pneumática situada entre as lâminas do osso frontal que detém particularidades, as quais, quando analisadas radiologicamente, podem auxiliar na identificação humana. Teve-se como objetivo revisar a literatura sobre a relevância da análise radiológica posteroanterior dos seios frontais na identificação humana. Foram realizadas buscas nas bases de dados LILACS, SciELO e PubMed, usando descritores: "frontal sinus"; "forensic dentistry"; "forensic anthropology", resultando em 61 artigos dos últimos 15 anos, em inglês e português. Após leitura de títulos e resumos, excluiu-se revisões de literatura e artigos que fugiam ao tema; 11 foram selecionados para leitura completa, sendo incluídos 5 artigos nesta revisão. Os estudos afirmam que tal análise pode ser obtida através da comparação direta de radiografias ante-mortem e post-mortem observando estruturas como contornos, lobos e septos do seio frontal e através do estudo métrico da altura e da largura com o traçamento de linhas em pontos específicos do seio. Os artigos mostraram que, na identificação por análise radiológica, a tomada posteroanterior está presente em cerca de 72% dos casos, nos quais a análise do seio frontal tem confiabilidade de quase 100%. Portanto, a análise de radiografias posteroanteriores do seio frontal para a identificação humana é eficaz, pois verifica características individuais, principalmente, em casos que há poucas informações disponíveis, sendo uma metodologia segura.

PALAVRAS-CHAVE: Antropologia forense, radiografia, seios paranasais

TÍTULO: ANÁLISE FORENSE DE IMPLANTES DENTÁRIOS DE TITÂNIO COMO MÉTODO AUXILIAR DE IDENTIFICAÇÃO HUMANA EM CORPOS CARBONIZADOS: REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Thaís Férrer Freire Gurgel

EMAIL: thaisferrerfreire@gmail.com

COAUTORES: Eduardo Medeiros Rosado, Sara Estefani de Almeida Ribeiro, Karla Inês Nascimento Costa

ORIENTADOR: Letícia Cardoso de Vasconcelos Rocha

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará - UFC

RESUMO:

A Odontologia Forense atua na identificação de corpos que não permitem reconhecimento direto, como na carbonização. Nesses casos, os implantes dentários de titânio podem ajudar na identificação por serem metais passíveis de diferenciação que resistem a altas temperaturas. O objetivo desse estudo é verificar a eficiência da análise de implantes dentários de titânio como auxiliar na identificação humana em corpos carbonizados, mediante uma revisão de literatura. Buscou-se nas bases de dados, Lilacs e Medline, com os descritores "dental implants", "forensic dentistry" e "human identification", trabalhos em inglês entre 2010 e 2023. Textos repetidos e incompatíveis com o tema foram excluídos. Obteve-se 17 artigos, após leitura de títulos e aplicação de critérios de exclusão, restaram 8 para leitura completa, sendo 5 selecionados. Os artigos evidenciam que parte das características preservadas dos implantes em corpos carbonizados são: formato, padrão de rosca e número de lote, dependendo da profundidade da gravação. A formação de crosta de óxido de titânio pode alterar a cor de implantes de titânio puro, diferindo-os dos implantes do tipo liga. A relação dessas peças metálicas com as estruturas anatômicas e com a comparação de radiografias aumentam a confiabilidade do método. Logo, a análise de implantes de titânio como auxiliar na identificação humana de carbonizados é eficiente devido à conservação de características, em calor extremo, que são cruciais para o reconhecimento.

PALAVRAS-CHAVE: Prótese Dentária Cirúrgica, Odontologia Forense, Incineração

TÍTULO: ANÁLISE DA EFICÁCIA DO MÉTODO DE CARREA E SUAS MODIFICAÇÕES PARA ESTIMATIVA DE ESTATURA EM POPULAÇÕES BRASILEIRAS: REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Yuri Barbosa de Azevêdo

EMAIL: yuribda@gmail.com

COAUTORES: Karla Inês Nascimento Costa, Vitória Lima Cordeiro, Eduardo Medeiros Rosado

ORIENTADOR: Moacir Tavares Martins Filho

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará - UFC

RESUMO:

Corpos humanos tendem a sofrer alterações em sua estatura post-mortem devido ao achatamento das articulações. Portanto, torna-se válido usar métodos de identificação humana (IH) baseados em estruturas perenes, como o método de Carrea, o qual analisa os dentes anteriores a fim de estimar a estatura de cadáveres. O objetivo deste trabalho é revisar a eficácia do método de Carrea na estimativa de altura na IH de populações brasileiras. Foram realizadas pesquisas nas bases de dados LILACS, BBO e PubMed, com a estratégia de pesquisa "(Identificação Humana)AND(Odontologia Legal)AND(Estatura)", encontrando 14 artigos dos últimos 10 anos em inglês e português. Foram excluídos artigos de revisão, que não abordassem populações brasileiras e que fugissem ao tema. Após leitura crítica de títulos e resumos, 5 foram selecionados para leitura completa e foram incluídos na revisão. Observa-se que os resultados obtidos pelo método de Carrea indicam alta volatilidade e baixa correlação entre os valores estimados e reais, visto que os valores tendem a variar de acordo com a hemiarcada, com a modificação da técnica e com a presença de apinhamento dentário ou tratamento ortodôntico prévio, estando em um intervalo de 30% a 90%. Portanto, o método de Carrea, quando aplicado à população brasileira, pode auxiliar em casos onde somente o crânio está disponível para análise. Contudo, tal método não tem confiabilidade considerável, o que diminui a eficácia para sua utilização como método único de IH.

PALAVRAS-CHAVE: Odontologia Legal, Antropologia forense, Cadáver

TÍTULO: A PREVALÊNCIA DA DOENÇA BIOFILME-AÇÚCAR-DEPENDENTE EM PACIENTES FISSURADOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Brena Hellen Mendes Forte

EMAIL: brenamendes@alu.ufc.br

COAUTORES: Pedro Vinícius Morais de Macedo, Natália Holanda Meneses, Larissa da Silva Alencar

ORIENTADOR: Márcia Eugênia de Sousa Damasceno Feitosa

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

As fissuras orofaciais são resultantes da falta de fusão dos processos maxilares entre a 4^o e a 8^o semana de vida intrauterina. O curso dessa malformação congênita atua como fator de risco para diversas enfermidades que afetam o equilíbrio da microbiota oral dos indivíduos, causando, por exemplo, a cárie. O objetivo deste estudo foi realizar uma revisão de literatura a fim de avaliar a prevalência da doença biofilme-açúcar-dependente em pacientes fissurados e analisar se esses indivíduos necessitam de um cuidado odontológico preventivo maior do que os indivíduos não fissurados. Para isso, realizou-se uma pesquisa na base de dados Medline utilizando os descritores 'cleft palate', 'dental caries' e 'dental care' nos últimos 10 anos. Foram encontrados 30 artigos no idioma inglês, dos quais 5 foram selecionados de acordo com os critérios de inclusão. Alguns estudos revelaram que pacientes fissurados apresentam maior prevalência em índices do desenvolvimento de cárie, seja pela dificuldade em manter um nível adequado de higiene oral ou pela falta de cuidado odontológico preventivo, já outros estudos apontam que não foram observadas diferenças significativas, visto que fatores de risco ambientais, como dieta inadequada, também influenciam os resultados da pesquisa. Com base nos achados, é imprescindível o acompanhamento odontológico regular desses pacientes, para que seja mantida a saúde bucal dos mesmos, minimizando as alterações decorrentes do crescimento maxilar.

PALAVRAS-CHAVE: fissuras palatinas, cárie dentária, assistência odontológica

TÍTULO: O USO DA TOXINA BOTULÍNICA TIPO A COMO TRATAMENTO ALTERNATIVO NÃO INVASIVO PARA A HIPERTROFIA DO MÚSCULO MASSETER: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: João Victor Cavalcante Vieira

EMAIL: joaovcavalcante25@gmail.com

COAUTORES: Luís Carlos Bastos Albuquerque Neto, Mirella Odisio Cavalcante de Alencar, Mylena Vieira Sanches

ORIENTADOR: Soraia Rodrigues de Góis

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus - Unichristus

RESUMO:

A toxina botulínica tipo A (BTX-A) é utilizada para agir em distúrbios neuromusculares se ligando aos terminais nervosos colinérgicos pré-sinápticos, liberando acetilcolina. A hipertrofia do músculo masseter é um aumento unilateral ou bilateral dos músculos masseter, sendo ele benigno e assintomático. Alguns estudos buscam utilizar esse produto para reduzir a hipertrofia do masseter. O objetivo desse trabalho é avaliar o uso da toxina botulínica tipo A para o tratamento da hipertrofia massetérica. Foi utilizado o banco de dados Pubmed através da busca pelos termos em inglês "masseter muscle" AND "hypertrophy" AND "botulinum toxins, type A", na qual foram encontrados 12 artigos, sendo filtrados artigos entre os anos de 2011 a 2023. Após uma leitura criteriosa, 6 artigos foram incluídos, sendo selecionados ensaios clínicos e estudos comparativos que possuíam relação com o tema. Os estudos observaram que a técnica promoveu a redução significativa do volume do músculo masseter, melhorando o contorno facial inferior sem complicações, mas os pacientes que receberam terceiras doses e uma maior dosagem (30 U), tiveram uma menor regressão do efeito e uma maior eficácia, com uma ação mais duradora da toxina. Dessa forma, a toxina botulínica tipo A é uma técnica eficaz, que promove uma melhora no contorno inferior da face, reduzindo o volume massetérico no tratamento da hipertrofia do masseter.

PALAVRAS-CHAVE: músculo masseter, hipertrofia, toxina botulínica

TÍTULO: O USO DA TOXINA BOTULÍNICA TIPO A (BONT-A) NO TRATAMENTO DE PARALISIA FACIAL: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

AUTOR: Lúcia de Fátima Mota Pernambuco

EMAIL: lucia.fatima2321@gmail.com

COAUTORES: Ana Vitória Santana Garcia, Erick Patrick Alves Moreira, Esther Carneiro Ribeiro

ORIENTADOR: Felipe Ferreira Sales

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Maurício de Nassau - Uninassau

RESUMO:

Introdução: A paralisia facial (PF) é uma alteração neurológica que acomete o nervo facial estagnando os músculos inervados na região da face, resultando em sequelas estéticas e funcionais como espasmos e sincinesias. O uso da toxina botulínica tipo A (BoNT-A) é uma das principais alternativas para o tratamento dessas sequelas. Objetivo: Relatar os efeitos da toxina botulínica no tratamento da paralisia facial. Metodologia: Trata-se de um estudo integrativo. Os descritores "Botulinum Toxins Type A", "Facial Paralysis", "Therapeutics" foram interligados através do operador booleano "AND" e aplicados no (PubMed/MedLine), Google Acadêmico e Science Direct. Dos 41 estudos publicados nos últimos 5 anos (2018 a 2023), 6 artigos publicados na língua inglesa foram citados. Revisão de Literatura: Os estudos mostraram uma melhora na qualidade de vida após a terapia com toxina botulínica. Foi observado efeito benéfico desta terapia em pacientes com PF que apresentavam traumatismo mastigatório constante da mucosa jugal. Pacientes com fortes espasmos hemifaciais nas bochechas também experimentaram a cessação destes, contrastando com qualquer tratamento anterior. Tal terapêutica também foi eficaz em restaurar a simetria facial. Considerações Finais: O uso da toxina botulínica tipo A (BoNT-A) demonstrou-se uma terapêutica eficaz e tem mostrado resultados promissores na melhora da qualidade de vida do paciente com PF.

PALAVRAS-CHAVE: Botox, Paralisia Hemifacial, Terapêutica

TÍTULO: ANÁLISE DE BIOMARCADORES NA SALIVA COMO AUXÍLIO NO DIAGNÓSTICO PRECOCE DO TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA (TEA)

AUTOR: Amanda Queiroz Pontes

EMAIL: amandaqpontes@gmail.com

COAUTORES: Yasmim Barbosa de Sousa, Abenor Nogueira Neto, Maria Victoria Teixeira da Costa

ORIENTADOR: Emmanuel Arraes de Alencar Júnior

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará - UFC

RESUMO:

O Transtorno do Espectro Autista (TEA) caracteriza-se como um dos mais prevalentes transtornos neurobiológicos entre o público infantil. Ainda assim, são frequentes os desafios relacionados ao seu diagnóstico precoce, devido a sua origem multicausal. Buscando minorar essa questão, recentemente, vêm-se destacando estudos que exploram a utilização de biomarcadores na saliva como uma nova alternativa para a identificação do autismo. Com isso, o presente trabalho objetiva analisar se os biomarcadores são uma via plausível para auxiliar no diagnóstico precoce do TEA. Para tal, realizou-se uma busca nas bases de dados PubMed e BVS, com os descritores registrados no DeCS/MeSH "diagnosis", "autism spectrum disorders", "saliva" e "biomarkers", intercalados entre si pelo operador booleano "AND". Utilizando o critério de inclusão de estudos publicados nos últimos 10 anos e excluindo-se revisões de literatura, encontraram-se 20 artigos. Após a leitura de títulos e resumos, excluíram-se os estudos que fugiam da área, selecionando-se 5 artigos. A maioria dos estudos avalia que, na saliva de pacientes com TEA, são encontradas alterações nos microRNAs, intitulados miRNAs, as quais podem servir como potenciais biomarcadores, pois apresentam divergências significativas no perfil de expressão em crianças com TEA. Assim, constata-se que, em indivíduos com TEA, a detecção desses biomarcadores emerge como uma alternativa não invasiva e, portanto, mais viável para o diagnóstico antecipado do TEA.

PALAVRAS-CHAVE: Diagnóstico, Biomarcador, MicroRNA

TÍTULO: UTILIZAÇÃO DO CANABIDIOL NO TRATAMENTO DE DORES OROFACIAIS – UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DE LITERATURA

AUTOR: Beatriz Silva Bastos

EMAIL: beatrizsbastos01@gmail.com

COAUTORES: Maria Larissa de Souza Paschoa, Mikaele Zizuino da Silva, Erick Imbraim Carlos da Costa

ORIENTADOR: Mario Roberto Pontes Lisboa

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus - Unichristus

RESUMO:

O canabidiol (CBD) é um composto canabinóide que age em receptores CB1 e CB2, com propriedades anti-inflamatórias e antinociceptivas. O objetivo desse trabalho é avaliar a eficácia da administração de CBD no tratamento da dor orofacial. Foram utilizadas as bases de dados: Pubmed, Web of Science, Scielo, com a estratégia de busca (cannabinoid OR cannabis OR marijuana OR canabidiol OR THC) AND (tmj OR temporomandibular OR myofascial OR trigeminal OR orofacial). Foram selecionados estudos clínicos tipo ensaio clínico ou coorte e excluídos trabalhos sem foco nos efeitos clínicos do CBD como tratamento único para dores orofaciais. Do total de 165 artigos, 14 foram inicialmente selecionados, e 9 escolhidos após leitura dos títulos e resumos. Com base nos estudos revisados, 6 comprovaram a eficácia do uso do CBD, no tratamento da dor miofascial, artrite da ATM, neuralgia pós-herpética, dor crônica não oncológica e controle de efeitos colaterais pós radioterapia de cabeça e pescoço. Em 3 artigos, o CBD não obteve melhora significativa na qualidade de vida ou na dor de efeitos colaterais durante a radioterapia de cabeça e pescoço ou na dor pós-operatória após exodontia de terceiro molar, comparado a placebos e outros medicamentos. Concluiu-se que o CBD apresenta resultados satisfatórios na redução da dor orofacial, a depender da condição dolorosa observada, e no controle de efeitos colaterais pós radioterapia em câncer de cabeça e pescoço, sendo uma possível estratégia terapêutica.

PALAVRAS-CHAVE: CBD, Dor miofascial, Qualidade de vida, Canabinóide

TÍTULO: ALTERAÇÕES RADIOGRÁFICAS DO SUPORTE ÓSSEO E DENTÁRIO EM RADIOGRAFIAS PANORÂMICAS ASSOCIADAS A PACIENTES BRUXISTAS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Noa Dutra Melo Rocha

EMAIL: noadutra@alu.ufc.br

COAUTORES: Clara Monteiro Monte Costa, Fábio Wildson Gurgel Costa, Alynne Vieira de Menezes Pimenta

ORIENTADOR: Lucio Mitsuo Kurita

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará - UFC

RESUMO:

O bruxismo é uma parafunção que resulta da superativação dos músculos mastigatórios, causando o apertar, ranger ou empurrar da mandíbula de forma repetitiva e inconsciente que acarreta carga de força no suporte ósseo e dentário. Através da Radiografia panorâmica, um exame de fácil acesso, baixo custo e rotineiro na prática odontológica, podemos observar as variações radiográficas maxilares e dentárias associadas ao bruxismo. Logo, objetiva-se revisar a literatura a respeito de quais alterações ósseas e dentárias podem ser observadas em radiografias panorâmicas de bruxistas. Para tanto, foi realizada busca na base de dados PUBMED, com os descritores: "Radiography, Panoramic" e "Bruxism" em associação resultando em 22 estudos, que após a leitura de títulos e resumos foram submetidos aos critérios de exclusão e inclusão, remoção de duplicatas, elegendo 9 artigos incluídos na revisão. Dentre as alterações temos: aposições na região do ângulo da mandíbula e nas regiões ósseas corticais, maior densidade óssea esponjosa e condilar, presença de exostoses ósseas, defeitos na margem endosteal do córtex, espessamento da cortical mental e 1 estudo relatou que as calcificações pulpare não possuem relação significativa com o bruxismo. Conclui-se que há possíveis alterações ósseas em radiografias panorâmicas relacionadas com bruxismo com necessidade de estudos para elucidar a praticidade desse exame na elucidação e diagnóstico facilitado do bruxismo e suas consequências odontológicas.

PALAVRAS-CHAVE: Radiografia Panorâmica, Bruxismo, Densidade óssea

TÍTULO: AVALIAÇÃO ULTRASSONOGRÁFICA LINEAR E VOLUMÉTRICA DO MÚSCULO MASSETER: REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Letícia Tavares de Oliveira

EMAIL: leticia_tavares09@hotmail.com

COAUTORES: Ana Clara Rodrigues Mota, Daiana Maciel Andrade, Paulo França Pereira Barbosa

ORIENTADOR: Davi de Sá Cavalcante

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus - Unichristus

RESUMO:

A espessura do músculo masseter foi extensivamente estudada no que se refere à função mastigatória e aos mecanismos funcionais craniofaciais. A imagem ultrassonográfica é o método mais preciso para mensurar a espessura do músculo masseter in vivo, bem como caracterizar o formato. O objetivo deste estudo foi revisar a literatura existente e as evidências sobre o uso da ultrassonografia do músculo masseter para uma avaliação da espessura muscular e correlações com as alterações estomatognáticas. Para isso, foi utilizada as bases de dados do PubMed, Elsevier e OpenGrey, com a combinação dos descritores Mesh "masseter muscle" e 'ultrasonography' e "thickness", foram encontrados 39 artigos, nos últimos 10 anos, após a leitura detalhada dos títulos e resumos, foram selecionados 4, que se enquadram na descrição do estudo. Os estudos apontaram que o músculo masseter tem variações de espessura e forma, entre sexos e tipos de tratamentos propostos. Avaliaram as dimensões verificadas pelo exame de ultrassonografia do músculo masseter antes e após os tratamentos realizados, demonstrando diferenças estatísticas relevantes. Pode-se concluir que o exame de ultrassonografia é o exame de referência para avaliação do músculo masseter.

PALAVRAS-CHAVE: Ultrassom, Músculo Masseter, Mensuração

TÍTULO: FOTOBIMODULAÇÃO COMO TERAPIA ADJUVANTE NO MANEJO DE ÚLCERAS ORAIS CAUSADAS PELA DOENÇA DO ENXERTO CONTRA O HOSPEDEIRO

AUTOR: Yasmin Machado Parente

EMAIL: yasminmparente@alu.ufc.br

COAUTORES: Ana Paula Negreiros Nunes Alves, Carlos Eduardo Pantoja Pinheiro, Sara Estefani de Almeida Ribeiro

ORIENTADOR: Maria Imaculada de Queiroz Rodrigues

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará - UFC

RESUMO:

A doença do enxerto contra o hospedeiro (DECH) é uma das principais causas de morbidade e mortalidade após o transplante alogênico de células hematopoiéticas, em que os pacientes podem apresentar complicações orais, como úlceras. O tratamento envolve o uso de drogas imunossupressoras, que muitas vezes não controlam totalmente a condição bucal. Assim, o uso da fotobiomodulação (FBM) pode ser uma opção para potencializar a cicatrização de lesões orais decorrentes da DECH. O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão de literatura acerca do uso da FBM como terapia adjuvante no manejo de úlceras orais causadas pela DECH. Foi realizada uma revisão de literatura através da ferramenta de buscas Pubmed, utilizando a estratégia de busca ('Low-Level Light Therapy'[Mesh]) AND ('Graft vs Host Disease'[Mesh]), sendo encontrados 9 artigos. Após a leitura de títulos e resumos, foram incluídos 7 estudos clínicos e relatos de casos. O uso terapêutico de FBM mostrou-se promissor, aliviando dores persistentes e a sensação de boca seca, além de auxiliar na aceleração da cicatrização das úlceras orais, sem relatos de efeitos adversos. Contudo, para uma melhor resposta, a fotobiomodulação deve estar associada ao uso de medicações imunossupressoras, como a dexametasona. Dessa forma, o uso da FBM mostra-se como uma terapia adjuvante potencial para úlceras orais provocadas pela DECH, entretanto são necessários estudos clínicos controlados e randomizados para comprovar sua eficácia e segurança.

PALAVRAS-CHAVE: Doença Enxerto-Hospedeiro, Terapia com Luz de Baixa Intensidade, Transplante de Células-Tronco Hematopoéticas

TÍTULO: MANIFESTAÇÕES ORAIS DECORRENTES DO MIELOMA MÚLTIPLO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Milena Bezerra Gomes

EMAIL: milenagomes@alu.ufc.br

COAUTORES: Pedro Henrique Chaves Isaias, Thayla Marla do Carmo Sousa, Maria Imaculada de Queiroz Rodrigues

ORIENTADOR: Ana Paula Negreiros Nunes Alves

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará - UFC

RESUMO:

O Mieloma Múltiplo (MM) é uma neoplasia maligna plasmocitária multifocal, sendo caracteriza pela proliferação descontrolada de plasmócitos monoclonais que produzem cadeias de imunoglobulinas responsáveis por danos em órgãos-alvos. Objetiva-se relatar as manifestações orais decorrentes do MM. Para isso, foi realizado uma busca bibliográfica nas bases de dados PubMed e Scopus, utilizando os descritores "Multiple Myeloma", "Mouth" e "Dentistry". Foram encontrados 177 artigos, sendo selecionados 8 relatos de caso do tema proposto, disponíveis na íntegra, publicados nos últimos 10 anos. Excluíram-se revisões sistemáticas e pesquisas abordando manifestações gerais do MM. Os estudos analisados relataram dor óssea, anemia, fraturas patológicas e insuficiência renal como sintomas gerais dos pacientes diagnosticados com Mieloma Múltiplo. As manifestações orais mais frequentes ocorrem nas regiões do ângulo e ramo da mandíbula, sendo os achados intraorais mais comuns a macroglossia, amiloidose, parestesias, lesões osteolíticas, movimentação dental e reabsorções radiculares. Ademais, alguns estudos relataram hiperplasia gengival, alvéolo não cicatrizado após exodontia e tumefações vasculares como apresentações atípicas. Em suma, embora não seja comum, as manifestações orais da doença podem acontecer como primeira manifestação ou parte de um grupo de sinais, sendo o reconhecimento pelo cirurgião-dentista importante para o diagnóstico precoce e tratamento adequado.

PALAVRAS-CHAVE: Mieloma Múltiplo, Manifestações Bucais, Odontologia

TÍTULO: EFEITOS DA FOTOBIMODULAÇÃO NA NEUROPATIA PERIFÉRICA INDUZIDA POR QUIMIOTERAPIA

AUTOR: Gabriel da Silva Cosme

EMAIL: gabriel2001@gmail.com

COAUTORES: Paulo Goberlânio de Barros Silva

ORIENTADOR: Thinali de Sousa Danas

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus - Unichristus

RESUMO:

A neuropatia periférica induzida por quimioterapia (NPIQ) é a síndrome neurológica mais comum secundária à terapia anti-neoplásica. A sensorial, tipo mais iterado, acomete principalmente pacientes que empregam esquemas com taxanes e derivados da platina. A laserterapia de baixa intensidade (LTBI) é apontada como terapia emergente e preventiva no tratamento de suporte de pacientes com câncer, quando as dores neuropáticas estão presentes. O objetivo deste estudo é revisar a literatura acerca do uso da laserterapia de baixa intensidade para a prevenção e tratamento da NPIQ. Para isto, a pesquisa bibliográfica foi realizada utilizando os descritores "Laser Therapy" AND "Neuropathy" AND "chemotherapy", aplicados nos bancos de dados PubMed e Scielo. Foram incluídos artigos no idioma inglês e português, dos últimos 10 anos, sendo relatos de casos, ensaios clínicos, meta-análises e laboratoriais. Os estudos sem liame com o tema foram excluídos. 4 artigos atingiram aos critérios de elegibilidade e foram selecionados para este estudo. Estudos laboratoriais mostraram que a LTBI acelera e aumenta o crescimento e a regeneração axonal e suprime a apoptose neural. Ensaios clínicos mostraram melhora nos sintomas (dor, dormência, sensibilidade sensorial, desconforto) de NPIQ quando a terapia a laser foi aplicada, sob protocolo de 4J/cm², 2 vezes por semana, durante o tratamento com taxano. Adicionalmente, há evidências de que o desafio da eficácia da LTBI é determinar um regime de tratamento.

PALAVRAS-CHAVE: Neuropatia, Quimioterapia, Tratamento, Fotobiomodulação

TÍTULO: EFICÁCIA DA UTILIZAÇÃO DO DENOSUMABE NO TRATAMENTO DE GRANULOMA CENTRAL DE CÉLULAS GIGANTES: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Isaac Santos Araújo

EMAIL: isaacsantosaraujo@gmail.com

COAUTORES: Laylla Mickelly Sousa da Silva, Douglas Matheus Lima Farias, Sara Cintia Nascimento Barros

ORIENTADOR: João Eudes Teixeira Pinho Filho

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Fametro - UNIFAMETRO

RESUMO:

Introdução: Com uma incidência de 1,3 milhões por ano, o granuloma central de células gigantes (GCCG) é uma lesão benigna intra-óssea e a sua variante agressiva apresenta uma maior taxa de recidiva o que tem levado à procura de terapêuticas não cirúrgicas, como o denosumabe, um inibidor de reabsorção óssea. **Objetivo:** Avaliar a efetividade do tratamento não cirúrgico com denosumabe como alternativa no manejo do GCCG e suas principais implicações. **Metodologia:** A estratégia foi realizar buscas eletrônicas de artigos clínicos publicados nos últimos 5 anos, nos idiomas inglês e português, na base de dados PubMed, SciELO e Scopus, utilizando os descritores: "central giant cell granuloma", "denosumab" e "treatment". Após leitura criteriosa e aplicação dos critérios de elegibilidade, foram selecionados 8 artigos. **Revisão de Literatura:** 2 artigos utilizaram denosumabe na posologia de 70 mg e 6 artigos utilizaram a terapêutica com posologia 120 mg, utilizando diferentes intervalos de aplicação. Os pacientes variaram entre pediátricos e adultos. Todos os artigos relataram alguma melhora no quadro clínico como redução do tamanho da lesão, reparo ósseo, diminuição das recorrências ou até mesmo eliminação completa da necessidade de intervenção cirúrgica. **Conclusão:** Apesar dos efeitos colaterais encontrados e da necessidade cirúrgica adicional em alguns casos, o tratamento com denosumabe pode reduzir a morbidade ao paciente, sendo, portanto, uma terapia alternativa para o manejo do GCCG.

PALAVRAS-CHAVE: Denosumabe, Granuloma Central de Células Gigantes, Tratamento Conservador

TÍTULO: USO DE LASER DE BAIXA POTÊNCIA NO MANEJO DA MUCOSITE ORAL QUIMIOINDUZIDA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Camila Paiva Lopes

EMAIL: camilapavlopes@gmail.com

COAUTORES: Mailon Cury Carneiro, Letícia Araújo dos Santos, Kamila Said Zeferino

ORIENTADOR: Aristéa Ribeiro Carvalho

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará - UFC

RESUMO:

Introdução: A mucosite oral quimioinduzida é uma das complicações mais comuns em pacientes submetidos à quimioterapia, podendo resultar em dor, comprometimento da nutrição, infecções oportunistas e até interrupção do tratamento oncológico. O uso de laser de baixa potência, que estimula processos biológicos nas células e tecidos, tem sido sugerido no manejo dessa lesão. Objetivo: Realizar uma revisão de literatura sobre o uso do laser de baixa potência no manejo de mucosite oral quimioinduzida. Metodologia: Foi realizada busca de alta sensibilidade na base de dados PubMed, com os descritores "Neoplasms", "Antineoplastic Agents", "Mucositis" e "Low-Level Light Therapy" e seus respectivos termos similares de interesse desse estudo, padronizados pelo MeSH, com os operadores booleanos "AND" e "OR", sem restrição de língua e de tempo, resultando em 36 artigos publicados entre 2018 e 2023. Após leitura crítica de títulos e resumos, selecionamos 05 artigos, excluindo revisões de literatura, estudos sem relação com o tema e aqueles que envolviam radioterapia de cabeça e pescoço. Revisão de literatura: Os estudos revelam que o laser de baixa potência pode ser eficaz na prevenção da mucosite oral quimioinduzida e na redução da sintomatologia associada a ela, além de acelerar o processo de cicatrização. Considerações finais: Nota-se que o manejo da mucosite oral quimioinduzida com laser de baixa potência pode ser benéfico tanto na prevenção quanto no processo de cura da lesão.

PALAVRAS-CHAVE: Neoplasms, Antineoplastic Agents, Mucositis, Low-Level Light Therapy

TÍTULO: O USO DE IMUNOSSUPRESSORES TÓPICOS NÃO ESTEROIDAIIS NO TRATAMENTO DO LÍQUEN PLANO ORAL

AUTOR: Giselly dos Santos Gomes

EMAIL: sgiselly00@gmail.com

COAUTORES: Mayara Alves dos Anjos, João Victor Cavalcante Vieira, Karla Leticia Lima e Silva

ORIENTADOR: Antonio Ernando Carlos Ferreira Júnior

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus - Unichristus

RESUMO:

O Líquen Plano Oral (LPO) é caracterizado por uma doença inflamatória crônica imunologicamente mediada. Sua etiologia ainda é incerta, o que torna o estabelecimento terapêutico complexo, no entanto, o uso de imunossuppressores tópicos não esteroidais (ITNE) tem se mostrado eficaz no controle da dor e sinais clínicos. Assim, este trabalho tem o objetivo de apresentar uma revisão de literatura sobre o uso de ITNE no tratamento de LPO. Para tanto, foi utilizado base de dados Pubmed, usando os termos Mesh: "Imunossuppressive agentes" AND "Oral lichen planus". Como critérios de inclusão foram selecionados ensaios clínicos da língua inglesa e portuguesa nos últimos 10 anos. Após leitura crítica de títulos e resumos, foram selecionados 10 estudos. Na maioria dos artigos avaliados, os ITNE mostraram eficácia terapêutica na diminuição dos sintomas nos pacientes acometidos com LPO e remissão da lesão por períodos maiores quando comparados aos corticoides, onde os mais utilizados foram o tacrolimus, o pimecrolimus e a ciclosporina. Também foi possível observar alguns efeitos colaterais associados a essa alternativa terapêutica, menores em comparação com os corticoides. De forma geral, os ITNE têm se mostrado efetivos no tratamento da doença, porém, futuros estudos controlados e randomizados devem ser realizados para obtenção de melhor resposta e padronização de dose, forma de administração e duração da terapia para o LPO.

PALAVRAS-CHAVE: Líquen plano oral, Agentes imunossupresores, Protocolo terapêutico, Tratamento tópico

TÍTULO: RELAÇÃO DOS BISFOSFANATOS COM A OSTEONECROSE DOS MAXILARES:
REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Tawany Christine Ribeiro Silva

EMAIL: tawany.ribeiro01@gmail.com

COAUTORES: Liana Falcão Lopes, Luzia Rayane Gomes de Lima

ORIENTADOR: Eduardo da Cunha Queiroz

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus - Unichristus

RESUMO:

Os Bisfosfonatos são fármacos antirreabsortivos, considerados como a droga mais utilizada no tratamento da osteoporose e estão associados a casos de osteonecrose. O objetivo do presente trabalho é revisar a literatura acerca da relação dos bisfosfonatos com a osteonecrose dos maxilares e suas implicações clínicas. Para a busca bibliográfica utilizou-se a base de dados PubMed e Scielo, com os descritores Bisphosphonate-Associated Osteonecrosis of the Jaws AND Osteonecrosis (PubMed), osteonecrose e osteonecrosis (Scielo), cadastrados no MeSh/DeCS. Foram encontrados 366 estudos no Pubmed e 77 no Scielo, que ao estabelecer os critérios de inclusão de artigos publicados a partir do ano de 2008 a 2020, na língua inglesa e/ou portuguesa e estudos do tipo relato de caso e chegou-se a um total de 11 estudos sendo escolhidos apenas 7. Os estudos mostram que os pacientes que fazem uso de antirreabsortivos sofrem alterações no turnover ósseo, alterando o curso normal de reparação óssea, principalmente quando se utiliza fármacos intravenosos, que são mais potentes, e apresentam maior chance de desencadear manifestações clínicas significativas, sendo fundamental que o profissional domine o manejo desses casos.

PALAVRAS-CHAVE: Osteonecrose da Arcada Osseodentária Associada a Difosfonatos, Osteonecrose, Maxila

TÍTULO: A ASSOCIAÇÃO ENTRE A PREVALÊNCIA DE MÁ OCLUSÕES E AS DIFICULDADES PARA O ACESSO A UM TRATAMENTO ORTODÔNTICO EM PACIENTES DO ESPECTRO AUTISTA

AUTOR: Maria Victoria Teixeira da Costa

EMAIL: vt.victoriateixeira@gmail.com

COAUTORES: Isadora Araújo Carvalho de Feitosa, Gabrielle Oliveira Monteiro, Yasmim Barbosa de Sousa

ORIENTADOR: Emmanuel Arraes de Alencar Júnior

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará - UFC

RESUMO:

O transtorno autístico é uma desordem de neurodesenvolvimento caracterizada por prejuízos na interação social e na comunicação. Estudos recentes abordam a possível maior prevalência de más oclusões no público autista, contudo, empecilhos ainda existem para o acesso destes indivíduos a um tratamento ortodôntico adequado. Dessa forma, o objetivo desta revisão foi associar a prevalência de más oclusões em pacientes autistas com os obstáculos encontrados na busca de um tratamento ortodôntico ideal. Para isso, realizou-se uma busca nas bases de dados ScienceDirect, Pubmed e ProQuest, a partir dos descritores 'autism spectrum disorder', 'malocclusion' e 'orthodontic', unidos pelo operador booleano AND. Foram encontrados 108 artigos e, após a leitura de títulos e resumos, foram excluídas as duplicatas e as revisões de literatura. Após uma leitura crítica, foram excluídos os artigos que fugiam ao tema e 5 artigos foram eleitos para esta revisão. Estudos apontam que crianças autistas não exibem anomalias orais próprias do espectro, no entanto, apresentam alto risco de doenças como cárie, doença periodontal, parafunções e más oclusões. Ademais, outra pesquisa atestou que o tratamento ortodôntico em pacientes com algum tipo de deficiência é um tema pouco explorado e a má compreensão pode resultar em dificuldades de acesso ao atendimento. Sendo assim, é essencial que o cirurgião-dentista esteja atento a essa relação e busque o aprimoramento no atendimento a esses pacientes.

PALAVRAS-CHAVE: Ortodontia, Má oclusão, Transtorno autístico

TÍTULO: O USO DO APARELHO DE MOLDAGEM NASOALVEOLAR COMO MÉTODO PRÉ-CIRÚRGICO DE CORREÇÃO DE FISSURAS LABIOPALATINAS UNI E BILATERAIS: REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Pedro Vinícius Morais de Macedo

EMAIL: pedroviniciusmoraisdemacedo@gmail.com

COAUTORES: Brena Hellen Mendes Forte, Yasmin Machado Parente, Natália Holanda Meneses

ORIENTADOR: Márcia Eugênia de Sousa Damasceno Feitosa

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará - UFC

RESUMO:

O aparelho de moldagem nasoalveolar (NAM) é um componente com atividade ortopédica pré-cirúrgica, o qual promete uma redução da gravidade da fenda labiopalatina. Portanto, apresentando-se como uma terapia promissora, visto que por meio da atenuação das fissuras resultaria em uma otimização do prognóstico cirúrgico. Assim, o objetivo do presente estudo foi realizar uma revisão da literatura, a fim de avaliar a efetividade do NAM como método pré-cirúrgico em pacientes com fissuras labiopalatinas. Para isso, realizou-se uma pesquisa nas bases de dados Scielo e Science Direct utilizando os descritores "cleft lip", "cleft palate" e "nasoalveolar molding" combinados entre si no período de 2019 a 2023. Foram encontrados 90 artigos nos idiomas inglês e espanhol, dos quais 6 foram selecionados de acordo com os critérios de inclusão. Os estudos mostraram que o NAM atua por meio da aplicação gradual e controlada de forças com o intuito de diminuir a fenda dos processos alveolares, centralizar a maxila e moldar a simetria nasal, ao elevar a cartilagem alar e alongar a columela nasal. Além disso, também é importante pontuar que os estudos não mostraram alterações no desenvolvimento ósseo da maxila devido ao uso do NAM. Dessa forma, o NAM é um dispositivo vantajoso, pois opera moldando os tecidos para reduzir a gravidade das fendas labiopalatinas, favorecendo o prognóstico cirúrgico e o curso do tratamento dessa deformidade facial.

PALAVRAS-CHAVE: Fissura labial Fissura palatina Moldagem nasoalveolar

TÍTULO: IMPACTOS DA UTILIZAÇÃO DE CONTENÇÕES ORTODÔNTICAS NA SAÚDE PERIODONTAL - REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Maria Clara Mendes Gomes

EMAIL: gomesclara695@gmail.com

COAUTORES: Maria Fernanda da Silva Nascimento, João Emanuel Sousa de Almeida, Ayla Mendes Cavalcante Sabino

ORIENTADOR: Vilana Maria Adriano Araújo

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus - Unichristus

RESUMO:

Um dos principais desafios do tratamento ortodôntico é a manutenção e estabilidade a longo prazo, sendo a utilização da contenção uma alternativa para prevenção de recidivas. Mesmo sendo eficazes para contenção dentária, estas podem culminar em um acúmulo maior de biofilme, com consequente alterações periodontais devido à limitação para higienização. Nesse contexto, objetivou-se revisar a literatura sobre os impactos do uso de contenções ortodônticas na saúde periodontal. Para tanto, foram pesquisadas os descritores em inglês "orthodontics retainers", "periodontal diseases", combinadas entre si, na base de dados PubMed nos últimos 10 anos. Foram encontrados 43 artigos e, após a leitura de títulos e resumos e exclusão de revisões de literatura e revisões sistemáticas, foram selecionados 8 artigos. Destes, 3 eram estudos observacionais e 5 consistiam em ensaios clínicos. Nos estudos observacionais, não houve associação entre a doença periodontal e uso de contenções, apenas aumento dos parâmetros de predisposição para gengivite. Nos estudos clínicos, houve maior acúmulo de biofilme e de inflamação gengival, mas sem danos periodontais ou desenvolvimento de recessões gengivais, o que pode ser minimizado de acordo com o tipo de contenção utilizada. Em suma, os estudos mostram que as contenções ortodônticas podem induzir uma maior retenção de biofilme, porém poucos estudos demonstram que estas afetam diretamente ao periodonto de sustentação.

PALAVRAS-CHAVE: Retentores ortodônticos; Doenças periodontais; Aparelhos Ortodônticos Fixos

TÍTULO: A UTILIZAÇÃO DE ÓCULOS DE REALIDADE VIRTUAL NO ATENDIMENTO ODONTOPEDIÁTRICO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Jhessica Teles Rodrigues

EMAIL: jhessicateless@alu.ufc.br

COAUTORES: Beatriz de Moraes Varela Mororó, Saulo Emanuel Saraiva Almeida, Raynária da Silva Torres

ORIENTADOR: Regina Glaucia Lucena Aguiar Ferreira

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará - UFC

RESUMO:

O atendimento odontológico voltado para crianças possui desafios específicos, já que é grande a multiplicidade de cada paciente. Além das técnicas conhecidas e amplamente utilizadas nesse público, a realidade virtual (RV) também pode auxiliar na melhoria de experiências no consultório para o público infantil, possibilitando um atendimento mais humanizado e evitando, dessa forma, futuros traumas. Dessa maneira, este trabalho tem como objetivo revisar a literatura a respeito do uso de óculos de realidade virtual durante o atendimento odontopediátrico. Para isso, foi realizada uma busca na base de dados PubMed, com os descritores DeCS e operador booleano: "Virtual Reality AND Pediatric Dentistry", obtendo-se 47 resultados. Foram selecionados estudos clínicos e ensaios clínicos randomizados, em inglês, nos últimos 10 anos, e excluídas as revisões de literatura e artigos fugitivos ao tema. Após leitura criteriosa de títulos e resumos, foram selecionados 5 artigos para compor esta revisão. O uso de novas técnicas, especialmente a utilização de óculos de realidade virtual tem se mostrado promissora nos atendimentos odontopediátricos, principalmente em procedimentos invasivos e de curta duração, fazendo com que os pacientes estejam mais colaborativos às técnicas usadas pelo cirurgião-dentista. Assim, conclui-se que a utilização desses dispositivos pode colaborar para a redução na percepção da dor e ansiedade dos pacientes, e promover atendimentos mais controlados e eficazes.

PALAVRAS-CHAVE: Odontopediatria, tecnologia, atendimento

TÍTULO: O DIAGNÓSTICO DE ABUSO SEXUAL INFANTIL POR CIRURGIÕES-DENTISTAS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Juliana Damasceno Gomes

EMAIL: juh.gomes@alu.ufc.br

COAUTORES: Marco Aurélio Lima Teófilo, Maryanana Costa Diniz, Mairla Pinheiro Nunes

ORIENTADOR: Lucio Mitsuo Kurita

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará - UFC

RESUMO:

A identificação de abuso sexual infantil pode não ter um diagnóstico rápido e imediato pelos profissionais da saúde, pois é realizada de várias formas, sendo alguns indicativos perceptíveis na consulta odontológica, considerando que a região cabeça e pescoço é uma área de manifestações sintomáticas o que mostra a importância de um domínio profissional acerca do tema. Objetive-se realizar uma revisão de literatura sobre o diagnóstico de abuso sexual infantil por cirurgiões-dentistas. Foi feita uma pesquisa utilizando as bases de dados BVS e Pubmed com os descritores alternados pelo operador booleano AND na língua inglesa registrados no DeCs/Mesh: "Child Sexual Abuse", "Dentistry" e 'Diagnostic'. Foram encontrados 112 artigos científicos, dentre os quais foram selecionados 5 conforme leitura do título e do resumo e exclusão de artigos duplicados. Os estudos mostram que o cirurgião-dentista pode identificar a agressão principalmente por DST's na cavidade oral, tais como sífilis e gonorreia, assim como por hematomas, marcas de mordidas e mudanças comportamentais. Dentre os principais obstáculos encontrados pelo dentista no diagnóstico o mais relevante é ocasionado pela falta de uma abordagem ampla no período acadêmico, resultando em um despreparo profissional e uma insegurança para com o diagnóstico correto. Concluímos que existem várias formas de identificar esse abuso por parte dos dentistas, as quais precisam ser melhor estudadas pendendo a integridade do paciente.

PALAVRAS-CHAVE: Odontopediatria, abuso sexual infantil, Diagnóstico, Doenças sexuais cavidade oral

TÍTULO: PRÁTICA DE CIRURGIÕES-DENTISTAS EM RELAÇÃO À PREVENÇÃO E DIAGNÓSTICO DE PERIODONTITE NA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA

AUTOR: Francisco Ivan Rodrigues Mendes Júnior

EMAIL: ivanjrdentista@alu.ufc.br

COAUTORES: Rodrigo Otávio Cito César Rêgo, Maria Lúcia Rodrigues de Oliveira, Victor Bento Oliveira

ORIENTADOR: Maria Mônica Studart Mendes Moreira

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O Cirurgião-Dentista (CD) desempenha um papel importante para prevenção e diagnóstico de pacientes com periodontite. Neste sentido que esta pesquisa teve como objetivos avaliar estas práticas em uma amostra de CDs que atuavam na Estratégia Saúde da Família (ESF). Cento e vinte e oito CDs com atuação na ESF no estado do Ceará responderam a um questionário de sete perguntas relacionadas à prevenção e ao diagnóstico de periodontite. Como principais resultados obtivemos que 49,2% nunca usaram sonda periodontal para o diagnóstico clínico periodontal e somente 7,1% realizaram o diagnóstico clínico por meio de exame periodontal. Para 21,1% o diagnóstico periodontal não faz parte do protocolo clínico da unidade, para 63,3% a severidade da doença periodontal foi a principal razão para encaminhamento para atendimento especializado e 57% realizam instrução de higiene oral em seus pacientes. Esta medida foi significativamente associada ($p < 0,05$) a sexo, tempo de atuação na profissão e formação em Periodontia. Enquanto a realização do exame clínico periodontal também foi associada a esta formação ($p < 0,05$). Estes resultados apontam para a necessidade de educação permanente na ESF com o intuito de melhorar práticas dos CDs em relação a prevenção, diagnóstico e tratamento da periodontite.

PALAVRAS-CHAVE: Saúde Coletiva; Índice Periodontal; Educação em Saúde Bucal.

TÍTULO: ASSOCIAÇÃO ENTRE PERDA DENTÁRIA E A PREVALÊNCIA DE PERIODONTITE SEVERA NA POPULAÇÃO BRASILEIRA

AUTOR: Maria Lucia Rodrigues de Oliveira

EMAIL: lu.r845@gmail.com

COAUTORES: Rodrigo Otávio Citó César Rêgo, Victor Bento Oliveira, Maria Mônica Studart Mendes Moreira

ORIENTADOR: Ana Karine de Macedo Teixeira

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O objetivo desse estudo foi avaliar a associação entre perda dentária e a prevalência de periodontite severa na população brasileira por meio do levantamento epidemiológico SB Brasil 2010. Para isso, foram analisados dados de 9.195 pessoas de 35 a 44 anos (adultos) e 3.661 pessoas de 65 a 74 anos (idosos) de 177 municípios brasileiros. Periodontite severa foi definida como a presença de código 4 no Exame Periodontal Comunitário (CPI). Para definição de perda dentária, os indivíduos foram divididos em 3 grupos de acordo com a respectiva perda: 21 a 32 dentes (A), 11 a 20 (B) e 0 a 10 (C). A análise estatística foi realizada pelo teste do qui-quadrado e cálculo de odds ratio (OR), com intervalo de confiança de 95% (IC 95%), sendo considerado significativo valor de $p < 0,05$ (*). Observou-se que quanto maior a perda dentária, menor foi a prevalência de periodontite severa, tanto na faixa etária de adultos (A=5,4%, B=8,0%, C=5,9%), assim como de idosos (A=6,0%, B=11,0%, C=9,9%). Entre os adultos, o grupo A apresentou menor chance para ter periodontite severa do que o grupo B, OR (IC 95%) = 0,52 (0,35-0,76)*, mas não em relação ao grupo C, OR (IC 95%) = 0,84 (0,58-1,20). No grupo de idosos essas chances foram OR (IC 95%) = 0,47 (0,35-0,52)* e OR (IC 95%) = 0,51 (0,38-0,70)*, respectivamente. Assim, observou-se que o aumento da perda dentária foi associado a menor prevalência de periodontite severa na população brasileira.

PALAVRAS-CHAVE: Periodontitis; Periodontal Disease; Tooth Loss.

TÍTULO: AVALIAÇÃO DE TOXICIDADE AGUDA DE FORMULAÇÕES DE DENTIFRÍCIOS FLUORETADOS CONTENDO ÓLEO ESSENCIAL DE LIPPIA SIDOIDES CHAM.

AUTOR: Bianca Palhano Toscano Leite

EMAIL: biancapalhano@alu.ufc.br

COAUTORES: Mateus Ramos Plutarco Lima, Pedro Henrique Moreira Lima, Renata Torreão Viana de Melo Costa

ORIENTADOR: Cristiane Sá Roriz Fonteles

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

Dentifrícios associados a óleos essenciais com propriedades antimicrobianas podem ser uma alternativa promissora para o controle da cárie dentária e outras infecções orais biofilme dependentes. Porém, antes de serem disponibilizados para o consumo, faz-se necessário a realização de testes de segurança para avaliar sua toxicidade. O presente estudo teve como objetivo avaliar a toxicidade aguda de formulações diluídas de dentifrícios fluoretados contendo óleo essencial de *Lippia sidoides* Cham. (OELS) em ratos Wistar. A toxicidade foi avaliada em dose única, conforme o protocolo número 423 estabelecido pela Organization for Economic Cooperation and Development (OECD). Após os ensaios, todos os animais foram submetidos à autópsia para as análises histológicas, dosagens séricas bioquímicas, além de leucograma e variação de massa corporal. Como resultados observamos que na fase aguda onde foi administrada a dose de 2000mg/kg a formulação de dentifrício que possuía a maior concentração de OELS apresentou os melhores resultados de toxicidade quando comparados ao grupo naïve. Os resultados sugerem segurança dessas formulações na fase analisada, pois além de não terem sido observadas mortes durante o tempo de experimentação, a maior parte das análises não apresentou alteração dos parâmetros biológicos entre os grupos testes e grupo controle. No entanto, faz-se necessário mais estudos de segurança para avaliação das formulações antes de serem iniciados os testes clínicos em humanos.

PALAVRAS-CHAVE: Dentifrícios, Anti-infective Agents, Essential oils, Oral Hygiene.

TÍTULO: A ARTRITE REUMATÓIDE NA ARTICULAÇÃO TEMPOROMANDIBULAR AUMENTA A EXPRESSÃO DA VIA CANÔNICA WNT NA CARTILAGEM ARTICULAR E NO GÂGLIO TRIGEMINAL DE RATOS

AUTOR: Ana Carolina de Figueiredo Costa

EMAIL: carolinafigueired@gmail.com

COAUTORES: Luane Macedo de Sousa, Thays Alanne Cordeiro Maia, Joana Maria dos Santos Alves

ORIENTADOR: Delane Viana Gondim

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

Objetivo: Avaliar a imunoexpressão da via canônica Wnt na articulação temporomandibular (ATM) e na via trigeminal nociceptiva de ratos com artrite reumatoide. Metodologia: Ratos Wistar machos foram divididos em grupo Controle (C) e Artrite Reumatoide (AR). A AR foi induzida com injeções subcutâneas de albumina sérica bovina metilada (mBSA) e adjuvante completo/incompleto de Freund (CFA/ IFA) nos primeiros 14 dias (uma vez por semana) e três injeções intra-articulares semanais de mBSA (10 µl/articulação; ATM esquerda). Avaliou-se limiar nociceptivo, histopatologia birrefringência do colágeno na ATM, e realizou-se análise imunohistoquímica para IL-1 β , TNF- α , IL-6, Wnt10b, β -catenina e ciclina-D1 na cartilagem articular, c-Myc na membrana sinovial e imunofluorescência para c-Fos, Wnt-10b e β -catenina no gânglio trigeminal (GT) e no subnúcleo caudal do trigêmeo (Sp5C). Resultados: O grupo AR apresentou dano intenso à cartilagem articular, proliferação de colágeno tipo III, aumento da imunoexpressão de citocinas pró-inflamatórias, Wnt-10b, β -catenina e ciclina-D1 na cartilagem articular e cMyc na membrana sinovial. No grupo AR, observou-se redução do limiar nociceptivo na ATM e aumento da expressão de Wnt-10b em neurônios, β -catenina em células satélites do GT e c-Fos no GT e no Sp5C. Conclusões: Este modelo experimental promove danos à cartilagem articular e comportamento nociceptivo, com aumento da imunoexpressão da via canônica Wnt na cartilagem articular e gânglio trigeminal.

PALAVRAS-CHAVE: Rheumatoid arthritis; Temporomandibular joint; Wnt signaling pathway; Inflammation; Nociception.

TÍTULO: POSICAO CONDILAR TRIDIMENSIONAL E SUA INFLUÊNCIA NA POLISSONOGRAFIA DE PACIENTES COM APNEIA OBSTRUTIVA DO SONO TRATADOS COM AVANÇO MANDIBULAR

AUTOR: Amanda Barbosa Pereira

EMAIL: amandabarbosap@gmail.com

COAUTORES: Marcela Lima Gurgel, Fabio Wildson Gurgel Costa, Lucia Helena Soares Cevidanes

ORIENTADOR: Cauby Maia Chaves Junior

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O efeito do dispositivo de avanço mandibular (AAM) na apneia obstrutiva do sono (AOS) é relatado por vários estudos. No entanto, as mudanças na posição do côndilo e a influência do seu deslocamento nos padrões polissonográficos da AOS ainda são desconhecidas. Objetivou-se avaliar, por meio de análise tomográfica, as alterações posicionais do côndilo mandibular ao usar o AAM para tratamento da AOS, bem como avaliar se a posição condilar pode influenciar os padrões polissonográficos da AOS. Dez pacientes com diagnóstico de AOS leve/moderada foram tratados com AAM. Exames polissonográficos e tomográficos foram realizados antes da terapia (T0) e com o AAM instalado (T1). As variáveis foram analisadas com teste t pareado e correlação de Pearson. Comparando as medidas tomográficas em T0 e T1, foi possível identificar avanço e extrusão dos côndilos direito e esquerdo em todos os pacientes ($p < 0,001$). Também foram identificados diminuição dos valores do índice de apneia e hipopneia (IAH) e aumento da saturação média ($p = 0,001$) e mínima ($p < 0,001$) da oxi-hemoglobina. Houve correlação significativa entre o deslocamento anterior dos côndilos direito ($p = 0,003$) e esquerdo ($p = 0,015$) com a diminuição do IAH. O tratamento com AAM alterou o posicionamento condilar para uma posição mais anterior e extruída. O avanço condilar apresentou correlação direta com a melhora dos eventos obstrutivos durante o sono. Quanto maior a capacidade de avanço dos côndilos, melhores foram os valores do IAH.

PALAVRAS-CHAVE: Apneia Obstrutiva do Sono, Aparelho de Avanço Mandibular, Côndilo Mandibular, Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico.

TÍTULO: PERFORMANCE DE UM NOVO DISPOSITIVO SPOTBRACKET NA ADESÃO DENTÁRIA EM ORTODONTIA

AUTOR: Alexandre Daher Yunes Salgado

EMAIL: alexandredaher@hotmail.com

COAUTORES: Manuela Timbó Farrapo, Adyson Herbert Correia Alves, Victor Pinheiro Feitosa

ORIENTADOR: Diego Lomonaco Vasconcelos de Oliveira

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

OBJETIVOS: O estudo teve como objetivo testar in vitro um bráquete experimental (Spot Bracket) e comparar sua capacidade de união ao esmalte com bráquetes convencionais. **MÉTODOS:** 10 dentes bovinos foram seccionados em 2 porções de 5 mm e incluídos com resina acrílica. O bráquete experimental foi modificado por uma região translúcida em sua base. A colagem dos braquetes, após o condicionamento do esmalte, foi realizada com o adesivo Ambar Universal APS fotopolimerizado por 40s, seguido da aplicação de resina ortodôntica Orthocem na base dos braquetes e fotopolimerizada por 20s com aparelho Valo (Ultradent) posicionado sobre a face vestibular do dispositivo ortodôntico. Os grupos foram divididos em (n=10 por grupo): 1) Controle (CB) - braquetes padrão; 2) Spot Bracket (SB) - braquetes experimentais. Todos os braquetes foram submetidos aos testes de resistência ao cisalhamento (SBS), avaliados quanto ao Índice de Remanescente de Adesivo (IRA) e Análise do Grau de Conversão. Os dados foram submetidos ao Teste t de Student e à análise de Mann-Whitney. **RESULTADOS:** O Grupo SB apresentou média de SBS maior que o Grupo CB, 10,33 MPa e 8,77 MPa, respectivamente. Em relação ao IRA, tanto o grupo SB quanto o CB apresentaram maior prevalência do grau 1. A análise Raman mostrou maior grau de conversão no Grupo SB (49,3%) do que no Grupo CB (25,9%). **CONCLUSÃO:** O novo braquete experimental foi capaz de proporcionar uma melhor resistência de união quando comparado aos braquetes convencionais.

PALAVRAS-CHAVE: Bráquetes Ortodônticos, Esmalte Dentário, Adesividade, Resistência ao Cisalhamento.

TÍTULO: AVALIAÇÃO DO ACESSO AO SERVIÇO DE SAÚDE BUCAL DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA

AUTOR: Luiza Maria Dias Firmeza

EMAIL: luizafirmeza@gmail.com

COAUTORES: Jorge Luiz Moreira Freire Júnior, Lorena Raquel Matias Xavier, Jairo Márcio Moreira Da Silva

ORIENTADOR: Ana Karine Macedo Teixeira

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O objetivo do estudo foi avaliar o acesso ao serviço de saúde bucal da Estratégia Saúde da Família (ESF) do município de Fortaleza. Foi realizado um estudo avaliativo, transversal e analítico com abordagem quantitativa, com 155 cirurgiões-dentistas e 530 usuários. Para a avaliação do serviço foi utilizado o Primary Care Assessment Tool (PCATool), sendo os escores do instrumento classificados em alto ($\geq 6,6$) e baixo ($< 6,6$). Os dados foram analisados no programa SPSS, com intervalo de confiança de 95%, e nível de significância de 5%. Foi feita análise descritiva dos dados, bem como análises com teste T de Student e ANOVA. O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa (CEP) da Universidade Federal do Ceará (UFC) e autorizado pela Secretaria Municipal de Saúde de Fortaleza. O acesso foi avaliado com baixa pontuação tanto pelos usuários (3,73) quanto pelos profissionais (3,31), sendo pior avaliado pelos profissionais ($p=0,002$). Além disso, o acesso foi melhor avaliado pelos usuários na Coordenaria Executiva Regional de Saúde (CORES) 4, e pior avaliado na CORES 6 ($p<0,001$). Ademais, o serviço foi melhor avaliado pelos usuários do sexo masculino ($p=0,002$), os que estavam em tratamento na última consulta ($p=0,016$) e os que tiveram última consulta depois do início da pandemia ($p=0,03$). Conclui-se que sob ambas perspectivas o acesso foi avaliado de forma negativa, sendo pior avaliado pelos profissionais. Sinalizando a necessidade de priorização desse atributo pela gestão.

PALAVRAS-CHAVE: Atenção Primária à Saúde, Serviço de Saúde, Saúde bucal.

TÍTULO: ANÁLISE DO DESEMPENHO DOS CENTROS DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS REGIONAIS DO CEARÁ: UMA COMPARAÇÃO PRÉ E PÓS PANDEMIA.

AUTOR: Gemakson Mikael Mendes

EMAIL: gemaksonmm@gmail.com

COAUTORES: Ícaro Santiago de Aquino

ORIENTADOR: Ana Karine Macedo Teixeira

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O estudo objetivou avaliar o desempenho dos centros de Especialidades Odontológicas Regionais do Estado do Ceará. Foi realizado um estudo descritivo, observacional e quantitativo utilizando dados referentes a produção dos CEOS Regionais do Ceará, comparando o desempenho das instituições nos anos de 2019 (antes da pandemia) e 2022 (pós pandemia). Foram coletados dados do Sistema de Informações Ambulatoriais - SIA/SUS utilizando como parâmetro as metas estabelecidas pela portaria nº 1464/11 para as especialidades de endodontia, periodontia, cirurgia e prótese e calculado o índice global de metas para 22 CEOS. Observou-se uma queda no desempenho dos serviços ofertados, de 59% em 2019 para 18% de estabelecimentos com bom desempenho em 2022, ao passo que aqueles locais com desempenho considerado ruim ou péssimo aumentou de 13% para 54%. A especialidade que mais sofreu queda no número de procedimentos foi endodontia (queda de 37%), seguida de periodontia (menos 32%). O desempenho de serviços de saúde pode ser afetado por diversos aspectos, desde aqueles estruturais, profissionais, até barreiras de acesso da população e satisfação dos usuários. A pandemia pode ter propiciado menor busca por atendimento odontológico por parte da população mesmo após a diminuição dos casos e aplicação da vacina. Por isso se faz necessário realizar constantemente a avaliação dos serviços de saúde prestados em busca de diagnósticos e melhorias.

PALAVRAS-CHAVE: Atenção secundária a saúde; Avaliação em saúde; Especialidades odontológicas; Saúde bucal.

TÍTULO: FATORES ASSOCIADOS À CÁRIE DENTÁRIA EM ADULTOS JOVENS NO MUNICÍPIO DE SOBRAL: RESULTADOS PARCIAIS

AUTOR: Adriano de Aguiar Filgueira

EMAIL: adriano.odonto@alu.ufc.br

COAUTORES: Ícaro Santiago de Aquino, Mariana Façanha Nantua Beserra, Júlia Luiza Azevedo Barbosa

ORIENTADOR: Ana Karine Macedo Teixeira

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A entrada no mercado de trabalho da população adulta faz com que a saúde seja colocada em segundo plano, somado a isso tem-se a escassez de programas de saúde voltado para esse público. O objetivo desse trabalho é analisar os fatores associados com a cárie dentária em adultos de 27 à 31 anos residentes no município de Sobral, Ceará. A amostra deste estudo tem por base uma coorte de saúde bucal que iniciou em Sobral no ano de 2000 e, atualmente, está realizando a quarta etapa de coletadas de dados. Até o momento, localizou-se 102 participantes que responderam um questionário estruturado e permitiram a realização de um exame da cavidade oral. Coletou-se dados demográficos e socioeconômicos, informações sobre disfunções temporomandibulares (DTM), através do questionário anamnésico de Fonseca, e cárie dentária. A variável de desfecho de escolha foi índice CPO-D, que avalia a quantidade de dentes cariados, perdidos e obturados. Para a análise bivariada utilizou-se o teste t, considerando significância estatística de $p < 0,05$. A média do índice CPO-D para a população até o momento foi de 7,46, sendo encontrado maiores médias nos grupos com presença de DTM ($p=0,002$), estar trabalhando atualmente (0,022) e possuir menor escolaridade (0,012). Conclui-se que é importante uma atenção à saúde bucal da população adulta, visto que exercer função remunerada pode dificultar o acesso aos serviços de saúde, propiciando o avanço da doença cárie, o que pode ocasionar em problemas orofaciais.

PALAVRAS-CHAVE: Saúde do adulto, cárie dentária, articulação temporomandibular, fatores socioeconômicos.

TÍTULO: SAÚDE BUCAL NA ATENÇÃO PRIMÁRIA NO BRASIL AO LONGO DE 10 ANOS: AVANÇO OU RETROCESSO?

AUTOR: Icaro Santiago de Aquino

EMAIL: icaro003@gmail.com

COAUTORES: Adriano de Aguiar Filgueira, Gemakson Mikael Mendes, Paulo Leonardo Ponte Marques

ORIENTADOR: Ana Karine Macedo Teixeira

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

Com a implantação da Política Nacional de Saúde Bucal, uma maior variedade de procedimentos odontológicos e um aumento das equipes de saúde bucal passaram a ser observados. No entanto, o período de instabilidade política, somado à pandemia da COVID-19, parece ter afetado os avanços ora alcançados. O objetivo é realizar uma série histórica dos procedimentos odontológicos executados na atenção primária no Brasil ao longo de 10 anos. Trata-se de um estudo observacional e longitudinal, de série temporal, produzido com dados secundários do Departamento de Informática do SUS - DATASUS. Os quantitativos anuais da produção foram coletados tomando como referência o período entre 2013 e 2022, divididos em dois segmentos (período 1 do ano 2013 até 2017 e período 2 de 2018 a 2022), sob taxa de 100.000. Os dados foram analisados no software Statistical Package for the Social Science (SPSS). O Teste t de Student pareado foi aplicado para mensurar as alterações entre os dois períodos. Foi adotado intervalo de confiança de 95% e valor de $p < 0,05$. O período 1 apresentou média de $230,53 \pm 400,76$, e o período 2 média de $64,55 \pm 84,98$. Houve redução significativa da produção no período 2 ($165,98 \pm 347,50$; $p=0,003$; IC95% 59,03 - 272,92). Conclui-se que a redução da produção odontológica na última década evidencia a necessidade da retomada dos investimentos necessários para a manutenção das políticas públicas de saúde bucal já existentes, visto que essa redução preexiste à pandemia da COVID-19.

PALAVRAS-CHAVE: Assistência Odontológica; Avaliação de Ações de Saúde Pública; Política de Saúde; Atenção Primária à Saúde; COVID-19.

TÍTULO: QUALIDADE DE VIDA, ESTRESSE, ANSIEDADE E DEPRESSÃO EM PAIS E CUIDADORES DE CRIANÇAS COM COVID-19 NO ESTADO DO CEARÁ.

AUTOR: Pedro Henrique Moreira Lima

EMAIL: moreirahenriquep@hotmail.com

COAUTORES: Gabriella Paiva Cidrão Silveira, Bianca Palhano Toscano Leite

ORIENTADOR: Cristiane Sá Roriz Fonteles

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

Em Wuhan surgiu a pandemia da COVID-19 de transmissão e letalidade alta e apesar dos inúmeros estudos, pouco se sabe sobre as sequelas psicológicas em cuidadores à longo prazo. Objetivou-se avaliar a qualidade de vida (QV) e carga de pais e cuidadores pós-infecção pelo novo coronavírus (SARS-CoV-2). Trata-se de um estudo transversal retrospectivo, quali-quantitativo. Por meios dos registros de atendimentos do Hospital Infantil Albert Sabin (HIAS), incluímos 47 cuidadores de crianças com histórico de infecção por SARS-CoV-2, confirmada por PCR+. Por telefone foram convidados a responder: ficha de sintomas e os instrumentos DASS-21 e WHOQOL-BREF. Os dados foram compilados e analisados através de testes paramétricos e não-paramétricos, considerando $p < 0,05$. A QV associou-se nos domínios: Físico com (sexo $p=0,017$ e estado civil $p=0,022$), Psicológico (cuidador infectado $p=0,030$ e grau de parentesco $p=0,013$), Relações sociais (tempo de internação $p=0,032$) e Ambiente (grau de parentesco $p=0,006$). No DASS-21 houve associação dos domínios Estresse ($p=0,000$) e ansiedade ($p=0,008$) com nº de infecções. Estando grau de parentesco ($p=0,041$) e ajuda financeira ($p=0,028$) também associados ao Estresse. Portanto houve diferenças significativas de QV dos cuidadores a partir do sexo, rotina de trabalho, se havia internação, febre, quando o cuidador adoecia e com infecções recorrentes. Além da presença de vacina não demonstrar alterações significativas na QV, estresse, ansiedade e depressão.

PALAVRAS-CHAVE: Qualidade de Vida, Estresse, Ansiedade, COVID-19, Cuidadores.

TÍTULO: REMOÇÃO DE DETRITOS DE RAÍZES MESIAIS DE MOLARES INFERIORES COM ISTMOS PROPORCIONADAS POR DIFERENTES VOLUMES DE IRRIGAÇÃO E INSERTOS ULTRASSÔNICOS: ESTUDO LABORATORIAL POR MICROTOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA

AUTOR: Alinne Patierry Oliveira Pacifico Feitosa

EMAIL: alinne.patierry@hotmail.com

COAUTORES: Arthur Costa Lemos, Rodrigo Ricci Vivan, Marcos Antônio Hungaro Duarte

ORIENTADOR: Bruno Carvalho de Vasconcelos

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O presente estudo comparou o efeito do emprego de diferentes volumes de solução irrigadora e de dois insertos ultrassônicos na remoção de detritos de tecido duro (DTD) de canais e istmos radiculares de raízes mesiais de molares inferiores humanos. Sessenta raízes foram inicialmente selecionadas após escaneamento preliminar em microtomógrafo computadorizado. Realizou-se a instrumentação das raízes e na sequência, escaneamentos pós-preparo foram realizados. Os espécimes foram então randomicamente divididos para realização dos protocolos de irrigação ultrassônica passiva: inserto Irris sonic/6 mL (IR6), inserto Irris sonic/30 mL (IR30), inserto Irris sonic Power/6 mL (IRP6) e inserto Irris sonic Power/30 mL (IRP30); o controle recebeu unicamente irrigação convencional. Finalizados os procedimentos novos escaneamentos e analisados estatisticamente. O maior percentual de remoção de DTD entre os grupos experimentais foi observado em IR30 e o menor em IR6; o grupo controle apresentou a menor remoção de DTD. A análise estatística apontou diferenças significantes entre os grupos experimentais e o controle, com exceção do IR6. Considerando as variáveis testadas isoladamente, inserto e volume de solução, apenas o volume de solução foi capaz de influenciar positivamente a remoção de DTD. Em face do exposto, conclui-se que o emprego de um maior volume de solução irrigadora durante a irrigação ultrassônica passiva influenciou significativamente na eficiência de remoção de detritos.

PALAVRAS-CHAVE: Endodontia, Ultrassom, Microtomografia computadorizada, Solução irrigadora.

TÍTULO: EFEITOS DO GLAZEAMENTO NA MICRODUREZA DE UMA CERÂMICA VÍTREA DE DISSILICATO DE LÍTIO CAD/CAM CARACTERIZADA EXTRINSECAMENTE

AUTOR: Gabriela Barros Moreira

EMAIL: gabrielabmoreira@gmail.com

COAUTORES: Aghata Kelma Palácio Gomes, Noa Dutra, Thalisson Miranda Pires

ORIENTADOR: Karina Matthes de Freitas Pontes

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

As restaurações cerâmicas monolíticas de dissilicato de lítio CAD/CAM com caracterização extrínseca têm sido amplamente utilizadas devido a sua fabricação mais rápida e bons resultados estéticos e biomecânicos. Contudo, há uma preocupação com o risco de desgaste do esmalte dentário e de materiais restauradores antagonistas, além da degradação de sua maquiagem. Nesse contexto, o teste de microdureza (MD) tem sido utilizado para verificação desses potenciais. Técnicas de acabamento, como o glazeamento, podem fornecer uma superfície com menor potencial de desgaste. O objetivo deste estudo foi avaliar o efeito do número de camadas de glaze na MD Vickers de vitrocerâmicas de dissilicato de lítio CAD/CAM caracterizadas extrinsecamente. Foram confeccionadas 60 amostras distribuídas aleatoriamente em três grupos (n=20): sem caracterização e sem glaze (G0), com caracterização e uma camada de glaze (G1) e com caracterização e duas camadas de glaze (G2). Um microdurômetro Vickers foi usado para mensurar a MD, sendo três medidas por amostra. A análise estatística foi realizada por ANOVA de 1 via e pós-teste de Bonferroni ($\alpha=0,05$). Como resultado, obteve-se que a MD em G0 foi significativamente maior em relação a G1 e G2 ($p<0,0001$), mas que entre G1 e G2 os resultados não foram significantes ($p>0,05$). Com isso, conclui-se que o glazeamento é capaz de reduzir a MD de uma cerâmica de dissilicato de lítio CAD/CAM, independentemente do número de camadas.

PALAVRAS-CHAVE: Porcelana dentária, propriedades de superfície, desgaste dentário, microdureza.

TÍTULO: O USO DE PLACA OCLUSAL RÍGIDA PODE PREVENIR FALHAS EM PACIENTES TRATADOS COM LAMINADOS CERÂMICOS? REVISÃO SISTEMÁTICA E META-ANÁLISE

AUTOR: Felipe Dantas Silveira

EMAIL: felipedsilveira@gmail.com

COAUTORES: Ellen Lima de Assis

ORIENTADOR: Hellíada Vasconcelos Chaves

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

Objetivo: realizar uma revisão sistemática da literatura para investigar a eficácia do uso de placas oclusais rígidas na prevenção de falhas após a instalação de laminados cerâmicos. Metodologia: foi realizada uma busca eletrônica nas bases de dados PubMed/MEDLINE, LILACS, EMBASE, Scopus, Web of Science e OpenGrey, com a combinação dos seguintes termos e suas variações: "dental veneers" e "occlusal splints". Foram incluídos estudos clínicos que avaliassem a influência do uso de placas oclusais na taxa de falhas dos laminados cerâmicos. A avaliação do risco de viés foi realizada por meio da ferramenta ROBINS-I, e o nível da evidência pela ferramenta GRADE. Resultados: A busca reportou um total de 116 estudos. Após a remoção de duplicatas e leitura de títulos e resumos, foram incluídos dois estudos. O uso da placa oclusal foi avaliado em um total de 463 laminados instalados em 134 pacientes "bruxistas". A meta-análise demonstrou não haver diferenças quando se compara o número total de falhas, porém indicou que a placa oclusal é um fator protetor para fraturas (OR = 0,14; IC= 0,06 - 0,33). Os estudos apresentaram risco "sério" de viés, e a certeza da evidência foi classificada variando de muito baixa a baixa. Conclusões: o uso de placa oclusal pode prevenir o aparecimento de fraturas em laminados cerâmicos. Porém o tamanho de efeito encontrado é pequeno, sendo necessários mais estudos clínicos bem delineados para comprovar o benefício clínico dessa terapêutica.

PALAVRAS-CHAVE: Laminados Dentários, Bruxismo, Placas Oclusais.

TÍTULO: AVALIAÇÃO DA PRECISÃO DE DIFERENTES LOCALIZADORES ELETRÔNICOS FORAMINAIS EM DENTES SUBMETIDOS À RETRATAMENTOS ENDODÔNTICOS

AUTOR: Ana Letícia Linhares de Sousa Paula

EMAIL: analeticialsp@hotmail.com

COAUTORES: -

ORIENTADOR: Ilana Thais de Freitas Lima

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus - Unichristus

RESUMO:

O objetivo do presente estudo foi avaliar a acurácia de quatro diferentes Localizadores Eletrônicos Foraminais (LEFs), na determinação do comprimento radicular durante o retratamento endodôntico. 27 dentes unirradiculares humanos tiveram suas coroas seccionadas a fim de padronizar os dentes em 17mm. O comprimento real do dente foi obtido pela visualização com microscópio operatório e uma lima #15 justaposta ao forame apical. Os dentes foram instrumentados com limas R25 e R40 e, ao final de cada instrumentação, foram feitas medições dos comprimentos dos canais radiculares com limas #25 e #40. Em seguida, os dentes tiveram os canais radiculares obturados com cones de Guta-Percha padronizado R40 e cimento Endofill e após sete dias, foram desobturados com limas R25 e R40, respectivamente. Novas medições foram feitas com limas #25 e #40. Os dados foram analisados estatisticamente pelos testes ANOVA e Qui-quadrado, sendo considerado significativo quando $P < 0,05$. Todos os aparelhos apresentaram uma tendência a submedições quando o material obturador foi parcialmente removido com a lima R25. Quando removidos com R40, a eficácia dos aparelhos aumentou significativamente ($P < 0,05$). No diâmetro 0,40 mm, a acurácia média de um aparelho foi estatisticamente menor do que a dos demais LEFs ($P < 0,001$), apresentando tendência a sobremedições. Concluiu-se que todos os aparelhos testados apresentaram eficácia semelhante quando observado os limites aceitáveis.

PALAVRAS-CHAVE: Endodontia. Odontometria. Obturação do Canal Radicular.

TÍTULO: AVALIAÇÃO DE UM NOVO MONÔMERO FUNCIONAL ÁCIDO PROVENIENTE DE FONTES RENOVÁVEIS EM ADESIVOS EXPERIMENTAIS

AUTOR: Adyson Herbert Correia Alves

EMAIL: adyson.herbert@alu.ufc.br

COAUTORES: Victor Pinheiro Feitosa, Madiana Magalhães Moreira, Alexandre Daher Yunes Salgado

ORIENTADOR: Diego Lomonaco Vasconcelos de Oliveira

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

Quanto mais hidrofóbico e maior a cadeia carbônica do monômero melhor será o desempenho do adesivo e consequentemente a longevidade da restauração dental. Entretanto, diante do alto custo da matéria prima para síntese de monômeros de cadeia longa e hidrófoba e da falha das restaurações adesivas seria importante o desenvolvimento de um monômero ácido que apresenta uma estrutura química favorável e seja derivado de produtos naturais e fontes renováveis. Uma alternativa é o cardanol, principal composto obtido do líquido da castanha de caju. O objetivo será avaliar um novo monômero funcional ácido, cardanol-fosfato, na união química com o cálcio ou a própria dentina, nas propriedades físico-químicas, adesão a dentina e adesão ao esmalte de adesivos autocondicionantes experimentais, em comparação ao monômero 10-MDP. A união química será avaliada por Espectroscopia de Absorção Atômica, Difração de raios-x, FTIR e MEV. As propriedades físico-químicas dos adesivos controles, contendo cardanol-P ou 10-MDP serão avaliadas por teste de flexão de três pontos, pela resistência coesiva à tração e pelo grau de conversão em FTIR. Adesão a dentina e esmalte será testada por teste de resistência de união à microtração e nanoinfiltração. O padrão de condicionamento e ângulo de contato dos adesivos no esmalte serão também avaliados. A estatística apropriada para cada teste será realizada com nível de significância de 5%.

PALAVRAS-CHAVE: Cardanol, Monômero, Adesão

TÍTULO: A UTILIZAÇÃO DE EXTRATO DE OCIMUM BASILICUM NO PROCEDIMENTO ADESIVO EM DENTINA HÍGIDA E ERODIDA

AUTOR: Maria Clara Ayres Estellita

EMAIL: mclaraestellita@gmail.com

COAUTORES: Samuel Chillavert Dias Pascoal, Talita Arrais Daniel Mendes

ORIENTADOR: Juliano Sartori Mendonça

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

Extratos vegetais ricos em polifenóis vêm sendo amplamente investigados tanto por seus efeitos contra a erosão dentária como para o aumento da estabilidade de união de restaurações de resina composta à dentina hígida e erodida. Dessa forma, o objetivo do presente projeto de pesquisa será avaliar o efeito do extrato de *Ocimum basilicum* (OB) em diferentes concentrações como pré-tratamento do procedimento adesivo em dentina hígida e erodida. Trata-se de um estudo laboratorial in vitro no qual serão confeccionados 100 blocos de dentina média provenientes de terceiros molares humanos hígidos sendo metade deles submetidos à desafio erosivo extrínseco. As variáveis independentes a serem investigadas serão água destilada [AD]; extrato de semente de uva 6,5 p/p% [ESU 6,5]; extrato de OB 0,1 p/p% [OB01]; extrato de OB 1 p/p% [OB1] e extrato de OB 10 p/p% [OB10] e serão analisados o grau de conversão in situ (GC) (n=3); a resistência de união através de teste de microtração (μ TSB) (n=7) imediato e após 6 meses de estocagem; nanoinfiltração imediata e após 6 meses de envelhecimento e para a determinação total de compostos fenólicos presentes no extrato de OB será realizada análise por espectrofotometria. Os dados referentes ao GC e μ TSB serão submetidos à análise estatística descritiva no software SPSS para escolha dos testes estatísticos adequados, ao passo que as imagens obtidas através da nanoinfiltração serão avaliadas qualitativamente.

PALAVRAS-CHAVE: Erosão dentária; resinas compostas; polifenóis.

TÍTULO: PROPRIEDADES MECÂNICAS E FÍSICAS DE RESINAS COMPOSTAS DE COR SIMPLIFICADA SUBMETIDAS A DESAFIOS EROSIVOS/ABRASIVOS: IN SITU.

AUTOR: Verónica Cecilia Mejía

EMAIL: v.12mejia@gmail.com

COAUTORES: -

ORIENTADOR: Vanara Florêncio Passos

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A literatura evidencia aumento do desgaste dentário patológico, associado a mecanismos como erosão, abfração e abrasão. Restaurações de resina composta são a escolha mais frequente para restabelecer função e estética do dente. No entanto, estudos in vitro mostram que a resistência da resina ao desgaste está relacionada à formulação. Portanto, este projeto busca avaliar in situ as propriedades mecânicas e físicas das resinas compostas monocromáticas, de cor universal e convencionais, diante de mecanismos erosivos e abrasivos, e associados a um desafio em uma sustância pigmentante. Serão produzidos 90 discos de resina (30 unidades para cada tipo), selecionados de forma aleatória serão divididos em dois grupos iguais para cada mecanismo de desgaste (erosão ou erosão+abrasão). Serão fixados na superfície dos dispositivos palatinos que utilizarão os 15 participantes selecionados. O experimento será realizado em uma fase de 14 dias, consistirá de ciclos erosivos de 10 minutos, 4 vezes ao dia com ácido hidrocloreídrico 0.01M, pH 2,0, associados a ciclos abrasivos de escovação manual por 15 segundos, 2 vezes ao dia. Durante esta dinâmica diária, também será incluso um ciclo de pigmentação em café por 10 minutos. Serão realizados testes de microdureza, estabilidade da cor, rugosidade, desgaste de superfície e microscopia eletrônica de varredura. Confirmando-se normalidade dos dados, será realizada a análise de variância (ANOVA) e pós-teste de Tukey ($p < 0,05$) se for necessário.

PALAVRAS-CHAVE: Resinas compostas, Erosão Dentária, Abrasão Dentária.

TÍTULO: AVALIAÇÃO DO POTENCIAL BIOMODIFICADOR E DA RESISTÊNCIA DE UNIÃO RESINA-DENTINA DE UM NOVO COMPOSTO ADESIVO INSPIRADO EM ANIMAIS AQUÁTICOS

AUTOR: Samuel Chillavert Dias Pascoal

EMAIL: chillavertsamuel98@gmail.com

COAUTORES: Maria Clara Ayres Estellita, Talita Arrais Daniel Mendes

ORIENTADOR: Juliano Sartori Mendonça

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

Inúmeras abordagens têm sido desenvolvidas para melhorar o desempenho da união resina-dentina, entre as quais a bioaplicação de compostos adesivos derivados de animais aquáticos demonstra-se promissora devido ao seu potencial de prolongar adesão dentinária em ambientes altamente hídricos. O presente estudo objetiva avaliar o potencial biomodificador e a resistência de união em dentina de diferentes compostos adesivos derivados de animais aquáticos. Serão coletados 80 terceiros molares humanos hígidos, onde as variáveis dependentes do estudo serão: o módulo de elasticidade [ME], avaliada quantitativamente por meio do teste de flexão de 3 pontos (n=10); variação de massa [VM] e taxa de biodegradação (TB) (n=14), em balança analítica de precisão; e resistência de união à dentina (n=10) [RU] realizado por uma máquina de ensaios mecânicos universais. Serão realizadas análises qualitativas de nanoinfiltração (n=3) [NI], com o auxílio de um microscópio eletrônico de varredura e micropermeabilidade (n=3) [MP], por meio de microscopia confocal. As variáveis independentes serão: 3,4-dihidroxifenilalanina a 10% (DOPA10), Fosfoserina a 10% (pSer10), Extrato de semente de uva a 6,5% (ESU6,5) e água destilada (AD). Todas as avaliações serão realizadas imediatamente e após um período de 6 meses de envelhecimento em saliva artificial. Os dados serão tabulados e submetidos à análise estatística descritiva e, de acordo com a natureza, serão submetidos aos seus respectivos testes estatísticos.

PALAVRAS-CHAVE: Colágeno, Dentina, Adesivos Dentinários.

TÍTULO: AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA DE UNIÃO DA INTERFACE RESINA/DENTINA APÓS APLICAÇÃO DE AGENTE REMINERALIZANTE À BASE DE CPP-ACP

AUTOR: Juliane Maria Moreira Aguiar

EMAIL: julimmaguiar@gmail.com

COAUTORES: Jéssica Vitória Régia Alves Acário, Celiane Mary Carneiro Tapety, Davi Iago Sousa Santos

ORIENTADOR: Lidiane Costa de Souza

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

Restaurações diretas sobre dentina afetada são mais suscetíveis à degradação, prejudicando a adesão. A remineralização biomimética trouxe recursos atenuadores, graças a agentes bioativos que reproduzem a remineralização natural, como o fosfopeptídeo de caseína-fosfato de cálcio amorfo (CPP-ACP), que desloca íons cálcio e fosfato para a zona de desmineralização, inibindo-a. O objetivo do trabalho foi avaliar a resistência de união na interface resina composta - dentina desmineralizada tratada com pasta remineralizante à base de CPP-ACP. Utilizou-se 32 terceiros molares hígidos, divididos em 4 grupos (n=8): G1: (DH) - Dentina hígida; G2: (DH/CPP-ACP) - Dentina hígida tratada com CPP-ACP; G3: (DD)- Dentina desmineralizada; G4: (DD/CPP-ACP) - Dentina desmineralizada tratada com CPP-ACP. O meio químico que simulou a desmineralização foi uma solução de ácido láctico 0,1M, pH 5,0, por 48h. Os espécimes foram restaurados com sistema adesivo universal (protocolo autocondicionante) e, após 24h, palitados e sujeitos ao teste de resistência à microtração. Os valores obtidos foram submetidos à ANOVA de dois fatores ($p < 0,05$). A análise estatística não demonstrou interação significativa entre os fatores avaliados ($p = 0,31$). Os valores de média e desvio padrão foram: G1: 22,90 ($\pm 7,22$); G2: 31,40 ($\pm 6,83$); G3: 28,4 (± 12); G4: 32,2 ($\pm 15,4$). O meio de desmineralização não afetou negativamente a interface de união e o uso do agente remineralizante não se mostrou vantajoso no cenário apreciado.

PALAVRAS-CHAVE: Dentina, agentes remineralizantes biomiméticos, desmineralização.

TÍTULO: DESENVOLVIMENTO DE HIDROGEL DE ALGINATO E MATRIZ EXTRACELULAR DA POLPA DENTAL FOTOPOLIMERIZÁVEL PARA APLICAÇÃO NA REGENERAÇÃO PULPAR

AUTOR: Susana Joice Mendes Maia

EMAIL: susanajoicem@gmail.com

COAUTORES: Lavina Sousa Araújo, Monique Marques Ribeiro, Karlos Eduardo Rodrigues Lima

ORIENTADOR: Vicente de Paulo Aragão Saboia

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A engenharia tecidual busca restaurar a morfologia e função dos tecidos através da entrega de células ou componentes bioativos. Ela pode ser alcançada com o auxílio de scaffolds, cenário no qual os hidrogéis destacam-se ao mimetizar a matriz extracelular, tornando o microambiente favorável à adesão, proliferação e diferenciação celular. Assim, o presente projeto tem como objetivo desenvolver um hidrogel de alginato fotopolimerizável incorporado com matriz da polpa dentária bovina descelularizada para uso como material odontológico indutor de regeneração pulpar. Para tal, inicialmente será realizada a síntese do alginato de metacrilato (AlgMA) e obtenção da matriz extracelular pulpar (MECP). Posteriormente, serão preparadas formulações de hidrogéis com diferentes proporções de AlgMA e MECP (2:1, 1:1 e 1:2) com adição do fotoiniciador LAP a 0,067%. Os hidrogéis serão fotopolimerizados utilizando o aparelho Valo em seu modo padrão pelo tempo de 10 segundos. Anteriormente a polimerização, as amostras serão caracterizadas através de avaliação reológica e tempo de polimerização. A avaliação pós polimerização, será por meio de microscopia eletrônica de varredura e teste de compressão. Ainda serão submetidas aos testes de degradação e absorção de água, bem como ao teste de viabilidade celular. Os dados obtidos no presente estudo serão submetidos à Análise de Variância de 1 ou 2 fatores seguido do pós-teste de Bonferroni ($p < 0,05$).

PALAVRAS-CHAVE: Hidrogel; Alginato; Matriz extracelular; Endodontia regenerativa; Engenharia tecidual.

TÍTULO: COMPARAÇÃO ENTRE ANTISSEPTICOS ORAIS NO CONTROLE DO BIOFILME DE S. AUREUS SOBRE SUPERFÍCIE DE DISCOS DE TITÂNIO – ESTUDO IN VITRO.

AUTOR: Alex Oliveira de Moura

EMAIL: alexoliveirademoura@yahoo.com.br

COAUTORES: Tácio Pinheiro Bezerra

ORIENTADOR: Ramille Araújo Lima

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus - Unichristus

RESUMO:

Introdução: As doenças peri-implantares são infecções orais decorrentes da formação de biofilme bacteriano na superfície de implantes e componentes protéticos. No desenvolvimento da doença, a microbiota pode se diferenciar na presença de vários micro-organismos, entre eles o *Staphylococcus aureus*. Justificativa: Pacientes internados em UTIs com uso de respiradores tem mais chances de desenvolverem, após 48h, a pneumonia associada a respiradores (VAP). O *Staphylococcus aureus* foi o gram positivo de maior prevalência em pneumonias associadas ao uso de respiradores (HUANG, Yi et al., 2018). Objetivo: Analisar o uso de colutórios orais na redução de biofilme *S. aureus* na superfície de discos de titânios com e sem tratamento de superfície. Metodologia: O estudo será uma pesquisa in vitro. *Staphylococcus aureus* será o inóculo para formação de biofilme. Haverá ativação e ajuste da concentração do inóculo. Após preparação das placas, discos de titânio colonizados serão transferidos para poços contendo 1 mL das formulações, de acordo com os grupos delineados: Grupo 1 - controle negativo, 2 - Clorexidina 0,12%, 3: solução de oxigênio ativo (teste 1) e 4: extrato de Tea Tree e de chá verde (teste 2). Haverá após 48h, coleta do biofilme, contagem das UFCs e determinação do peso seco. Os dados serão submetidos ao teste de normalidade de Kolmogorov Smirnov e comparados entre grupos por meio dos testes ANOVA.

PALAVRAS-CHAVE: *Staphylococcus aureus*, implantes dentais, periimplantite, oxigênio.

TÍTULO: ESTUDO DA HERANÇA GENÉTICA NA MÁ OCLUSÃO PELO GRAU DE SEMELHANÇA ENTRE GÊMEOS MONOZIGÓTICOS E DIZIGÓTICOS - UM ESTUDO PILOTO OBSERVACIONAL

AUTOR: Samara Kelly da Silva Cavalcante

EMAIL: samarakelly0804@hotmail.com

COAUTORES: Maria Eduarda de Menezes Leite Gadelha, Linda Jessica Mota Xavier, Paulo Tércio Aded da Silva

ORIENTADOR: Isabella Fernandes Carvalho

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus - Unichristus

RESUMO:

A má oclusão é considerada uma desordem dento-óssea que pode levar a alterações dento-esqueléticas, função mastigatória limitada, aumento do risco a traumatismo dentário, além de desconforto. A etiologia das oclusopatias é multifatorial, advinda de fatores genéticos ou hereditários e ambientais. Diante da alta prevalência da má oclusão na população brasileira e da escassez de artigos na literatura sobre a associação da má oclusão a fatores genéticos, há necessidade de se compreender a origem das más oclusões, tornando-se importante estudos observacionais comparativos com pares de gêmeos monozigóticos e dizigóticos. Comparar o grau de semelhança da má oclusão em pares de gêmeos monozigóticos e dizigóticos. A pesquisa será um estudo observacional, quantitativo duplo comparativo. A população será composta por 48 pares de gêmeos entre 6 a 20 anos, sendo estes nascidos de gravidez gemelar, atendidos na Clínica Escola de Odontologia Unichristus ou que foram avaliados nas escolas municipais de Fortaleza. Os dados serão obtidos através de um protocolo de avaliação constituído por: uma breve anamnese, aplicação de exame físico extraoral e exame clínico intraoral, sendo analisados por examinadores previamente calibrados. Ao final, será realizada análise estatística dos dados utilizando o software Statistical Packcage for the Social Sciences (SPSS) versão 20,0 para Windows, adotando uma confiança de 95%.

PALAVRAS-CHAVE: Má oclusão, Hereditariedade, Gêmeos monozigóticos, Gêmeos dizigóticos, Fenômenos genéticos

TÍTULO: NÍVEIS DE PROTEÍNA-C REATIVA ULTRASSENSÍVEL EM MULHERES COM DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR: UM ESTUDO TRANSVERSAL

AUTOR: Sandra Maria Abreu Nogueira

EMAIL: sanddraman@alu.ufc.br

COAUTORES: Luana Pinheiro Guerra Fontoura, Glautenberg de Almeida Viana, Monalisa Vasconcelos de Oliveira

ORIENTADOR: Livia Maria Sales Pinto Fiamengui

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A Disfunção Temporomandibular (DTM) é a principal dor crônica a afetar a face e um estado inflamatório generalizado pode contribuir para a fisiopatologia da dor associada a DTM. Análises laboratoriais de proteína-C reativa ultrassensível (PCR-us) permitem a detecção da inflamação, sendo um importante biomarcador para inflamação sistêmica. Este estudo objetiva correlacionar níveis séricos PCR-us com intensidade de dor em mulheres com DTM, e comparar com grupo saudável. Tratar-se-á de um estudo descritivo transversal analítico no qual a amostra foi composta por mulheres, de idade entre 20 e 50 anos, avaliadas de acordo com os Critérios de Diagnóstico para DTM (DC/TMD), e então alocadas em dois grupos: grupo saudável, composto por mulheres sem DTM (n=16); e grupo DTM, composto por mulheres diagnosticadas com mialgia (DC/TMD) (n=70). A normalidade dos dados foi verificada utilizando o teste de Kolmogorov-Smirnov e para a homogeneidade das variâncias utilizou-se o teste de Levene. Para a comparação entre duas médias, utilizou-se o teste t de Student para amostras independentes. A correlação entre os dados foi testada pela correlação de Spearman. O nível de significância foi estabelecido em 5% ($\alpha=0,05$). A média de PCR-us das pacientes saudáveis foi de 4,24 ($\pm 4,51$) e das pacientes com DTM 3,97 ($\pm 5,37$), sendo $p=0,867$, mostrando que não houve diferenças estatística entre os grupos. A correlação entre intensidade de dor e PCR-us também não foi significativa ($r=-0,165$; $p=0,130$).

PALAVRAS-CHAVE: Transtornos da Articulação Temporomandibular, Dor, Proteína C-Reativa, Medição da Dor, Mialgia

TÍTULO: AVALIAÇÃO DE DIFERENTES DILUIÇÕES DE UM BIOESTIMULADOR DE COLÁGENO COM A BASE HIDROXIAPATITA NA COLAGÊNESE EM RATOS.

AUTOR: Karen Franco Lessa

EMAIL: comercialkarenlessa@gmail.com

COAUTORES: -

ORIENTADOR: Mario Roberto Pontes Lisboa

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus - Unichristus

RESUMO:

O procedimento de bioestimulação de colágeno auxilia no aumento da produção de colágeno perdida no processo de envelhecimento, suavizando as expressões faciais, permitindo mais firmeza, textura e brilho para a pele, por meio de uma resposta inflamatória local e gradual que ativa os fibroblastos a produzirem colágeno novamente e preencher áreas lipoatróficas. Sendo assim, o objetivo do presente trabalho é avaliar o percentual de indução de neocolagênese do Radiesse, bioestimulador a base de hidroxiapatita de cálcio em diluições com anestésico e soro fisiológico. Para isso, serão utilizados 150 camundongos da linhagem Swiss (*Mus musculus*) machos, entre quatro e seis semanas e serão aplicados diferentes materiais no seu dorso: Grupo 1 com solução salina contendo 5% de anestésico local (solução diluente) subcutânea; Grupo 2 com 0,1 ml de Radiesse® sem nenhuma diluição; Grupo 3 com 0,1 ml de Radiesse® diluído 1:1, 1:2 e 1:4. Após a eutanásia será removido o dorso e fixados em solução de formol neutro a 10% por 24h e depois seguirão para processamento histológico. Será avaliado por exames histoquímicos a quantidade de colágeno formado nas diferentes diluições. Kruskal-Wallis/Dunn serão utilizados para análise estatística. Os resultados serão expressos como os valores médios \pm SE (erro padrão). Para comparações múltiplas de dados paramétricos, será realizada uma análise de variância (ANOVA, unidirecional ou bidirecional), com o teste post hoc de Bonferroni.

PALAVRAS-CHAVE: Radiesse; Bioestimuladores de colágeno; Calcium hydroxyapatite; Neocolagênese; Dermal fillers

TÍTULO: A ODONTOLOGIA HOSPITALAR NO DIAGNOSTICO PRECOCE, TRATAMENTO E REABILITAÇÃO DE PACIENTE COM MUCORMICOSE: RELATO DE CASO

AUTOR: IVYNA MARIA CARDINS FALCÃO

EMAIL: ivynafalcao@gmail.com

COAUTORES: CAMILA DE OLIVEIRA LÔBO, LUANDA ASHLEY MENEZES ESTÁCIO, GEORGE MATOS FERREIRA GOMES JÚNIO

ORIENTADOR: CARLA WELCH DA SILVA

INSTITUIÇÃO: HOSPITAL GERAL DE FORTALEZA

RESUMO:

A odontologia se insere no meio hospitalar com a finalidade de prevenir, diagnosticar, tratar doenças e infecções. A mucormicose é uma infecção fúngica agressiva, associada a baixa imunidade. O objetivo desse trabalho é relatar o caso de mucormicose em que a Odontologia Hospitalar (OH) colaborou no diagnóstico, tratamento e reabilitação bucal. Paciente masculino, 44 anos, diabético, internado na urgência de um hospital de Fortaleza com suspeita de celulite em face. A equipe médica solicitou parecer da OH para remoção de aparelho ortodôntico para exame de ressonância magnética. Ao exame clínico extraoral apresentava edema no lado esquerdo da face, ptose palpebral, perda da visão e dos movimentos oculares do olho esquerdo. Ao exame intraoral observou-se lesão necrótica em palato duro, ipsilateral ao edema, sem queixas algicas. Acordados com a equipe médica a conduta foi iniciar anfotericina B e realizar biópsia incisional da lesão, obtendo o resultado de necrose. Notou-se no exame de imagem invasão da lesão para regiões nasal e etmoidal. Com isso, a conduta da odontologia, foi realizar debridamento da lesão em centro cirúrgico sob anestesia geral, colhendo material para análise histopatológica, obtendo resultado de mucormicose. No ato cirúrgico foi instalado obturador palatino para reduzir as sequelas cirúrgicas. Pode-se concluir que a inclusão da odontologia no ambiente hospitalar favorece o diagnóstico assertivo, o plano de tratamento, e nesse caso, o prognóstico do paciente.

PALAVRAS-CHAVE: Equipe Hospitalar de Odontologia, Diabetes Mellitus, Mucormicose

TÍTULO: A ODONTOLOGIA HOSPITALAR E O DIAGNÓSTICO DE SARCOMA GRANULOCÍTICO: RELATO DE CASO

AUTOR: ISAAC MÜLLER DE SOUSA MAIA

EMAIL: isaacmuller123@gmail.com

COAUTORES: IVYNA MARIA CARDINS FALCÃO, MARIANE CHAVES GOMES, ELIARDO SILVEIRA SANTOS

ORIENTADOR: CARLA WELCH DA SILVA

INSTITUIÇÃO: HOSPITAL GERAL DE FORTALEZA

RESUMO:

O sarcoma granulocítico (SG) é um tumor extramedular raro, composto por células mielóides imaturas. O objetivo deste trabalho é relatar a atuação da Odontologia Hospitalar (OH) no auxílio diagnóstico do SG em paciente internada em um hospital de Fortaleza. Trata-se de M.C.S.B, 69 anos, feminina, diagnosticada com leucemia mielóide aguda mielomonocítica. O parecer solicitado relatava lesão em lábio. Ao exame físico extraoral observou-se lesão em lábio superior com aumento de volume, ruborizada, ulcerada, presença de crostas de bordas irregulares, medindo cerca de 4 cm, coloração arroxeada, sem sangramento ativo, dolorosa e com evolução de aproximadamente uma semana. Intraoral notou-se edema com apagamento de sulco superior, edentulismo total superior e parcial inferior, mucosas adjacentes normocoradas. A conduta odontológica com equipe médica foi debridamento da lesão e biópsia incisional após transfusão de um concentrado de hemácias e plaquetas, devido quadro de anemia e plaquetopenia. O fragmento removido foi enviado para o histopatológico onde foi sugestivo para SG, confirmado pela imunohistoquímica. Observou-se regressão significativa da lesão, após início da quimioterapia. A conduta odontológica foi decisiva para o diagnóstico e com isso, foi possível oferecer o tratamento mais adequado para a paciente. Assim, a presença do cirurgião dentista em ambiente hospitalar contribui com o diagnóstico precoce das lesões malignas manifestadas inicialmente em cavidade bucal.

PALAVRAS-CHAVE: Cirurgião Dentista, Equipe Hospitalar de Odontologia, Cloroma, Hematologia.

TÍTULO: MANEJO ODONTOLÓGICO DE PACIENTE COM SÍNDROME DE DRESS ASSOCIADA A FENITOÍNA: RELATO DE CASO

AUTOR: Camila de Oliveira Lôbo

EMAIL: camila.olobo@gmail.com

COAUTORES: Isaac Muller de Sousa Maia, George Matos Ferreira Gomes Junior, Eliardo Silveira Santos

ORIENTADOR: CARLA WELCH DA SILVA

INSTITUIÇÃO: HOSPITAL GERAL DE FORTALEZA

RESUMO:

A síndrome de DRESS(SD) é uma reação associada a eosinofilia, atrelada ao uso de anticonvulsivantes. O estudo traz o relato de uma paciente com SD associada ao uso de fenitoína e o manejo odontológico no tratamento interdisciplinar. Paciente 59 anos, feminina, em internação hospitalar, onde foi solicitado parecer para avaliação odontológica quanto a lesões orais. Ao exame clínico observou-se edentulismo total, presença de lesões ulceradas em mucosas jugais, língua, comissuras e lábios associadas a dor, disfagia, dificuldade de fala e alimentação. As lesões cutâneas se estendiam em abdômen, tórax e membros superiores e inferiores, estas ficaram a cargo da equipe de enfermagem. A fenitoína foi suspensa pela equipe médica e o plano de tratamento odontológico foi a fotobiomodulação com laser de baixa potência (FLBP). A terapia dividiu-se em 20 sessões, diariamente, onde as 10 primeiras sessões, utilizou-se o protocolo de 2J de energia, dentro do comprimento de onda (CP) vermelho e 3J de energia no CP infravermelho distribuídos ponto a ponto por todas as lesões orais, onde notou-se melhora da dor. Nas demais sessões aplicou-se apenas o CP vermelho para o reparo cicatricial, a terapia promoveu remissão completa das lesões orais, melhora na fala, deglutição e evolução da dieta. A interdisciplinaridade favoreceu o melhor direcionamento evitando desfecho grave. Conclui-se que FLBP com objetivo analgésico e cicatricial mostrou-se eficaz no tratamento das manifestações orais da SD.

PALAVRAS-CHAVE: Terapêutica; Eosinofilia; Erupção por Droga; Hipersensibilidade

TÍTULO: REABSORÇÃO CERVICAL INVASIVA: UMA ANÁLISE TOMOGRÁFICA

AUTOR: Francisca Livia Parente Viana

EMAIL: liviapviana@hotmail.com

COAUTORES: Marcelle Melo Magalhães, Tamara de Abreu Souza, Luciana Maria Arcanjo Frota de Cerqueira

ORIENTADOR: Bruno Carvalho de Vasconcelos

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O objetivo desse trabalho é relatar as características imaginológicas de um molar inferior acometido por reabsorção cervical invasiva. Paciente foi encaminhado para avaliação endodôntica devido a presença de uma extensa lesão de cárie no primeiro molar inferior direito (dente 46). O paciente não relatava queixas e, durante o exame clínico, foi observado uma grande área de reabsorção coronária. A radiografia periapical mostrou uma extensa lesão irregular radiolúcida que se estendia da coroa ao terço cervical da raiz, com manutenção do espaço do canal radicular, tendo como hipótese diagnóstica uma reabsorção cervical invasiva. Diante disso, foi solicitado uma tomografia computadorizada de feixe cônico (TCFC) para uma melhor avaliação. As imagens tomográficas evidenciaram a presença de extensa lesão reabsortiva irregular acometendo as faces mesial e lingual da coroa dentária com extensão para a região de furca e terço cervical das raízes. Ainda, foi observado a presença de lesão perirradicular na raiz mesial. Diante dos achados imaginológicos, a hipótese diagnóstica foi confirmada. Devido a profundidade e grande disseminação da lesão não havia possibilidade de reabilitação e o dente foi indicado para exodontia. Os achados imaginológicos são decisivos para o diagnóstico da RCI, sendo o uso da TCFC essencial nesse processo, pois possibilita uma apreciação detalhada dessa condição.

PALAVRAS-CHAVE: tomografia computadorizada de feixe cônico, reabsorção cervical externa, reabsorção cervical invasiva

TÍTULO: PRF - UMA FERRAMENTA OTIMIZADORA NOS CASOS COMPLEXOS DE REGENERAÇÃO ÓSSEA GUIADA

AUTOR: Alex Oliveira de Moura

EMAIL: alexoliveirademoura@yahoo.com.br

COAUTORES: Larissa Moreira Rodrigues, Alanna Lourdes Vasconcelos Sales

ORIENTADOR: Thais Elane Oliveira Santos

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus

RESUMO:

Atualmente o PRF é considerado a segunda geração de concentrados. Dentro da implantodontia, a aplicação desses produtos sanguíneos tem larga utilidade como na elevação de seio maxilar, aglutinante de biomateriais em grandes reconstruções, contribuinte na cicatrização e etc. Nosso objetivo é apresentar um caso clínico de ROG associada à instalação de implantes onde os agregados plaquetários foram fundamentais para a otimização cirúrgica. A paciente veio de um insucesso à procura de solução para reabilitação. Houve perda de espaço protético posterior com larga pneumatização de SMe inadequação de enxerto do mesmo. O tratamento foi dividido em duas etapas, uma para osteotomia vertical de ambas arcadas superiores posteriores com Elevação de Seio Maxilar (ESM). O I-PRF e i-PRF foram utilizados como aglutinantes dos biomateriais e auxiliares no fechamento de aberturas da membrana sinusal. Na segunda etapa foi realizada adequação de linha do sorriso com osteotomia da região anterior e adequação para espaço protético. Além disso, implantes osseointegráveis foram instalados na mesma sessão. Em conclusão do caso clínico realizado, entende-se por confirmação em literatura que o já consagrado Plasma Rico em Fibrina é um ótimo agente aglutinante de biomateriais, reduz o sangramento pós-operatório, reduz sensibilidade dolorosa e é uma excelente ferramenta otimizadora de resultados para o implantodontista.

PALAVRAS-CHAVE: Fibrina Leucoplaquetária Autóloga, PRF, Regeneração óssea Guiada

TÍTULO: USO DA CIRURGIA GUIADA PARA REABILITAÇÃO ORAL DE MAXILA ATRÓFICA ATRAVÉS DE PRÓTESE PROTOCOLO: RELATO DE CASO

AUTOR: Isabelle Ramos Pereira Lima

EMAIL: isabelleramospl@yahoo.com.br

COAUTORES: Erick Helton Lima Fontenele

ORIENTADOR: Rafael Linard Avelar

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus - Unichristus

RESUMO:

Introdução: Os implantes dentários têm altas taxas de sucesso na reabilitação oral. Todavia, a colocação na posição tridimensional correta por técnicas convencionais à mão livre é um desafio. Relatar um caso de reabilitação oral com implantes guiados, em paciente com atrofia maxilar severa. D.F.S, 44 anos, gênero feminino, com queixa estética do sorriso. Ao exame clínico observou-se perda de dimensão vertical e de suporte labial, e a presença de apenas 3 dentes sem suporte para próteses removíveis, indicando a reabilitação com implantes. Ao exame tomográfico, constatou-se a atrofia maxilar, mas com a possibilidade de realizar a reabilitação do tipo protocolo por all-on-four. Diante da necessidade da precisão e da dificuldade no posicionamento tridimensional dos implantes o caso foi planejado de forma digital e os guias cirúrgicos foram impressos. Confeccionando-se dois guias cirúrgicos para o caso: um dento-suportado e outro muco-suportado. Finalizando com a prótese total fixa sobre os implantes por carga imediata. Achados na literatura mostram que há uma diferença no posicionamento linear e angular maior no implante instalado à mão livre, do que no implante instalado na cirurgia guiada. A cirurgia guiada proporciona maior previsão e precisão, menor tempo cirúrgico e maior conforto pós-operatório. Conclusão: O planejamento virtual e a cirurgia guiada se apresentam como uma excelente solução para casos complexos de reabilitação oral.

PALAVRAS-CHAVE: Implantes dentários, Reabilitação ora, Cirurgia assistida por computador

TÍTULO: OSTEOMA EXUBERANTE EM REGIÃO ANTERIOR MANDIBULAR: RELATO DE CASO CLÍNICO

AUTOR: Wylly Wesley Costa de Moura

EMAIL: wylly_wesley@outlook.com

COAUTORES: Denise Hélen Imaculada Pereira de Oliveira, Marcelo Ferraro Bezerra, Francisco Samuel Rodrigues Carvalho

ORIENTADOR: Filipe Nobre Chaves

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará - Sobral

RESUMO:

Introdução: Osteomas craniofaciais são tumores ósseos benignos incomuns, caracterizados pela proliferação de osso cortical ou medular, acometendo principalmente adultos jovens. Osteomas periféricos são incomuns na mandíbula, ocorrendo mais frequentemente no ângulo ou côndilo, seguido de corpo mandibular e ramo ascendente. Objetivos: Descrever um extenso osteoma em região anterior mandibular, buscando correlacionar aspectos clínicos e radiográficos com a abordagem cirúrgica. Relato de Caso: Paciente do sexo feminino, de 89 anos, com queixa de extensa lesão nodular na face lingual / região anterior da mandíbula lesão associada a dificuldade na alimentação e fala, com tempo de evolução de 18 anos. Foi realizada a ressecção total via cervicotomia transversa ipsilateral à lesão, por meio de osteotomia do pedículo da lesão. O exame histopatológico final da peça revelou tratar-se de um osteoma. Discussão: Em virtude de sua evolução lenta e caráter benigno, os osteomas raramente alcançam grandes dimensões, ao contrário do caso descrito, mas sua natureza assintomática pode retardar a busca por atendimento por parte dos pacientes. Sua etiologia não é claramente elucidada, mas pode estar relacionada a infecções ou traumas nas regiões de inserções musculares ou de origem nos tecidos embrionários. Conclusão: Os osteomas são tumores completamente benignos, contudo, podem acarretar queixas funcionais e estética aos pacientes, sendo necessária sua enucleação para resolução desses casos.

PALAVRAS-CHAVE: Osteoma; Tumor Ósseo Benigno; Osteoma de Mandíbula

TÍTULO: ACOMPANHAMENTO IMAGINOLÓGICO DE EXTENSA LESÃO MANDIBULAR COMO SINAL PRIMÁRIO DE MIELOMA MÚLTIPLO NÃO SECRETOR: UM RELATO DE CASO

AUTOR: Pedro Henrique Chaves Isaias

EMAIL: ph.isaias@yahoo.com.br

COAUTORES: Ana Paula Negreiros Nunes Alves, Fabrício Bitu Sousa, Fábio Wildson Gurgel Costa

ORIENTADOR: Mário Rogério Lima Mota

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O mieloma múltiplo não secretor (MMNS) é uma variação rara do mieloma múltiplo (MM), uma neoplasia maligna plasmocitária onde a presença da proteína M monoclonal não é detectada no sangue ou na urina. O objetivo deste trabalho é relatar o acompanhamento imaginológico de um caso de MMNS identificado a partir de suas manifestações orais. Uma mulher de 57 anos queixou-se de dor na mandíbula, onde em exames de imagens observaram-se diversas lesões osteolíticas, com erosão do córtex mandibular, reabsorção radicular acentuada do dente 37 e ruptura da cortical lingual na região deste dente. Após biópsia incisional e avaliação médica, observaram-se critérios diagnósticos de MM, porém com ausência de alterações dos níveis séricos e urinários de proteína M, sendo estabelecido um caso de MMNS. Iniciou-se tratamento quimioterápico, porém, para introdução do bisfosfonato, necessitava-se da exodontia do dente 37. O dente foi removido e a terapia com pamidronato incorporada. Três meses após a exodontia, novos exames de imagem exibiram área satisfatória da cicatrização alveolar, sem sinais de necrose óssea e com preservação da cortical lingual, bem como estagnação aparente das lesões osteolíticas e áreas com atenuação da radiolucidez. Indícios do MM em boca são incomuns e sinais primários orais do MMNS são extremamente raros. Salienta-se a importância de conhecer os sinais do MM nos maxilares, para o diagnóstico, tratamento precoce da doença e prevenção de complicações, como a osteonecrose.

PALAVRAS-CHAVE: Mieloma Múltiplo, Radiografia Panorâmica, Mandíbula, Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico, Extração Dentária

TÍTULO: PROTOCOLO DE REMOÇÃO SELETIVA DE TECIDO CARIADO EM DENTE PERMANENTE COM LESÃO DE CÁRIE PROFUNDA – RELATO DE CASO

AUTOR: Maria Mayara Nascimento Beserra

EMAIL: mayaranbeserra@gmail.com

COAUTORES: Ernanda Maria de Araújo Sales, Brenda Matsunaga Laurindo, Stephanie de Almeida Alves

ORIENTADOR: Lidiany Karla Azevedo Rodrigues Gerage

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

Cárie dental é um agravo dependente da presença de fatores, como biofilme e consumo de açúcares. Os microrganismos produzem ácidos no metabolismo de fermentáveis que levam a alterações de pH, resultando na desmineralização dental. A cárie pode alcançar a porção dentinária, ou o tecido pulpar. A odontologia minimamente invasiva recomenda que procedimentos restauradores sejam realizados com máxima preservação de tecido dental. Surge assim a Remoção Seletiva de Tecido Cariado (RSTC). Terapêutica na qual parte do tecido cariado é deixada na cavidade, diminuindo exposições pulpares e maiores danos ao dente. O trabalho objetiva demonstrar um procedimento de RSTC, buscando elucidar sua execução e técnica, demonstrando o aspecto clínico das camadas de tecido cariado que podem ser removidas da cavidade. O trabalho é um relato de caso clínico realizado na clínica Integrada II no Complexo Odontológico do Centro Universitário Católica de Quixadá (Unicatólica) em duas etapas. O participante foi selecionado através de anamnese e exames clínicos sendo convidado a participar do relato, e esclarecido acerca de riscos e benefícios. Em seguida foi realizada uma tomada radiográfica e o procedimento restaurador. O trabalho foi submetido ao Comitê de Ética e Pesquisa da Unicatólica e iniciado após aprovação do referido comitê. A pesquisa torna-se relevante devido ao estudo da técnica apresentada utilizada, e da elucidação da execução do procedimento, além da divulgação da estratégia terapêutica.

PALAVRAS-CHAVE: Dentina. Restauração dentária permanente. Cárie dentária.

TÍTULO: CARCINOMA ADENOIDE CÍSTICO EM PACIENTE JOVEM: RELATO DE CASO.

AUTOR: Amanda de Oliveira Freitas

EMAIL: amandafreitas03@gmail.com

COAUTORES: Mario Rogério Lima Mota, Paulo Goberlânio de Barros Silva, Fabrício Bitu Sousa

ORIENTADOR: Ana Paula Negreiros Nunes Alves

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O Carcinoma Adenoide Cístico (CAC) é uma neoplasia epitelial maligna de glândulas salivares. Apresenta prevalência maior em mulheres de meia-idade. A história natural mostra progressão lenta, recorrência frequente e metástases tardias. O objetivo do trabalho é descrever o caso de paciente jovem com diagnóstico de CAC e ressaltar a importância da anamnese e de exames complementares no diagnóstico e conduta de neoplasias malignas de boca. M.C.F.G, sexo feminino, 18 anos, normossistêmica, não tabagista, encaminhada para retratamento de dente 26 associado a incômodo no palato. O exame clínico evidenciou nódulo de 4cm, com coloração semelhante a mucosa, superfície lisa e consistência elástica. A paciente foi submetida à biópsia excisional e a microscopia revelou neoplasia de origem epitelial glandular com células formando estruturas cribriformes e tubulares, sem invasão perivascular ou neural. Assim, foi estabelecido o diagnóstico de CAC de baixo grau. Atualmente está em tratamento radioterápico. O CAC, quando acomete glândulas salivares, tem preferência pelo palato. Os achados microscópicos compreendem arranjos em 3 padrões: cribriforme, tubular e sólido. O prognóstico varia de acordo com o local, tamanho, padrões histológicos, bem como envolvimento ósseo e neural. Com esse relato visamos ressaltar a ocorrência de malignidades bucais em pacientes jovens e sem fatores de risco, além do cuidado na realização de biópsias excisionais em lesões sem diagnóstico definido.

PALAVRAS-CHAVE: Carcinoma, Adenoid Cystic, Mouth Neoplasms, Biopsy

TÍTULO: TRATAMENTO MINIMAMENTE INVASIVO DE MANCHAS BRANCAS HIPOPLÁSICAS ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DE INFILTRANTE RESINOSO

AUTOR: Lara Rabelo Aragão

EMAIL: lara_rabelo0@hotmail.com

COAUTORES: André Mattos Brito de Souza, José Vitor Mota Lemos, Mateus Soares de Araújo

ORIENTADOR: Jiovanne Rabelo Neri

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus - Unichristus

RESUMO:

Durante o processo de odontogênese, algumas patologias e traumas podem determinar o aparecimento de manchas hipoplásicas no esmalte dentário. Com o avanço da Odontologia, surgiu uma opção tratamentominimamente invasivo para manchamentos superficiais no esmalte, através da aplicação de infiltrantes resinosos. O objetivo do presente trabalho foi demonstrar a eficiência da aplicação de infiltrante resinoso como tratamento minimamente invasivo de manchas brancas hipoplásicas em esmalte, através de um relato de caso clínico. Paciente LSDC, sexo feminino, 20 anos, apresentou manchas brancas nos dentes 11 e 21. Foi realizado isolamento relativo, proteção gengival e profilaxia. Primeiramente, foi aplicado ácido hidrocloreídrico a 15% durante 2 minutos sobre as manchas. O dente foi lavado e foi aplicado uma solução de etanol a 99% por 30 segundos. Na sequência, o infiltrante resinoso foi aplicado por 6 minutos, o excesso do material foi removido e polimerizado por 40 segundos. Ao final, os dentes 11 e 21 foram transiluminados e mostrou que a opacidade do manchamento havia sido atenuada de forma significativa. Por fim, os dentes foram polidos com o auxílio borrachas de silicone impregnadas com carбето de silício, e posteriormente, aplicou-se uma pasta diamantada com disco de feltro. É possível concluir que a aplicação de infiltrante resinoso foi eficiente em mascarar as lesões de manchas brancas hipoplásicas, de forma conservadora.

PALAVRAS-CHAVE: Hipoplasia, esmalte, resina

TÍTULO: DESENVOLVIMENTO, VALIDAÇÃO E USABILIDADE DE UM APLICATIVO PARA RASTREAMENTO DE CÂNCER ORAL UTILIZADO POR AGENTES COMUNITÁRIOS DE SAÚDE

AUTOR: Talita Jordânia Rocha do Rêgo

EMAIL: talitarego@hotmail.com

COAUTORES: Paulo Goberlânio de Barros Silva

ORIENTADOR: Fabrício Bitu Sousa

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

Mecanismos de rastreamento do câncer de boca são importantes ferramentas utilizadas com o objetivo de melhorar o diagnóstico precoce. Aplicativos (App) acoplados a dispositivos móveis com algoritmos de apoio diagnóstico de pacientes com fatores de risco podem fornecer um valioso apoio para esse processo. O objetivo do presente estudo foi desenvolver e validar um sistema digital portátil para rastreamento de câncer de boca. Uma das fases do projeto consistiu no desenvolvimento de casos clínicos simulados para que estudantes de odontologia e profissionais com expertise em diagnóstico oral pudessem validar o algoritmo e testar a usabilidade e aceitabilidade. Coeficiente alfa de Cronbach, testes de Friedman/Dunn e correlação de Spearman foram utilizados para avaliar as escalas de aceitabilidade e usabilidade e curva ROC foi traçada para estimar ponto de corte do algoritmo em sugerir alto risco para câncer de boca. Após testar o App, os profissionais apresentaram usabilidade de $84.63 \pm 10.66\%$ e aceitabilidade de $84.75 \pm 10.62\%$, que se correlacionaram positivamente ($p < 0,001$, $r = 0,647$). O ponto de corte sugerido pelo aplicativo apresentou uma sensibilidade de 84,8%, uma especificidade de 58,4% em predizer casos de alto risco ao câncer de boca. O app demonstrou ser eficaz e com usabilidade e aceitabilidade adequadas. O app pode colaborar para a detecção de lesões orais precoces por meio da triagem por fatores de risco realizada pelos Agentes Comunitários de Saúde.

PALAVRAS-CHAVE: Carcinoma de Células Escamosas; Estratégia Saúde da Família; Diagnóstico Precoce; Aplicativos Móveis; Smartphone.

TÍTULO: O PAPEL DO MICROAMBIENTE TUMORAL NA CARCINOGENÊSE DO VERMELHÃO DO LÁBIO: UM ESTUDO IMUNOHISTOQUÍMICO

AUTOR: Anna Clara Aragão Matos Carlos

EMAIL: anna_aragao@hotmail.com

COAUTORES: Cássia Emanuella Nóbrega Malta, Marcela Maria Fontes Borges, Giulianna Aparecida Vieira Barreto

ORIENTADOR: Paulo Goberlânio de Barros Silva

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

Objetivo: Avaliar o perfil de imunoexpressão para CD8, CD3, CD20 e CD68 no processo e carcinogênese do carcinoma do vermelhão do lábio (CVLs). Materiais e Métodos: Foram selecionados 45 casos de CVL, 30 queilites actínicas (QA) e 15 epitélios labiais (EL). As lâminas foram revisadas histologicamente e foi realizada a imuno-histoquímica para CD3, CD8, CD20 e CD68. Foi feita a contagem de cada marcador em região intratumoral/intraepitelial (IT) e peritumoral/subepitelial (PT), sendo utilizado os testes Kruskal-Wallis/Dunn, Mann-Whitney e Spearman (SPSS, $p < 0,05$). Resultados: Em QA houve aumento de CD8+ ($p < 0,001$) e CD68+ ($p < 0,001$) intraepiteliais. Nos CVLs, houve aumento de células CD3+ ($p < 0,001$), CD8+ ($p = 0,035$), CD20+ ($p < 0,001$) e CD68+ ($p < 0,001$) IT e PT. Nos CVLs em região PT, CD3+ ($p = 0,037$) e CD8+ ($p < 0,001$) apresentaram correlação direta ($p = 0,004$), e CD68+ e CD8+ ($p = 0,017$). Na região IT, células CD8+ se correlacionaram com CD20+ ($p = 0,014$) e CD68+ ($p = 0,013$). Nas QAs, CD3 ($p < 0,001$) e CD8 ($p = 0,025$) se correlacionaram em região IT e PT. Nos CVLs CD3+ ($p = 0,002$), CD8+ ($p = 0,001$) e CD68+ ($p = 0,030$) apresentaram correlação IT e PT. Conclusão: CD68+ é a primeira célula interagente com o microambiente tumoral apresentando maior capacidade de migrar para o tumor e interagir com CD3, CD8 e CD20. Devido à complexidade do microambiente tumoral são necessários mais estudos para analisar a sua importância na sobrevida e potenciais terapias imunológicas.

PALAVRAS-CHAVE: Lip Neoplasms; Tumor Microenvironment; Lymphocytes, Tumor-Infiltrating.

TÍTULO: IMUNOMARCAÇÃO DE PROTEÍNAS DO COMPLEXO MISMATCH REPAIR EM CARCINOMA ESPINOCELULAR DE LÁBIO: UM PAPEL NA CARCINOGENESE LABIAL?

AUTOR: Livia Moreira Caetano Coelho

EMAIL: liviamcc2009@hotmail.com

COAUTORES: Anna Clara Aragão Matos Carlos, Paulo Goberlânio de Barros Silva, Isabelle Joyce de Lima Silva Fernandes

ORIENTADOR: Fabrício Bitu Sousa

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O carcinoma espinocelular labial (CECL) está associado à transformação maligna da queilite actínica (QA). Como a exposição solar altera as funções do complexo Mismatch Repair (MMR), o objetivo desse estudo foi avaliar a associação do complexo MMR na carcinogênese labial. Amostras de epitélio labial saudável (ELS) (n=15), QA (n=30) e CECL (n=45) foram submetidas à imunohistoquímica para MutS? (MSH2/MSH6) e MutL? (MLH1/ PMS2) para avaliar a porcentagem de células nucleares positivas. Variáveis clínico-prognósticas do tumor primário e gradação histológica também foram avaliadas. Foram utilizados os testes de correlação de Mann-Whitney, Kruskal-Wallis /Dunn e Spearman ($p < 0,05$, SPSS 20.0). CECL e QA mostraram aumentos significativos na imunoexpressão de MSH2 ($p < 0,001$), MSH6 ($p < 0,001$), MLH1 ($p = 0,040$) e razão MSH2/MSH6 ($p < 0,001$). A razão MSH2/MSH6 em QA foi maior que a razão MLH1/PMS2 ($p = 0,028$) e, em CECL, tumores T3/T4 apresentaram maiores razões MSH2/MSH6 ($p = 0,028$) e MLH1/PMS2 ($p = 0,014$). Em CECL com metástase nodal, a razão MLH1/PMS2 foi significativamente maior do que em MSH2/MSH6 ($p = 0,046$) e as QA com displasia de alto risco ($p = 0,024$) e CECL com invasão vascular ($p = 0,035$) apresentaram menor imunomarcagem para MSH6. Correlações diretas entre proteínas MMR aumentaram em CECL. O aumento da expressão de MMR e o desequilíbrio de MutSa e MutL? estão associados à progressão e prognóstico do CECL.

PALAVRAS-CHAVE: Neoplasias labiais, Proteínas MutS, Proteínas MutL

TÍTULO: INFLUÊNCIA DA LASERTERAPIA DE BAIXA INTENSIDADE NO CONTROLE DE TRISMO RELACIONADO A RADIOTERAPIA DE CABEÇA E PESCOÇO: ENSAIO CLÍNICO AUTO CONTROLADO

AUTOR: Marcela Maria Fontes Borges

EMAIL: marcelaborges4321@hotmail.com

COAUTORES: Cássia Emanuella Nóbrega Malta, Anna Clara Aragão Matos Carlos, Ana Beatriz Silva Marques Araújo

ORIENTADOR: Paulo Goberlânio de Barros Silva

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

Introdução: O trismo induzido pela radioterapia (RT) em pacientes com câncer de cabeça e pescoço (CCP) é um dos efeitos adversos mais subnotificados, subtratados e subestimados resultando em queda significativa da qualidade de vida. Evidências sugerem que a fotobiomodulação (PBM) com laser de baixa intensidade pode ser importante, revertendo a limitação de abertura bucal. Objetivo: Avaliar a eficácia da PBMT no tratamento do trismo em pacientes submetidos à radioterapia para CCP. Materiais e métodos: Foram incluídos 16 pacientes que desenvolveram ao longo da RT (abertura bucal $< 35\text{mm}$). Os pacientes foram avaliados diariamente antes e após a aplicação do PBMT, mensurando a abertura bucal. Utilizou-se o laser infravermelho ($\sim 808\text{nm}$) extraoral, potência de $0,1\text{W}$, energia de 3J , 30s ($107\text{J}/\text{cm}^2$) por ponto, aplicado nos músculos temporal anterior (MT), masseter (MM), articulações temporomandibulares (ATM) e pterigoideo medial (MPM), bilateralmente. Resultados: A média de abertura bucal dos pacientes aumentou $+7,19 \pm 4,84\text{ mm}$ ao longo do tratamento, sem nenhuma interrupção da RT. A média de dose total recebida pelos pacientes durante RT foi de 65Gy variando de 53Gy a 70Gy . A média da dose recebida pelos MPM ipsilateral, contralateral e MM ipsilateral foram inversamente correlacionadas com o ganho de abertura bucal ($p=0,029$, $p=0,047$ e $p=0,021$ respectivamente). Conclusão: PBMT atenuou o trismo trans-RT sem necessidade de interrupção do tratamento oncológico em pacientes com CCP.

PALAVRAS-CHAVE: Trismus; Radiotherapy; Head and Neck Cancer; Low-Level Light Therapy

TÍTULO: MANIFESTAÇÕES BUCAIS E FATORES DE RISCO EM PACIENTES HOSPITALIZADOS POR COVID-19

AUTOR: Juliana Mara Oliveira Santos

EMAIL: julianamaraos@hotmail.com

COAUTORES: Luanda Ashley Menezes Estácio, Carla Welch Silva, Eliardo Silveira Santos

ORIENTADOR: Ana Paula Negreiros Nunes Alves

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O objetivo do presente estudo é verificar as manifestações bucais e fatores de risco em pacientes hospitalizados por COVID-19. Trata-se de um estudo analítico observacional do tipo transversal retrospectivo e prospectivo descritivo, que incluiu pacientes diagnosticado com COVID-19 e acima de 18 anos em tratamento no Hospital Geral de Fortaleza. Foram excluídos pacientes transferidos para outro hospital e com swab indetectável para SARS-CoV-2. Dos 192 pacientes examinados, 63.0% apresentavam idade acima de 51 anos, 57.8% eram do sexo masculino e 150 se enquadravam nos estágios crítico e grave da doença. Um total de 75 pacientes permaneceram em internação hospitalar de 7 a 21 dias. D-dímero ($p=0,025$) e antibioticoterapia ($p=0,020$) apresentaram diferença significativa quando relacionados à maior frequência de manifestações bucais, assim como pacientes com mais de 7 dias em ventilação mecânica ($p=0,009$). Ulcerações (30.2%), petéquias (17.7%) e sangramento (5.7%) foram mais frequentes, sendo o lábio inferior o local mais afetado (20.3%). Concluiu-se, portanto, que as ulcerações foram as manifestações bucais mais frequentes, seguidas por petéquias, sangramento, candidíase, despilação lingual e descamação. O estadiamento grave e crítico, o uso de antibioticoterapia, a presença de ventilação mecânica e o D-dímero acima de 10 se apresentaram como fatores de risco mais expressivos para o desenvolvimento de lesões bucais em pacientes portadores de COVID-19.

PALAVRAS-CHAVE: SARS-CoV-2; Lesões orais; Severidade;

TÍTULO: HIGIENE ORAL REDUZ A GRAVIDADE/INCIDÊNCIA DE MUCOSITE DURANTE TRATAMENTO ANTINEOPLÁSICO: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA E META-ANÁLISE DE ENSAIOS CLÍNICOS RANDOMIZADOS E NÃO RANDOMIZADOS

AUTOR: Joyce Ohana de Lima Martins

EMAIL: joyceohana1@gmail.com

COAUTORES: Cássia Emanuella Nobrega Malta, Marcela Maria Fontes Borges, Maria Imaculada de Queiroz Rodrigues

ORIENTADOR: Paulo Goberlânio de Barros Silva

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

Objetivo: Determinar se protocolos de higiene oral (PHO) reduzem a incidência/gravidade da mucosite oral (MO) durante tratamento antineoplásico. Metodologia: Esta revisão sistemática registrada na PROSPERO (CRD42021295322) avaliou as bases PubMed, Scopus, Web of Science, LILACS, EBSCOhost, LIVIVO, Embase e literatura cinzenta (Google Scholar, ProQuest e Energy) até dezembro de 2021. Após critérios de inclusão o risco de viés (RoB) foi avaliado por RoB-2 e ROBINS-I e meta-análise foi realizada separadamente para Ensaios Clínicos Randomizados (ECR) e não randomizados (n-ECR) em dois subgrupos, avaliando bochechos orais ou PHO. O GRADE-pro analisou a avaliação do grau de certeza das evidências. Resultados: Dos 3.367 artigos triados, 25 ECR e 14 n-ECR foram incluídos, envolvendo 2.109 e 754 pacientes, respectivamente. RoB foi baixo para ECR e moderado a muito grave para n-ECR. Em ECR, bochechos ($p = 0,830$) e PHO ($p = 0,100$) não reduziram a incidência de MO, mas bochechos ($p < 0,001$) reduziram a gravidade da MO (D de Cohen = -1,87). Em n-ECR, bochechos ($p < 0,001$) e PHO ($p < 0,001$) reduziram em 0,38 e 0,64 vezes o risco de mucosite oral e os PHO reduziram fortemente a gravidade da MO (d de Cohen = -0,81). O GRADE mostrou a certeza de evidencia alta na gravidade, e baixa na incidência da MO em ECR, nos n-ECR a certeza de evidência foi alta quanto a incidência e baixa quanto a gravidade. Conclusão: os PHO reduzem fortemente a gravidade e moderadamente a incidência de MO.

PALAVRAS-CHAVE: Protocolos Antineoplásicos, Higiene oral, Mucosite Oral, Neoplasias

TÍTULO: AVALIAÇÃO DENTOCRANIOFACIAL DE BRASILEIROS ENTRE 6-17 ANOS COM FISSURA LABIOPALATINA: UM ESTUDO RETROSPECTIVO

AUTOR: Sara Maria Silva

EMAIL: sara.maria2808@alu.ufc.br

COAUTORES: Fábio Wildson Gurgel Costa, Lucio Mitsuo Kurita, Paulo Goberlânio de Barros Silva

ORIENTADOR: Thyciana Rodrigues Ribeiro

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

Objetivou-se avaliar as características dentocraniofaciais de crianças e adolescentes com fissura labiopalatina (FLP). Para tal, realizou-se a coleta de dados de 42 prontuários de pacientes FLP unilateral (FLPu) ($n = 32$) e bilateral (FLPb) ($n = 10$), não sindrômicos, 6 a 17 anos de idade, ambos os sexos, atendidos na Associação Beija Flor e no Hospital Infantil Albert Sabin atendidos de janeiro/2020 a junho/2022. Foram analisadas distâncias intercaninos e intermolares, relações de caninos e molares, trespases vertical e horizontal e mordida cruzada posterior nos modelos de gesso; anomalias dentárias nas radiografias panorâmicas digitais; e traçados cefalométricos nas telerradiografias laterais digitais. Dados categóricos foram expressos como frequência absoluta e percentual (testes qui-quadrado ou exato de Fisher) e dados quantitativos, como média \pm desvio-padrão (teste de normalidade de Kolmogorov-Smirnov e teste t de Student). A significância estatística foi considerada quando $p \leq 0,05$. Dentre as variáveis avaliadas, a agenesia foi a anomalia dentária mais prevalente (15; 35,7%) na amostra completa, o trespasse vertical diferiu significativamente entre FLPu ($2,04 \pm 2,82$) e FLPb ($4,26 \pm 2,63$) ($p = 0,028$) e FLPb mostrou resultados mais distantes da normalidade para fatores dentários e posicionamento dos maxilares ($p \leq 0,05$). Assim, há diferenças dentocraniofaciais nesses pacientes e elas devem ser consideradas no plano de tratamento ortodôntico-cirúrgico.

PALAVRAS-CHAVE: Fissura Labial, Fissura Palatina, Anomalias Dentárias, Cefalometria

TÍTULO: RAZÃO TUMOR-ESTROMA É UM BOM FATOR PROGNÓSTICO NO CARCINOMA DE CÉLULAS ESCAMOSAS ORAL?

AUTOR: Sthefane Gomes Feitosa

EMAIL: sthefane.feitosa@uece.br

COAUTORES: João Pedro Braga de Sousa Abreu, Thâmara Manoela Marinho Bezerra, Denis Francisco Gonçalves de Oliveira

ORIENTADOR: Karuza Maria Alves Pereira

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O carcinoma de células escamosas oral (CCEO) apresenta elevadas estimativas mundiais, e as taxas de sobrevida mostram-se reduzidas quando associadas a diagnósticos tardios. Nesse contexto, estudos buscam evidências sobre possíveis marcadores prognósticos para o CCEO, sendo a razão tumor estroma (RTS) um desses. Diante do exposto, o presente trabalho objetiva apresentar uma revisão sistemática com metanálise sobre a associação entre RTS e a sobrevida dos pacientes com CCEO. Para isso, realizou-se uma busca nas bases de dados: PubMed, Embase, Web of Science, Scopus, Livivo e na literatura cinzenta, com os termos: "Mouth Neoplasms", "Tumor-stroma Ratio", e "Survival", combinados pelo operador booleano "AND", e intercalados por termos semelhantes com o operador "OR". Foram incluídos: estudos de coorte em humanos que avaliassem a RTS no CCEO, com os desfechos sobrevida: global, específica da doença ou livre da doença, e com dados de hazard ratio. Após a remoção dos duplicados, 804 estudos foram selecionados (Fase I). Destes, 11 artigos seguiram para a fase II, sendo selecionados 7 para esta revisão. A maioria dos artigos foram publicados entre 2020 e 2022, totalizando 1792 pacientes. A idade média foi de 53,26 anos, sendo a maioria no sexo masculino, predominando CCEO moderadamente diferenciados, e localizados em língua. As meta-análises demonstraram associação significativa entre lesões ricas em estroma e redução da sobrevida global e sobrevida associada ao câncer.

PALAVRAS-CHAVE: Neoplasias bucais; prognóstico; razão tumor-estroma

TÍTULO: INFLIXIMABE: UM POTENCIAL TRATAMENTO ADJUVANTE A OSTEONECROSE DOS MAXILARES INDUZIDA POR ÁCIDO ZOLEDRÔNICO? ESTUDO IN VITRO.

AUTOR: Yane Maria Coelho Sales

EMAIL: yanecoelho504@gmail.com

COAUTORES: Gladyson Lucas Rodrigues Aguiar, Marina Giovana dos Santos Rodrigues, Angelo Gabriel Farias Valente

ORIENTADOR: Paulo Goberlânio de Barros Silva

INSTITUIÇÃO: CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS

RESUMO:

A osteonecrose dos maxilares induzida por bisfosfonatos (OMB) é fortemente associada ao Ácido Zoledrônico (AZ), fármaco que provoca desregulação inflamatória, em especial à superexpressão do fator de necrose tumoral alfa (TNF- α), uma citocina pró-apoptótica. Tendo em vista a eficácia do infliximabe (INF) em bloquear o TNF- α , o objetivo desse trabalho é avaliar a influência do pré tratamento com INF na prevenção de OMB em ratos. Serão utilizados 40 ratos Wistar divididos em quatro grupos: grupo controle negativo (tratado com solução salina), controle positivo (tratado com AZ), controle INF (tratado com INF) e teste INF (tratado com AZ e pré-tratado com INF). Os animais serão submetidos a quatro administrações i.v de AZ ou solução salina estéril e a exodontia dos primeiros molares inferiores esquerdos. Os animais tratados com INF serão submetidos a administrações subcutâneas semanais de INF, e seus controles, solução salina, desde o início ao fim do protocolo experimental. Após a eutanásia será coletado sangue para análise hematológica e as hemimandíbulas serão excisadas para análise radiomorfométricas (área radiolúcida pós exodontia), histológica (contagem do percentual de lacunas de osteócitos vazias, osteoclastos viáveis e apoptóticos e células inflamatórias polimorfonucleares e mononucleares) e imuno-histoquímica (TNF- α , Interleucina[IL]-6 e óxido nítrico sintase induzida [iNOS]). Testes ANOVA/Bonferroni ou Kruskal- Wallis/Dunn serão utilizados (SPSS S 20.0®, $p < 0.05$).

PALAVRAS-CHAVE: Osteonecrose da Arcada Osseodentária Associada a Bifosfonatos, Infliximab, Ácido Zoledrônico, Bisfosfonato

TÍTULO: INFLUÊNCIA DO TRATAMENTO COM RITUXIMABE NA REMODELAÇÃO ÓSSEA PÓS EXODONTIA EM RATOS

AUTOR: Gladyson Lucas Rodrigues Aguiar

EMAIL: gladysonlucas@hotmail.com

COAUTORES: Nayra Lorena Dantas Ferreira, Marlon do Nascimento Silva, Aira Leticia de Menezes Paiva

ORIENTADOR: Paulo Goberlânio de Barros Silva

INSTITUIÇÃO: CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS

RESUMO:

O rituximabe (RTX) é um anticorpo monoclonal anti-CD20 utilizado para tratamento de doenças autoimunes. Porém, a depleção seletiva de células CD20+ pode resultar em desregulação na remodelação óssea, tendo em vista que células CD20+, como linfócitos B são importantes produtores de RANKL, mediador inflamatório que age diretamente no turnover ósseo. Com essa desregulação é possível que ocorra uma alteração na remodelação óssea. Desta forma, o objetivo desse estudo é avaliar a influência do tratamento com RTX na remodelação óssea pós exodontia em ratos. 80 ratos Wistar macho com 3 a 5 semanas de vida, pesando ± 200 g serão provenientes do biotério da Unichristus, divididos aleatoriamente em um grupo tratado com solução salina (0,1 ml / kg) e um grupo tratado com rituximabe (10mg/kg) 24h antes da exodontia do primeiro molar inferior esquerdo. Após D3, D7, D14 e D28 dias os animais serão eutanasiados por sobredose anestésica de quetamina (80mg/kg) e xilazina (10mg/kg) e as hemimandíbulas serão excisadas cirurgicamente para realização de análise radiográfica (mensuração da área radiolúcida pós exodontia), histológicas (células inflamatórias polimorfonucleares, mononucleares e percentual de área preenchida por osso) e imuno-histoquímica (CD20, RANK, RANKL, OPG e TRAP). Os dados serão expressos como médios \pm erro padrão e analisados pelos testes 1-way-ANOVA/Bonferroni ou Kruskal-Wallis/Dunn ($p < 0,05$, GraphPad Prism 5.0).

PALAVRAS-CHAVE: Rituximabe; Perda Óssea; Antígenos CD20

TÍTULO: INFLUÊNCIA DA FOTOBIMODULAÇÃO E TERAPIA FOTODINÂMICA NA CICATRIZAÇÃO ALVEOLAR PÓS-EXODONTIA EM PACIENTES IRRADIADOS EM REGIÃO DE CABEÇA E PESCOÇO

AUTOR: João Victor de Paula Freitas

EMAIL: joao.victordepaulafreitas@gmail.com

COAUTORES: Fabrício Bitu Sousa, Iury da Silva Ximenes

ORIENTADOR: Thinali Sousa Dantas

INSTITUIÇÃO: CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS

RESUMO:

A osteonecrose dos maxilares trata-se de uma exposição de tecido ósseo necrótico, como prevenção e tratamento da osteonecrose tem-se fotobiomodulação (FBM) e a terapia fotodinâmica (aPDT). Quando ocorre exposição de tecido necrótico em pacientes que realizam ou já realizaram radioterapia, dá-se o nome de osteorradionecrose (ORN). O objetivo do estudo é comparar o uso da FBM e da aPDT na cicatrização alveolar pós-exodontias em pacientes que fizeram radioterapia de cabeça e pescoço. Trata-se de um ensaio clínico fase III, randomizado, cego, prospectivo, que será realizado na Clínica de Odontologia da Unichristus. Os pacientes serão submetidos a exodontias pelas técnicas I ou II, após exame clínico e encaminhamento das clínicas de graduação. Os pacientes serão divididos em dois grupos; após a exodontia, os pacientes receberão FBM ou aPDT. O acompanhamento desses pacientes será três e sete dias após a exodontia, analisando a cicatrização, trismo, escala EVA e questionário OHI-14. Após um e três meses, o paciente retornará para verificar algum grau de ORN, sendo solicitados radiografias e, caso necessário, tomografia computadorizada. O presente estudo será submetido ao Comitê de Ética em Pesquisa da Unichristus. As variáveis quantitativas serão analisadas pelo teste de Kolmogorov-Smirnov. Variáveis qualitativas nominais serão expressas como frequência absoluta e relativa e analisado pelo teste exato de Fisher. Será estatisticamente significativo um valor $P < 0,05$.

PALAVRAS-CHAVE: Radioterapia; Fotobiomodulação; Terapia Fotodinâmica; Câncer de Cabeça e Pescoço;

TÍTULO: INFLUÊNCIA DO USO DA NALTREXONA ORABASE NA CICATRIZAÇÃO DE ÚLCERAS ORAIS EM RATOS

AUTOR: Erick Ibraim Carlos da Costa

EMAIL: erick.ibraim2014@gmail.com

COAUTORES: Maria Larissa de Souza Paschoa, João Victor de Paula Freitas, Paulo Góberlânio de Barros Silva

ORIENTADOR: Thinali Sousa Dantas

INSTITUIÇÃO: CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS

RESUMO:

O surgimento de úlceras orais é um achado frequente, que ocorre em resposta a um dano epitelial, expondo tecido conjuntivo subjacente. Medicamentos que estejam associados à potencialização do processo de cicatrização de feridas compõem o tratamento dessas lesões. O Cloridrato de Naltrexona, um antagonista de receptores opióides, apresenta também efeitos promissores na cicatrização de feridas e redução no limiar de dor. Assim, esse trabalho tem como objetivo avaliar a cicatrização de úlceras orais induzida em ratos tratadas com Naltrexona Orabase. Serão utilizados 200 ratos Wistar fêmeas, distribuídos em um grupo controle, três grupos experimentais sob administração de Naltrexona Orabase nas concentrações de 0,1 mg/ml, 0,3 mg/ml e 1 mg/ml, e um grupo placebo que será administrada a formulação da orabase. A indução da úlcera será realizada com punch dermatológico de 6mm de diâmetro e a avaliação das amostras ocorrerão nos dias 3, 7, 14 e 21 após indução da úlcera, considerando: diâmetro clínico da úlcera, variação ponderal, escores de cicatrização histológica, análise histomorfométrica (polimorfonucleares, mononucleares, fibroblastos/miofibroblastos), análise histoquímica para deposição de colágeno e resposta nociceptiva (teste de Von Frey). Para análise dos dados quantitativos serão utilizados os testes Kolmogorov-Smirnov, ANOVA e Bonferroni, e para os dados não paramétricos e qualitativos ordinais os testes Kruskal-Wallis, Mann-Whitney e Bonferroni.

PALAVRAS-CHAVE: Oral Ulcer, Ointments, Wound Healing, Dentistry

TÍTULO: ANÁLISE DE ALTERAÇÕES HISTOPATOLÓGICAS EM DISPLASIAS DE DIFERENTES LOCALIZAÇÕES DA CAVIDADE BUCAL

AUTOR: Luiz Marques Feitosa Neto

EMAIL: luizmarques09@alu.ufc.br

COAUTORES: Thâmara Manoela Marinho Bezerra, Mário Rogério Lima Mota, Fabrício Bitu Sousa

ORIENTADOR: Liova Chabot Díaz

INSTITUIÇÃO: CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS

RESUMO:

Displasia epitelial (DE) é um termo que abrange alterações histopatológicas associadas a risco de transformação maligna. DEs localizadas na língua, lábio e palato mole possuem fatores etiológicos diferentes. No entanto, ainda não se sabe se DEs com o mesmo estadiamento histopatológico possuem os mesmos achados microscópicos nas diferentes localizações intra-orais. A fim de responder essa questão, este estudo se propôs a analisar DEs de lábio, língua e palato mole por meio do sistema de gradação da OMS-2022 e sistema binário. Trata-se de um estudo transversal do tipo quantitativo, observacional e retrospectivo. Serão incluídos todos os casos de DEs em língua, lábio e palato mole diagnosticados nos últimos 10 anos no serviço de Patologia Bucal da UFC. Diagnósticos de DEs que estejam associadas a líquen plano oral, carcinoma epidermóide bem como casos com informação insuficiente serão excluídos. As lâminas coradas em Hematoxilina e Eosina (HE) serão observadas sob microscopia de luz para identificar alterações citoarquiteturais de acordo com os critérios da OMS (2022) bem como gradadas em alto e baixo risco de transformação maligna (sistema binário). As alterações no tecido conjuntivo (grau e tipo de inflamação; presença de áreas de elastose e/ou de hialinização) também serão analisadas. As análises estatísticas serão realizadas com o software GraphPad Prism 5.0® considerando um p valor $\leq 0,05$.

PALAVRAS-CHAVE: Neoplasias Bucais; Carcinoma de Células Escamosas; Labio; Língua; Palato mole.

TÍTULO: INFLUÊNCIA DO BLOQUEIO DA ÓXIDO NÍTRICO SINTASE INDUZIDA NO CONTROLE DA OSTEONECROSE DOS MAXILARES INDUZIDA POR ÁCIDO ZOLEDRÔNICO EM RATOS

AUTOR: André da Rocha Aragão

EMAIL: andre.rochaa@outlook.com.br

COAUTORES: Anderson Maia Meneses, Giulianna Aparecida Vieira Barreto, Antônio Alexandre Coelho

ORIENTADOR: André da Rocha Aragão

INSTITUIÇÃO: CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS

RESUMO:

A osteonecrose dos maxilares induzida por bisfosfonatos (OMB) é um grave efeito adverso da terapia com bisfosfonatos, em especial o Ácido Zoledrônico (AZ) e está diretamente relacionada a estresse oxidativo. O objetivo desse estudo é avaliar a influência do bloqueio da Óxido Nítrico Sintase induzida (iNOS) no controle da OMB em ratos tratados com AZ. Para isso serão selecionados 50 ratos Wistar machos que serão divididos em um grupo controle negativo tratado com solução salina e.v, um grupo controle positivo, tratado com 0,2mg/kg de AZ e.v. e três grupos testes co-tratados com aminoguanididina 25, 50 e 100 mg/kg s.c três vezes por semana desde do início do protocolo até o final do estudo. Quatro semanas após as três administrações semanais consecutivas de AZ os animais serão submetidos a exodontia dos primeiros molares inferiores esquerdos e na semana seguinte, dose adicional de AZ será administrada. Após a eutanásia quatro semanas após exodontia (dia 70) serão removidas mandíbulas par análise radiomorfométrica da área sugestiva de OMB e análise histomorfométrica (contagem de lacunas de osteócitos vazias, osteoclastos viáveis e apoptóticos e células inflamatórias polimorfonucleares e mononucleares) e imuno-histoquímica (para iNOS e caspase-3). As gengivas serão coletadas para ensaio bioquímico de malanoaldeído. Teste ANOVA/Bonferroni será usado para análise estatística ($p < 0,05$, GraphPad Prism 5.0).

PALAVRAS-CHAVE: osteonecrose dos maxilares associada a bisfosfonatos, bisfosfonatos, osso, iNOS

TÍTULO: ESTRATÉGIAS DE DESCONTAMINAÇÃO NA RECUPERAÇÃO DA RESISTÊNCIA DE UNIÃO À DENTINA DE SISTEMAS ADESIVOS APÓS CONTAMINAÇÃO POR SALIVA

AUTOR: Mariana Miranda Sampaio

EMAIL: marianamsampaio@alu.ufc.br

COAUTORES: Monique Marques Ribeiro, Susana Joice Mendes Maia, Lavina Sousa Araújo

ORIENTADOR: Vicente de Paulo Aragão Saboia

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

Os sistemas adesivos apresentam alta sensibilidade à técnica e a obtenção de interfaces clinicamente aceitáveis depende de uma correta aplicação do material e do controle da umidade. A contaminação durante o procedimento adesivo, seja por saliva, sangue ou fluidos gengivais, é bastante comum e desfavorável para a qualidade da interface, podendo comprometer a longevidade da restauração. O estudo tem como objetivo avaliar in vitro o efeito de estratégias de descontaminação na recuperação da resistência de união à dentina de sistemas adesivos após contaminação por saliva. A amostra será composta por 72 molares hígidos, divididos em 12 grupos (n=6) de acordo com o momento da contaminação e das estratégias de descontaminação aplicadas. Os dentes serão cortados para exposição de dentina e lixados para obtenção de uma smear layer padronizada. Será aplicado um sistema adesivo convencional associado ou não a contaminação por saliva em alguma etapa e submetido ou não a estratégias de descontaminação. Posteriormente, serão construídas restaurações com resina composta e os espécimes serão armazenados em água destilada por 24h em 37°C. Após o período de armazenamento, as amostras serão cortadas em palitos (0,9 x 0,9 mm) e submetidas ao ensaio de microtração e análise do padrão de fratura, para avaliação da resistência de união. Os dados passarão por uma análise estatística descritiva e, serão selecionados os testes mais indicados, sendo 5% o nível de significância adotado.

PALAVRAS-CHAVE: Adesivos Dentinários, Dentina, Descontaminação, Saliva

TÍTULO: EFEITO DO PRÉ-TRATAMENTO DENTINÁRIO COM AGENTE DE LIGAÇÃO CRUZADA DE COLÁGENO SOBRE A RESISTÊNCIA DE UNIÃO ADESIVA

AUTOR: Levi Maia Gonçalves

EMAIL: levimaiaodonto@alu.ufc.br

COAUTORES: Susana Joice Mendes Maia, Julianne Coelho da Silva, Nayara de Oliveira Souza

ORIENTADOR: Vicente de Paulo Aragão Saboia

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A adesão à dentina é dificultada devido a sua estrutura heterogênea com alta composição de água. Agentes biomodificadores dentinários promovem a formação de ligações cruzadas de colágeno, aumentando a resistência de união do adesivo a dentina. Spondias mombin, conhecida popularmente como cajazeira, é uma espécie de planta prevalente no bioma Caatinga. Suas folhas são ricas em polifenóis, apresentando potencial efeito biomodificador. Logo, o objetivo do estudo será avaliar o efeito do extrato da Spondias mombin na interface adesiva de forma imediata e em longo prazo. Serão utilizados quarenta terceiros molares humanos hígidos (n=10) divididos em dois grupos: grupo controle (água destilada) e experimental (solução do extrato da folha de Spondias mombin a 10%). Após o corte para expor dentina média, será realizado o condicionamento ácido prévio, seguido do pré-tratamento dentinário por 60 s de acordo com os grupos supracitados. Em seguida, será aplicado o adesivo (Single Bond Universal 2013 3M) e restaurados com resina composta (Z 350 XT 2013 3M) formando um platô de resina. Ao final, os dentes serão cortados em formas de barras e submetidos a microtração de forma imediata e após 6 meses. Ademais, duas barras de cada grupo serão utilizadas para avaliação da nanoinfiltração. Os dados passarão por uma análise estatística descritiva e, a depender dos resultados obtidos, serão selecionados os testes mais indicados, sendo 5% o nível de significância adotado.

PALAVRAS-CHAVE: Biomateriais; Dentina; Colágeno; Adesivos Dentinários; Agentes de Ligação Cruzada

TÍTULO: AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA FLUORESCÊNCIA NA REMOÇÃO MINIMAMENTE INVASIVA DE ADESIVOS ORTODÔNTICOS DA SUPERFÍCIE DENTÁRIA

AUTOR: Nayala Maria de Queiroz Martins Costa

EMAIL: nayalaqueiroz@hotmail.com

COAUTORES: Ana Clara Fernandes de Oliveira, Bruna Marjorie Frota Carvalho

ORIENTADOR: Flávia Juca Alencar e Silva

INSTITUIÇÃO: Unichristus

RESUMO:

A fluorescência é uma característica óptica onde a estrutura orgânica do dente emite energia a partir do estímulo de raios de UV, a qual está presente em todos os dentes naturais. Em materiais restauradores e adesivos ortodônticos que possuem fluorescência distinta ao do substrato dentário, pode-se utilizar dessa propriedade para auxílio na remoção minimamente invasiva e na total preservação da estrutura dentária saudável. Este trabalho avaliará a diferença de fluorescência entre diferentes adesivos ortodônticos e o substrato de esmalte e como essa propriedade influencia no auxílio da remoção desses materiais após a retirada dos braquetes ortodônticos. Oitenta amostras de dentes bovinos com braquetes colados serão divididos em 4 grupos de acordo com o adesivo ortodôntico utilizado: G1 (Orthocem UV trace), G2 (Transbond XT), G3 (Biofix) e G4 (Ortholink). A fotoativação será realizada por meio de um aparelho Valo Cordless 3200, por 40s. Haverão 2 subgrupos de acordo com a iluminação utilizada e a remoção do adesivo ortodôntico remanescente ocorrerá com auxílio de broca multilaminada. Antes da colagem, todas as amostras de dente terão suas superfícies fotografadas em microscópio eletrônico de varredura com 20 vezes de aumento para a determinação do Enamel Damage Index (EDI) e repetidas após a remoção do remanescente de adesivo. Serão utilizados testes estatísticos indicados para os dados da quantidade de resina remanescente e do EDI com nível de significância de 95% ($p < 0,05$).

PALAVRAS-CHAVE: Fluorescência; Materiais dentários; Biquetes ortodônticos

TÍTULO: AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DO EFEITO CLAREADOR EM ANIMAIS SUBMETIDOS AO TRATAMENTO COM AMINO Guanidina

AUTOR: Gisele Brito de Queiroz

EMAIL: giselebrito2002@gmail.com

COAUTORES: Paulo Goberlanio de Barros Silva, Bruna Leticia Saraiva de Lima, Wendy Silva Nemer

ORIENTADOR: Diana Araújo Cunha

INSTITUIÇÃO: Unichristus

RESUMO:

O clareamento dental é um procedimento que corrige a coloração dental, através do uso de substâncias como o peróxido de hidrogênio (H₂O₂). Os odontoblastos expressam a Óxido Nítrico Sintase induzida (iNOS) que leva a superprodução dessas espécies reativas de oxigênio (ERO), culminando alterações vasculo-inflamatórias. A aminoguanidina é um inibidor seletivo dessa enzima, sendo o objetivo desse estudo avaliar a efetividade do potencial clareador em dentes de ratas submetidas a esse tratamento. Serão utilizadas 72 ratas da linhagem Wistar que serão aleatoriamente divididas em três grupos experimentais, um grupo Sham (GSh), anestesiado, submetido a isolamento gengival, mas não ao procedimento de clareamento; e dois grupos testes submetidos a isolamento gengival e clareamento dentário usando gel clareador H₂O₂ 38% nos dentes isolados por 15 minutos, tratados diariamente com 0,1ml/kg de solução salina estéril (GSa) ou grupo 50mg/kg de aminoguanidina (GAm). A avaliação de cor será realizada com um espectrofotômetro portátil (Vita Easyshade) antes e após 7 dias do tratamento. Os animais serão eutanasiados por sobredose anestésica. Os dados serão expressos em forma de média e desvio-padrão ou mediana (mínimo-máximo) e analisados pelo teste de Kruskal-Wallis/Dunn (GraphPad Prism 5.0).

PALAVRAS-CHAVE: Clareamento dental, citocinas, polpa dentária, sensibilidade da dentina.

TÍTULO: ANÁLISE DAS CARACTERÍSTICAS MICROSCÓPICAS COM O PERFIL DE MASTÓCITOS E LINFÓCITOS EM LESÕES APICAIS EM DENTES COM INFECÇÕES ENDODÔNTICAS PERSISTENTES

AUTOR: Amanda Brito Santod

EMAIL: himemana2110@gmail.com

COAUTORES: Nathalia de Aguiar Freitas, Beatriz Marques de Freitas, Ana Caroline de Vasconcelos Rodrigues

ORIENTADOR: George Tácio de Miranda Candeiro

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus

RESUMO:

As lesões apicais são patologias geralmente assintomáticas que apresentam características clínicas e radiográficas semelhantes e necessitam de exame histopatológico para diagnóstico diferencial. Os mastócitos são células importantes para a defesa imunológica e o reparo tecidual, localizando-se ao redor de pequenos vasos sanguíneos. Os linfócitos são células apresentadoras de antígeno e imunoglobulinas. O esclarecimento do papel destas células no favorecimento ou não do crescimento das lesões periapicais poderá contribuir para a melhor compreensão da patogênese das lesões periapicais. Dessa forma, o objetivo deste trabalho será avaliar as características histológicas e imunohistoquímicas de lesões periapicais em dentes com infecção endodôntica persistente, submetidos a cirurgia parendodôntica. Será realizada a análise das características microscópicas de lesões periapicais coletadas cirurgicamente, na clínica odontológica do Centro Universitário Christus (Unichristus). Todas as amostras serão acondicionadas em formol 10% para posterior análise. Serão excluídos os pacientes dos quais as amostras apresentarem qualidade insuficiente para processamento imunohistoquímico. Serão avaliados os parâmetros de contagem de mastócitos (CD68) e de linfócitos T (CD3) e B (CD20) e verificada a diferença entre cistos periapicais e granulomas apicais. Os dados serão tabulados e analisados estatisticamente com nível de confiança de 95%, a partir dos testes t de Student ou Mann-Whitney.

PALAVRAS-CHAVE: Cisto radicular, Granuloma periapical, Imuno-Histoquímica.

TÍTULO: USO DA MASSAGEM ASSOCIADA A AROMATERAPIA COM ÓLEO DE LAVANDA NO TRATAMENTO DE DISFUNÇÕES TEMPOROMANDIBULARES MIOGÊNICAS.

AUTOR: João Emanuel Sousa de Almeida

EMAIL: jaoemanuelalmeida@gmail.com

COAUTORES: Maria Fernanda da Silva Nascimento, Maria Clara Mendes Gomes, Ayla Mendes Cavalcante Sabino

ORIENTADOR: Bruna Marjorie Dias Frota de Carvalho

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário christus

RESUMO:

O termo terapia complementar descreve uma variedade de tratamentos relacionados à saúde além dos cuidados de saúde tradicionais, e sua popularidade para auxiliar nas terapias relacionadas às disfunções temporomandibulares (DTM) está aumentando dia a dia. A massoterapia pode ser realizada associada com a aromaterapia (aplicação de óleo essencial de extratos de ervas), como forma de terapia complementar. As suas propriedades terapêuticas baseiam-se na estimulação do sistema olfativo e na absorção de moléculas ativas pela pele. *Lavandula Angustifolia* é uma poderosa erva medicinal e aromática conhecida por seus efeitos anti-inflamatórios e analgésicos. Este óleo essencial também tem efeitos antissépticos, sedativos, estimulantes da circulação e regeneradores celulares. Este trabalho tem como objetivo investigar o efeito da massagem com aromaterapia, utilizando óleo essencial de lavanda, na intensidade da dor e abertura máxima da boca (MMO) em pacientes com DTM miogênica. Para isso, serão selecionados 60 pacientes, sendo distribuídos aleatoriamente em três grupos: Grupo L (massagem de aromaterapia com óleo de lavanda, teste), grupo P (massagem com óleo de amêndoa doce, placebo) e grupo C (controle). Os participantes serão avaliados em T0 (antes da intervenção), T1 (imediatamente após a intervenção) e T2 (acompanhamento de 2 meses). Os dados serão analisados ??usando os testes de normalidade seguidos por testes estatísticos como ANOVA, de Tukey e Kruskal-Wallis ($p < 0,05$, SPSS 22.0).

PALAVRAS-CHAVE: Aromaterapia; Distúrbios da articulação temporomandibular; Massagem; Dor

TÍTULO: AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA DE PACIENTES EDENTULOS REABILITADOS NA CLÍNICA ESCOLA DE ODONTOLOGIA DA UNICHRISTUS.

AUTOR: Wendy Silva Nemer

EMAIL: wendynemer@hotmail.com

COAUTORES: Bruna Leticia Saraiva, Gisele Brito de Queiroz

ORIENTADOR: Diana Araujo Cunha

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário christus

RESUMO:

A qualidade de vida se configura como a forma com que o indivíduo percebe sua vida em diversos aspectos. Neste sentido, o edentulismo é conceituado como a perda total dos dentes permanentes e a prótese dentaria surge como forma de reabilitar a função oral dos indivíduos e, consequente sua qualidade de vida. O objetivo deste estudo é avaliar a qualidade de vida e satisfação relacionada à saúde bucal de pacientes portadores de prótese total removível comparado a portadores de prótese total fixa sobre implante através da utilização dos índices GOHAI e OHIP-EDENT. O arcabouço metodológico apresenta um estudo do tipo observacional transversal e seguirá as recomendações da Iniciativa STROBE (STrengthening the Reporting of OBservational studies in Epidemiology), ou subsídios para a comunicação de estudos observacionais (MALTA et al., 2010). Serão convidados pacientes usuários de prótese totais removíveis e fixas sobre implantes que foram reabilitados na Clínica Escola De Odontologia do Centro Universitário Christus no período de agosto de 2019 a junho de 2022. Serão aplicados os questionários OHIP-EDENT e GOHAI na modalidade de entrevista. Para a análise dos resultados obtidos a partir dos questionários aplicados será utilizado o Programa estatístico Epi-Info. Os resultados esperados incluem identificar a qualidade de vida de pacientes portadores de prótese total removível comparado aos portadores de prótese total fixa sobre implante e como pode afetar sua saúde física e mental.

PALAVRAS-CHAVE: Qualidade de vida, saúde bucal e prótese dentária.

TÍTULO: USO PRÉ E PÓS CIRÚRGICO DE ANESTÉSICO TÓPICO EM CIRURGIA DE REMOÇÃO DE TERCEIROS MOLARES: ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO, TRIPLO CEGO, CONTROLADO.

AUTOR: Karla Leticia Lima e Silva

EMAIL: karlaliman1@gmail.com

COAUTORES: Paulo Goberlânio de Barros e Silva, Mayara Alves dos Anjos

ORIENTADOR: Edson Luiz Cetira Filho

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário christus

RESUMO:

Introdução: a remoção cirúrgica de terceiros molares inferiores impactados é considerado um procedimento comum na vivência odontológica, essa impactação ocorre pela falta de espaço na arcada o que impede a erupção deste dente. Dessa forma, essa cirurgia é associada a desconfortos pré-cirúrgicos pela injeção de anestésico local e por complicações, como diferentes níveis de dor pós-operatória, edema e trismo. Justificativa: este projeto visa à avaliar a redução de dor e melhor qualidade de vida aos pacientes. Objetivo: analisar a eficácia do uso contínuo da anestesia tópica (antes da punção com agulha e após a cirurgia de remoção de terceiros molares) sobre o controle da dor e no reparo cicatricial. Metodologia: o presente ensaio clínico randomizado, triplo cego, placebo controlado, será realizado em pacientes que necessitam de extração de terceiros molares inferiores. Os voluntários serão inicialmente avaliados através de uma ficha clínica quantos aos critérios de elegibilidade que nortearão o processo de seleção. O uso do anestésico tópico será realizado de acordo com o grupo de estudo, alocado randomicamente, grupo 1: 10 minutos antes do procedimento cirúrgico e com uso contínuo no pós-operatório (sendo usado 1 vez ao dia durante 7 dias após a cirurgia); grupo 2: uso de um placebo (semelhante ao composto ativo) nos mesmos tempos. Os desfechos serão avaliados através da escala visual analógica quanto à dor e o reparo cicatricial, nos períodos pré-operatório até o sétimo dia.

PALAVRAS-CHAVE: Administração Tópica, Anestesia local, Dor, Dente serotino, Qualidade de vida.

TÍTULO: INFLUÊNCIA DE DIFERENTES FIOS DE SUTURAS NA CONTAMINAÇÃO BACTERIANA EM INCISÕES ORAIS EM TECIDO MOLE NA MUCOSA JUGAL DE RATOS.

AUTOR: Alana Galdino Nunes

EMAIL: alanagaldino2009@gmail.com

COAUTORES: Ravy Jucá Farias, Paulo Goberlânio Barros Silva

ORIENTADOR: Edson Luiz Cetira Filho

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário christus

RESUMO:

Suturas cirúrgicas são dispositivos usados para aproximar as extremidades abertas das feridas e devem resistir ao estresse mecânico fisiológico. O objetivo desse trabalho é avaliar a influência de diferentes fios de suturas na contaminação bacteriana em incisões em mucosa jugal de ratos. Serão utilizados 72 ratos machos da linhagem Wistar divididos em quatro grupos: um grupo sutura fio reabsorvível, um grupo sutura fio nylon, um grupo sutura fio seda e um grupo sem sutura. Os animais serão submetidos a realização da incisão em mucosa jugal, com 1cm de extensão e 0,5cm de profundidade, e dos grupos de sutura. Após 1, 3, 7 dias, a sutura será removida e em cada período, após eutanásia, as amostras da mucosa jugal esquerda e direita serão coletadas, por meio de punch circular, para processamento histológico e análise histomorfométrica. As lâminas das amostras serão fotografadas em 5 microcampos (aumento de 400x) para contagens do número de células polimorfonucleares e mononucleares. A coleta das suturas será realizada com cones de papel absorvente estéreis que permanecerão inseridos na ferida cirúrgica por um período de 10 segundos, sendo realizada a cultura microbiológica e a contagem de unidades formadoras de colônia por mL. Testes ANOVA/Bonferroni ou Kruskal-Wallis/Dunn serão utilizados para análise estatística. Este estudo contribuirá para avaliar a contaminação bacteriana dos diferentes tipos de suturas nas cirurgias orais, sendo importante seu estudo em modelo animal.

PALAVRAS-CHAVE: Síntese; Cicatrização; Bactérias; Incisão; Fios de Sutura; Mucosa jugal.

TÍTULO: INFLUÊNCIA DO TRATAMENTO COM ANASTROZOL NA REMODELAÇÃO ÓSSEA PÓS EXODONTIA EM RATAS

AUTOR: Ravy Jucá Farias

EMAIL: ravyfarias@gmail.com

COAUTORES: Rafael Linard Avelar, Edson Luiz Cetira Filho, Antonio Asriel dos Santos Almeida

ORIENTADOR: Paulo Goberlanio Silva Barros

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário christus

RESUMO:

O câncer de mama é a neoplasia mais incidente em mulheres e o bloqueio hormonal por anastrozol tem sido utilizado no tratamento adjuvante de tumores positivos para receptores hormonais (RH). Todavia, seu uso contínuo reduz a massa óssea devido ao bloqueio do efeito ósseoprotetor do estrógeno. O objetivo do estudo é avaliar a influência da terapia com anastrozol na cicatrização óssea pós exodontia em ratas. Serão utilizadas 128 ratas Wistar divididas em quatro grupos experimentais, sendo administrada solução salina estéril (0,1ml/kg) ou anastrozol (0,5mg/kg em solução equivolumétrica por gavagem) diariamente por 20 semanas em ratas submetidas a remoção cirúrgica ou pseudo-remoção (grupo Sham operado) dos ovários, uma semana antes da do início da administração do anastrozol. Após isso, os animais serão submetidos extração do primeiro molar inferior e eutanasiados após 3, 7, 14 e 28 (n=8/grupo/dia) dias depois do procedimento cirúrgico. A ocorrência de fraturas radiculares, o tempo cirúrgico e o peso dos dentes extraídos vão ser anotados e as mandíbulas serão submetidas à avaliação radiográfica (mensuração de área de alvéolo dentário), histomorfométrica (dimensão da deposição de tecido conjuntivo cicatricial, percentual da área representada por tecido ósseo e número de polimorfonucleares neutrófilos, mononucleares e osteoclastos), histoquímica (Picrossirius Red) e imuno-histoquímica (RH e TNF-?). Testes ANOVA/Bonferroni ou Kruskal-Wallis/Dunn serão utilizados (SPSS, $p < 0,05$).

PALAVRAS-CHAVE: Anastrozol, remodelação óssea, câncer de mama.

TÍTULO: INFLUÊNCIA DE DIFERENTES MÉTODOS DE INCISÃO NA CICATRIZAÇÃO TECIDUAL EM MUCOSA JUGAL DE RATOS WISTARS

AUTOR: Antonio Asriel dos Santos Almeida

EMAIL: asriel.almeida@hotmail.com

COAUTORES: Ravy Jucá Farias, Thinali Sousa Dantas, Edson Luiz Cetira Filho

ORIENTADOR: Paulo Goberlanio Silva Barros

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário christus

RESUMO:

A incisão de tecidos moles em cirurgia oral e periodontal, é convencionalmente realizada com lâminas de bisturi, mas os lasers de alta potência e eletro-cautérios têm sido considerados uma boa escolha para o manejo dos tecidos moles. Contudo, é indispensável avaliar microscopicamente o processo de cicatrização após uso desses dispositivos. O objetivo deste estudo é avaliar a influência de diferentes métodos de incisões no processo inflamatório e de cicatrização tecidual em mucosa jugal de ratos. Serão utilizados 84 ratos machos Wistar divididos em quatro grupos submetidos a incisões com bisturi convencional, bisturi elétrico, laser de CO2 ou laser de Nd: YAG. Após anestesia com quetamina (80mg/kg) e xilazina (20mg/kg) por via intraperitoneal será realizada a incisão em mucosa jugal com 2cm de extensão e 0,5 de profundidade, sendo removidas de acordo com o método do grupo. Após 1, 3 e 7 dias, serão realizadas eutanásia, e as mucosas jugais serão removidas cirurgicamente para processamento histológico e histomorfométrico. As lâminas serão fotografadas para contagens do número de células inflamatórias polimorfonucleares, mononucleares e vasos sanguíneos. A análise estatística será realizada através do software GraphPad Prism utilizando os testes ANOVA/Bonferroni ou Kruskal-Wallis/Dunn.

PALAVRAS-CHAVE: Cicatrização, Terapia a laser, Ferida cirúrgica

TÍTULO: AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DA MUSICOTERAPIA SOBRE A ANSIEDADE E O ESTRESSE EM ACADÊMICOS DE ODONTOLOGIA EM INTERVENÇÕES CIRÚRGICAS DE REMOÇÃO DE TERCEIROS MOLARES: ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO

AUTOR: Livia Maria Eugênio Sales Sindeaux

EMAIL: liviamariasindeaux50@gmail.com

COAUTORES: Alana Galdino Nunes, Paulo Goberlânio de Barros Silva

ORIENTADOR: Edson Luiz Cetira Filho

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário christus

RESUMO:

O estresse em estudantes de odontologia é um fenômeno transcultural no qual incorre em impactos negativos na saúde, estado emocional, desempenho dos estudantes, na qualidade de vida e no bem-estar dos alunos, podendo levar a atrasos e abandono escolar. Portanto, investigar e aplicar estratégias de enfrentamento bem-sucedidas são pré-requisitos importantes para promover cirurgiões-dentistas durante sua formação. Este estudo visa a trazer evidências científicas que comprovem que a musicoterapia é um método eficaz e que tem potencial auxiliador na diminuição da ansiedade e do estresse do estudante de odontologia durante a cirurgia de exodontia de terceiros molares. Para isso será realizado um ensaio clínico randomizado, prospectivo, mono cego, controlado, e de caráter analítico no qual 20 alunos voluntários (operador e auxiliar) irão realizar as exodontias em dois momentos (boca-dividida): um momento em que se aplicará a musicoterapia e um não. Após randomização do operador e do auxiliar, antes do início da cirurgia e imediatamente após desparamentação, ambos terão seus sinais vitais mensurados (pressão arterial, pulso, frequência cardíaca, frequência respiratória e temperatura) e serão aplicadas as escalas de ansiedade "Depression Anxiety and Stress Scale" (DASS-21) e "State-Trait Anxiety Inventory - STAI-S-6 (top)" e "STAI-T-6 (bottom)". Os dados serão comparados utilizando os testes de Wilcoxon e Friedman/Dunn ($p < 0,05$, SPSS v20.0 para Windows).

PALAVRAS-CHAVE: Cirurgia; terceiros molares; dor; ansiedade; musicoterapia.

TÍTULO: A INFLUÊNCIA DA AROMATERAPIA NA DOR E QUALIDADE DE VIDA EM CIRURGIA DE TERCEIROS MOLARES – ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO

AUTOR: Maria Fernanda da Silva Nascimento

EMAIL: fee.saboia@icloud.com

COAUTORES: Maria Clara Mendes Gomes, João Pedro Nunes Cavalcante Beviláqua, Paulo Goberlânio de Barros Silva,

ORIENTADOR: Edson Luiz Cetira Filho

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário christus

RESUMO:

A aromaterapia é reconhecida cientificamente reconhecida como “uma antiga arte e ciência de misturar óleos essenciais extraídos de plantas e outros compostos vegetais para equilibrar, harmonizar e promover a saúde do corpo e da mente”. O uso de terapias integrativas está sendo cada vez mais utilizado na área da saúde, visando a trazer aos pacientes melhor qualidade de vida, redução do quadro de ansiedade e de dor. O presente estudo tem como objetivo avaliar a influência da aromaterapia sobre a dor e qualidade de vida em pacientes submetidos a cirurgia de remoção de terceiros molares inferiores (3MI). O presente ensaio clínico randomizado, duplo cego, placebo controlado com pacientes que necessitam de extração de 3MI. Serão avaliados 16 pacientes por grupo de estudo. Os pacientes selecionados passarão por uma consulta pré-cirúrgica para coleta de dados necessários e serão submetidos a uma cirurgia padronizada. Os pacientes serão divididos aleatoriamente em dois grupos: Grupo A (aromaterapia com óleo essencial de lavanda) e Grupo B (água destilada; placebo). O paciente será submetido ao questionários de Escala Visual Analógica de Dor e “Oral Health Impact Profile” (Perfil de impacto na saúde bucal) – OHIP-14. Estudos mostram que a maior prevalência de ansiedade em cirurgias orais é em extrações de terceiros molares, e se tornam um desafio, pois podem interferir na condução da cirurgia.

PALAVRAS-CHAVE: Aromaterapia; Dor terceiro molar; Qualidade de vida.

TÍTULO: PREVALÊNCIA DE REABSORÇÕES RADICULARES COM USO DA TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE FEIXE CÔNICO- UM ESTUDO OBSERVACIONAL

AUTOR: Kelly Vitória Alves De Oliveira

EMAIL: kellyvitoria855@gmail.com

COAUTORES: Júlia Bento Piauilino, Ana Clara Rodrigues Mota, Paulo França Pereira Barbosa

ORIENTADOR: Davi de Sá Cavalcante

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário christus

RESUMO:

A reabsorção radicular (RR) é um processo fisiológico ou patológico que resulta na perda de estruturas dentárias por ação das células clásticas. As radiografias convencionais, não oferecem dados necessários para um diagnóstico assertivo. As tomografias computadorizadas de feixe cônico (TCFC) é um exame que melhor detecta a RR. O objetivo da pesquisa é avaliar a prevalência das RR por meio de TCFC em pacientes divididos por grupos etários, sexo e grupos dentários. Será realizado um estudo observacional, transversal quantitativo, onde serão analisados retrospectivamente 1.000 (TCFC) dos últimos 5 anos, realizadas por fins diversos oriundas do banco de dados do setor da Imaginologia da Unichristus, bem como imagens cedidas pela clínica de imagens particular, ambas em Fortaleza, Ceará. A partir da análise dessas alterações, os dados serão tabulados e divididos pelo software Microsoft Excel® versão 2010 em: idade, sexo e os elementos dentários mais acometidas, bem como realização da classificação, a fim de diferenciar a RR do tipo interna, externa e seus subtipos. Os dados serão expressos em forma de média e desvio-padrão e submetidos ao teste de normalidade de Kolmogorov-Smirnov. Serão utilizados os testes ANOVA para medidas repetidas seguido do pós teste de Bonferroni ou Friedman seguido do pós teste de Dunn. Todas as análises estatísticas serão realizadas utilizando software Statistical Package for the Social Sciences (SPSS), versão 20.0 para Windows®. com 95% de confiança.

PALAVRAS-CHAVE: Reabsorção dentária, Reabsorção radicular, Tomografia computadorizada de feixe cônico, Anatomia

TÍTULO: PERFIL, MOTIVO DE INGRESSO E EVASÃO DE ESTUDANTES DE ODONTOLOGIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

AUTOR: Raynária da Silva Torres

EMAIL: torresraynaria@gmail.com

COAUTORES: Sara Maria Silva, Luiza Lassi de Araújo Lopes, Rômulo Rocha Regis

ORIENTADOR: Thyciana Rodrigues Ribeiro

INSTITUIÇÃO: UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

RESUMO:

O conhecimento sobre o perfil socioeconômico do aluno, seu motivo de ingresso, as expectativas e a satisfação acerca do curso, bem como a realização de uma análise sobre a evasão no ensino superior permitem que as Universidades implementem metodologias que regulem a qualidade do ensino visando corresponder às expectativas do aluno e prepará-lo melhor para o mercado de trabalho. Dessa forma, o objetivo do presente projeto de pesquisa é analisar o perfil, os motivos de ingresso e a evasão dos acadêmicos de Odontologia da Universidade Federal do Ceará (UFC). Trata-se de um estudo observacional, e transversal, com amostra composta por 150 estudantes do Curso de Odontologia UFC (Fortaleza), aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa sob o protocolo nº 5.801.993. A partir de um questionário composto por questões fechadas e abertas, dicotômicas e de múltipla escolha, está sendo realizada a coleta de dados socioeconômicos, motivos da escolha do curso, realização de outros vestibulares prévios, satisfação e permanência no curso. Os dados serão tabulados em planilha do Microsoft Office Excel[®] versão 2016 e, posteriormente, submetidos a análise estatística, a partir do software Statistical Package for the Social Sciences (SPSS) versão 20.0. Os dados serão apresentados por meio da estatística descritiva (frequências absoluta e percentual) e será realizada análise bivariada por meio dos testes do Qui-quadrado e Exato de Fisher, sendo empregado um nível de significância de 5%.

PALAVRAS-CHAVE: Questionários, Inquéritos, Evasão Escolar, Estudantes de Odontologia.

TÍTULO: AVALIAÇÃO DA CONDIÇÃO PERIODONTAL DE PACIENTES ATRAVÉS DA MENSURAÇÃO DE PERDA ÓSSEA ALVEOLAR INTERPROXIMAL EM RADIOGRAFIAS PANORÂMICAS

AUTOR: Erivan Menezes Ribeiro Junior

EMAIL: erivanjunior37@gmail.com

COAUTORES: Antônia Letícia Costa Vasconcelos, Marcelo Bonifácio da Silva Sampieri, Filipe Nobre Chaves

ORIENTADOR: Virgínia Régia Souza da Silveira

INSTITUIÇÃO: UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

RESUMO:

A periodontite é uma doença inflamatória crônica que apresenta destruição progressiva dos tecidos de suporte dentário, manifestada clinicamente por perda de inserção clínica (PIC) e radiograficamente por perda óssea alveolar (POA). Radiografias panorâmicas solicitadas para avaliação e diagnóstico clínico poderiam ser utilizadas como meio para identificar a POA presente na periodontite. Este estudo avaliou a condição periodontal de pacientes através da mensuração de POA em região dentária interproximal de radiografias panorâmicas, comparando com os resultados do exame periodontal simplificado (PSR) e periodontal detalhado. Foram mensurados a distância JCE (junção cimento-esmalte) à CO (crista óssea alveolar) e CR (comprimento radicular) medido da JCE até o ápice radicular. POA foi calculada a partir da medida JCE-CO dividida pelo CR e o resultado transformado em porcentagem. Foram executadas leituras somente nos molares e pré-molares. Dados parciais de 31 pacientes ($38,7 \pm 11,9$ anos) são apresentados. Pacientes com periodontite severa ($n=18$) apresentaram maiores valores de PIC de todos os sítios ($3,8 \pm 1,4 \times 2,5 \pm 0,4$) e dos sítios interproximais ($4,0 \pm 1,5 \times 2,4 \pm 0,5$), quando comparados àqueles com periodontite leve/moderada ($n=13$) ($p < 0,05$). Portadores de periodontite severa apresentaram maiores valores de POA radiográfica quando comparados àqueles com periodontite leve/moderada ($12,5 (10,9-17,2) \times 9,0 (7,7-10,1)$), ($p < 0,05$).

PALAVRAS-CHAVE: Periodontite, Radiografias panorâmicas, Perda do osso alveolar

TÍTULO: IDENTIFICAÇÃO PRECOCE DE DIABETES MELLITUS EM PACIENTES COM PERIODONTITE

AUTOR: Maria Fernanda Loiola Couto

EMAIL: fernandacoutoufc@gmail.com

COAUTORES: Victor Bento Oliveira, Miguel Lucas Carneiro Penha, Rebeca Moita Leão

ORIENTADOR: Rodrigo Otávio Citó César Rêgo

INSTITUIÇÃO: UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

RESUMO:

A diabetes mellitus e a periodontite possuem uma relação bidirecional, uma vez que pacientes com doença periodontal possuem risco aumentado de apresentarem diabetes. Dessa forma, considerando os impactos na qualidade de vida destes pacientes, o diagnóstico precoce da diabetes pode ser muito relevante para a prevenção de complicações da doença. O objetivo deste trabalho é avaliar em um estudo transversal a prevalência de diabetes, diagnosticada por meio de um teste rápido, em indivíduos que possuem periodontite com diferentes severidades. A amostra será composta por 269 pacientes recrutados por meio do atendimento clínico nas clínicas da Universidade Federal do Ceará. Os critérios de inclusão serão indivíduos com pelo menos 30 anos de idade, não fumantes e que não receberam tratamento periodontal nos últimos seis meses. A presença de periodontite será determinada a partir de um exame periodontal em toda a boca, que incluirá avaliação de profundidade de sondagem e perda de inserção clínica. A presença de diabetes será avaliada pelo teste de glicemia capilar para aferição da hemoglobina glicada (HbA1c). Os dados coletados serão tabulados e analisados estatisticamente por meio do software SPSS 25.0. Dois modelos de regressão logística multivariada serão utilizados para verificar o impacto da exposição a periodontite e a ocorrência de diabetes, sendo empregado um nível de significância de 5%.

PALAVRAS-CHAVE: Doença periodontal, Diabetes, Prevalência.

TÍTULO: DIAGNÓSTICO DE HIPERSENSIBILIDADE DENTINÁRIA E IMPACTO NA QUALIDADE DE VIDA EM ESTUDANTES DE ODONTOLOGIA E PACIENTES DE UM CENTRO UNIVERSITÁRIO

AUTOR: Vinicius Morais Maia

EMAIL: vinimoraismaia@gmail.com

COAUTORES: Maria do Livramento Siqueira Sousa, Alycinara Rodrigues Vieira Carvalho

ORIENTADOR: Mario Roberto Pontes Lisboa

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus

RESUMO:

A hipersensibilidade dentinária (HD) é uma dor aguda e de curta duração causada pela dentina exposta, produzida por estímulos químicos, térmicos, táteis, evaporativos ou osmóticos. O objetivo deste trabalho é avaliar a prevalência da HD autorrelatada e aferida clinicamente, bem como os impactos das duas condições na qualidade de vida de alunos da graduação de Odontologia e em pacientes atendidos na clínica escola de Odontologia do Centro Universitário Christus. Para isto, uma amostra de 171 alunos e 171 pacientes será aleatoriamente selecionada e será submetida a um questionário sócio-demográfico e de histórico de saúde e hábitos orais, um questionário de qualidade de vida e o perfil de impacto de saúde oral (OHIP-14) e a um exame clínico de boca toda. Ao exame clínico, avaliar-se-á a presença de exposições dentinárias anormais, como lesões cervicais não cariosas, biocorrosão, abração oclusal e recessão gengival. Além disso, também será avaliado a sensibilidade ao teste tátil, através do atrito com uma sonda metálica, e térmico, através do jato de ar comprimido. Os dados serão tabulados e separados em subgrupos de análise (indivíduos com HD autorreferida ou indivíduos com HD aferida) e avaliar-se-á a presença, extensão e severidade da HD e a correlação destes dados com os dados sócio-demográficos, de histórico e hábitos bucais e dados clínicos. Em todos os testes estatísticos, será considerado o nível crítico para rejeição da hipótese de nulidade menor que 5% ($p < 0,05$).

PALAVRAS-CHAVE: qualidade de vida, hipersensibilidade dentinária, dor

TÍTULO: AVALIAÇÃO DA FOTOBIMODULAÇÃO EM MODELO DE CARCINOGENESE ORAL INDUZIDA POR 4- NITROQUINOLINA-N-ÓXIDO (4-NQO)

AUTOR: José Ronildo Lins do Carmo Filho

EMAIL: ronildofilhol@gmail.com

COAUTORES: Ana Paula Negreiros Nunes Alves, Fabrício Bitu Sousa, Karuza Maria Alves Pereira

ORIENTADOR: Mário Rogério Lima Mota

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O microambiente tumoral do carcinoma espinocelular (CEC) é extremamente complexo, tendo como principal característica um estado inflamatório crônico imunossupressivo. O laser de baixa intensidade demonstra efeitos básicos anti-inflamatório, analgésico e de biomodulação, porém não é bem descrito seu papel em lesões malignas/potencialmente malignas e seu comportamento no microambiente tumoral. O objetivo desse estudo é avaliar a influência da fotobiomodulação em modelo de carcinogênese oral induzida por 4-NQO. Para isso, 80 camundongos swiss serão submetidos à aplicação tópica de 4-NQO 1% em dorso lingual, diariamente, durante 20 semanas. Os animais serão divididos em oito grupos: 1 controle negativo (diluyente), 1 controle positivo (4-NQO 1%), e 6 grupos experimentais tratados com 4-NQO 1% e co-tratados com laserterapia de baixa intensidade. Após eutanásia, os tumores serão coletados para processamento de lâminas histológicas para análise das alterações celulares/arquiteturais das lesões. Através dos blocos de Tissue Micro Array (TMA) serão realizadas reações de imunoistoquímica (TNF- α , NF κ B, IL-6, IL-10, CD31 e Ki-67), com adicionais reação de TUNEL e análise de micronúcleos. Será utilizado o software estatístico GraphPad Prism 5.0[®], com nível de significância $p < 0,05$. O presente trabalho contribuirá para a compreensão do papel da fotobiomodulação no microambiente tumoral do CEC, fomentando pesquisas básicas com alternativas adjuvantes para o tratamento dessa neoplasia.

PALAVRAS-CHAVE: Laserterapia, carcinoma espinocelular, 4-NQO.

TÍTULO: ANÁLISE MORFOLÓGICA IN VITRO DO TEMPO DE SOBREVIVÊNCIA DA POLPA DENTAL PARA TRANSPLANTE DE POLPA

AUTOR: Rachel Brazuna Solidonio

EMAIL: rachelsolidonio27@gmail.com

COAUTORES: Lorena Vasconcelos Vieira, Victor Hugo Toral-Rizo, Luane Macêdo de Sousa

ORIENTADOR: Victor Pinheiro Feitosa

INSTITUIÇÃO: Faculdade Paulo Picanço

RESUMO:

Caracterizada por ser um tecido conjuntivo frouxo, a polpa dental é composta por células, fibras, vasos e nervos, envolvida por dentina. O transplante de polpa é uma nova modalidade de terapia regenerativa, baseada nas propriedades morfológicas do próprio tecido pulpar, as quais favorecem o processo de reparo e reconstrução da polpa. Durante o procedimento de transplante pulpar, especialmente em canais atrésicos, o procedimento de remoção da polpa pode demandar muito tempo até ser implantada no dente receptor, necessitando de armazenamento adequado durante esse período. O objetivo desse trabalho é avaliar in vitro a viabilidade da polpa dentária e a longevidade do transplante pulpar quanto ao tempo e modo de armazenagem. Para isso, serão preparadas 60 polpas aleatórias, as quais serão divididas em dois grupos: polpa livre (PL) e polpa transplantada (PT) armazenadas nos tempos: imediata, 2 horas, 4 horas, 8 horas, 12 horas e 24 horas. Para a obtenção das polpas, terceiros molares serão coletados e cortados seguindo o protocolo desenvolvido no transplante de polpa. As PL ficaram armazenadas em soro de acordo com o tempo e, em seguida, fixadas em formol. As PT serão inseridas nos dentes receptores unirradiculares e posteriormente acondicionadas em um meio de cultivo. Para a análise morfológica das polpas, serão produzidas lâminas histológicas coradas em HE, coloração para picrosirius red e para análise imunohistoquímica para marcadores como vimentina, S-100, VEGF e FGF.

PALAVRAS-CHAVE: Morfologia, Polpa Dental, Engenharia Tecidual

TÍTULO: CORRELAÇÃO ULTRASSONOGRÁFICA DA ESPESSURA DE COXINS ADIPOSOS DA FACE COM AUTOPERCEPÇÃO FACIAL PRÉVIO A PROCEDIMENTOS ESTÉTICOS

AUTOR: Ana Clara Rodrigues Mota

EMAIL: anaclara.rodriguesmota@gmail.com

COAUTORES: Paulo França Pereira Barbosa, Letícia Tavares de Oliveira, João Paulo Viana Braga

ORIENTADOR: Davi de Sá Cavalcante

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus

RESUMO:

A autopercepção facial possui um papel fundamental nos procedimentos estéticos faciais, uma vez que existem limites para a indicação. A mensuração da tela subcutânea e principalmente dos coxins adiposos superficiais e profundos, como na bola de Bichat, podem auxiliar na decisão dos tratamentos. O objetivo do estudo é realizar a mensuração por meio da ultrassonografia da espessura de gordura e comparar com a autopercepção através do questionário FACE-Q Satisfaction with Facial Appearance Overall Scale (FACE-Q SFAOS). Será realizado um estudo observacional, transversal analítico, com 22 pacientes, os quais serão submetidos ao questionário e posteriormente ao exame ultrassonográfico, a fim de que sejam obtidas as imagens da região dos coxins adiposos da face, em 4 pontos de cada hemiface: coxin sub orbicular, coxin medial profundo da bochecha, coxin bucal e mandibular. Também será preenchido um questionário sobre o perfil sociodemográfico e itens que mais incomodam na estética facial. Os dados obtidos na ultrassonografia serão mensurados com a ferramenta Caliper do equipamento ecográfico e avaliados pelo programa Adobe Photoshop CS5, tabulado para planilhas do Microsoft Excel e submetidos à análise estatística. Cada medida da ultrassonografia será analisada por meio da correlação de Spearman com o questionário FACE-Q SFAOS, para que seja estabelecida a relação entre a espessura dos coxins adiposos da face e o nível de satisfação com a estética facial.

PALAVRAS-CHAVE: Tecido adiposo, Face, Ultrassonografia, Autoimagem

TÍTULO: PREVALÊNCIA DA MÁ-OCCLUSÃO EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES DE GUINÉ BISSAU

AUTOR: Rebeca Neneza Dias Barboza

EMAIL: rebecanenezadias@hotmail.com

COAUTORES: Érica Amaral Medeiros

ORIENTADOR: Juliana Ximenes Damasceno

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus

RESUMO:

A má oclusão é uma irregularidade dos dentes ou um mau relacionamento das arcadas dentárias, podendo ocorrer devido a fatores genéticos como a mistura étnica e regional e a fatores ambientais como influências pré-natais da dieta materna e indução por drogas. O objetivo do presente estudo é de obter dados a respeito da prevalência de maloclusões em crianças de 3 a 15 anos em Guiné Bissau, África. Trata-se de uma pesquisa transversal com 174 crianças selecionadas randomicamente, em que parâmetros oclusais serão avaliados clinicamente, incluindo classificação molar de Angle, plano terminal do segundo molar decíduo, relação dos caninos, grau de sobressaliência e sobremordida, mordida cruzada e a presença ou ausência de espaços fisiológicos e apinhamento. Todos os pais dos sujeitos serão convidados a preencher os questionários de saúde geral. Após a anamnese, será realizado o exame clínico para a coleta de dados sobre características orais. Para a análise estatística dos dados serão utilizados testes t de student e ANOVA para dados em uma curva de normalidade e através dos testes de Mann-Whitney e Kruskal-Wallis para dados que não obedeceram uma distribuição normal. Para relações estatísticas serão utilizados o teste exato de Fisher e quiquadrado. Os resultados serão analisados a fim de obter dados a respeito da prevalência das maloclusões nesse país, buscando o conhecimento do tipo e da distribuição dessa condição na população para traçar um plano preventivo e reabilitador.

PALAVRAS-CHAVE: Prevalência, Má Oclusão, Criança, Adolescente

TÍTULO: INFLUÊNCIA DA ERGONOMIA NA PREVALÊNCIA DE DOR MUSCULOESQUELÉTICA EM ACADÊMICOS DE ODONTOLOGIA

AUTOR: Yasmin Marques Fernandes Figueiredo

EMAIL: yasminmarx4@gmail.com

COAUTORES: Pedro Magalhães de Lima Neto, Yuri Barbosa de Azevêdo, Isis Pimentel de Sousa

ORIENTADOR: Regina Glaucia Lucena Aguiar Ferreira

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

As dores musculoesqueléticas (DME) têm alta prevalência entre profissionais da Odontologia, gerando impactos na profissão e na qualidade de vida. A Ergonomia tem suma importância na prevenção de DME. Assim, torna-se relevante pesquisar a prevalência de DME em acadêmicos de Odontologia, propondo estratégias de prevenção. O objetivo é descrever a prevalência de DME em acadêmicos de Odontologia, suas características e fatores associados, com ênfase na ergonomia. A coleta de dados será por um questionário estruturado baseado no The Nordic Musculoskeletal Questionnaire enviado por e-mail aos estudantes do 5º ao 10º semestre do curso de Odontologia da Universidade Federal do Ceará (UFC), campus Fortaleza (CE). Tem-se os critérios de inclusão: ser maior de 18 anos e estar regularmente matriculado nos semestres supracitados. Foram excluídos os alunos portadores de deficiências físicas, com necessidades especiais e aqueles que já se submeteram a procedimentos cirúrgicos na região de coluna. A amostra será composta por todos os estudantes que atenderem aos critérios de inclusão e assinarem o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Os dados coletados serão tabulados e descritos por meio de estatística descritiva. Na análise estatística, será aplicado o teste do Qui-quadrado de Pearson (X^2) com nível de significância em 5%. Conforme os preceitos éticos, o projeto foi submetido ao Comitê de Ética em Pesquisa da UFC, tendo sido aprovado mediante o Parecer Nº 5.660.802.

PALAVRAS-CHAVE: Distúrbios musculoesqueléticos, ergonomia, Odontologia.

TÍTULO: AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIFÚNGICA E CITOTOXICIDADE IN VIVO DE UM EXTRATO AQUOSO DE CYMBOPOGON CITRATUS

AUTOR: Matheus Loíky Sampaio de Souza

EMAIL: maatheusloiky@gmail.com

COAUTORES: Matheus Vieira Nascimento, Amanda Cecília Moura Unias, Igor Lima Soares

ORIENTADOR: Ana Cristina de Melo Fiallos

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

Extratos a partir de *Cymbopogon citratus* (capim santo/limão) apresentam potenciais aplicações na odontologia devido a suas propriedades antimicrobianas, o que fomenta a necessidade de avaliação desses produtos antes do uso in vivo. O objetivo desta pesquisa será avaliar a atividade antifúngica e citotoxicidade in vivo de um extrato aquoso de *C. citratus*. O extrato será obtido a partir de folhas de *C. citratus* por desidratação, pulverização, infusão em água quente (40 g/L), filtração e armazenamento a -20°C. A amostra será caracterizada fitoquimicamente e por cromatografia. Peixes-zebra (*Danio rerio*) serão selecionados randomicamente para tratamento com amostras testes (concentrações de 100% a 1% do extrato) ou controle (água destilada estéril). Após 24h, 48h, 72h, e 96h, será avaliada a toxicidade aguda, contando-se os peixes mortos e determinando se a concentração é letal (capaz de matar 50% dos animais) Será também avaliada a atividade locomotora dos peixes após 1h. A atividade antifúngica do extrato aquoso contra *Candida albicans* (ATCC10231) será determinada pelo método de difusão em poço de ágar Sabouraud. Após a preparação das placas com um inóculo inicial de 10^6 , poços de 7 mm serão perfurados e preenchidos com 50 µL do extrato em concentrações de 100% a 1%. A atividade antifúngica do extrato será comparada por halo de inibição (mm) com nistatina 100.000UI (inibição positiva) e água destilada estéril (inibição negativa) após 24 h de incubação a 35°C.

PALAVRAS-CHAVE: Antifúngicos, *Cymbopogon*, peixe-zebra

TÍTULO: SEIOS MAXILARES E IDENTIFICAÇÃO HUMANA ATRAVÉS DE TOMOGRAFIAS COMPUTADORIZADAS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Nadya Imani Newman

EMAIL: nadya.newman93@alu.ufc.br

COAUTORES: Diego Santiago de Mendonça, Paulo Goberlânio de Barros Silva, Esther Carneiro Ribeiro

ORIENTADOR: Fábio Wildson Gurgel Costa

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

Os seios maxilares (SMs) são estruturas anatômicas de natureza única e forma irregular. Etnia, sexo e idade influenciam nesta elevada variabilidade anatômica. Esta revisão avaliou a capacidade de reconstruções volumétricas em tomografias computadorizadas multislice (TCM) em estimar o sexo em humanos. Estratégias de pesquisa foram desenvolvidas em seis bancos de dados sem restrição de ano. Foram incluídos estudos transversais, diagnósticos e caso-controle. Os critérios de exclusão foram: estudos de pacientes com menos de 18 anos; patologia sinusal; avaliação por outras modalidades de imagem; tipo de artigo inadequado. As seguintes informações foram registradas: ano de publicação, origem do estudo, tamanho da amostra, fonte de aquisição da imagem, calibração dos examinadores e volume. Inicialmente 1651 artigos foram encontrados e desses, um total de cinco estudos foram incluídos, totalizando 996 SMs avaliados. Os tomógrafos mais utilizados foram os modelos Somatom. Foi observado que o campo de visão variou de 15 a 20 cm e a miliamperagem esteve entre 35 e 240 mA. Houve variação significativa de programas utilizados para análise. O volume médio dos seios maxilares foi 3.01cm^3 (CI95% = -4.35 a -1.66) menor em mulheres ($p < 0.001$). O presente trabalho constatou o uso potencial da TCM como ferramenta forense em parte do processo de identificação humana. Medidas volumétricas dos SMs devem ser promissoras no processo de estimativa sexual em estudos futuros.

PALAVRAS-CHAVE: Seio Maxilar, Tomografia Computorizada, Dimorfismo Sexual.

TÍTULO: REPARAÇÃO DO DEFEITO ÓSSEO ALVEOLAR A PARTIR DE CÉLULAS-TRONCO MESENQUIMAIS: UMA PERSPECTIVA DE TRATAMENTO PARA PACIENTES COM FISSURA LABIOPALATINA

AUTOR: Douglas Matheus Lima Farias

EMAIL: douglaslimaf@alu.ufc.br

COAUTORES: Pedro Magalhães de Lima Neto, Elayne Costa Silva, Carlos Victor Nunes Cavalcanti

ORIENTADOR: Juliana Mara Oliveira Santos

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A fissura labiopalatina (FLP) é uma anomalia congênita prevalente na região orofacial. Nesse cenário, o enxerto ósseo alveolar tem sido empregado para o fechamento de defeitos no local da fissura, contudo esse procedimento está relacionado a complicações cirúrgicas, o que fomenta a prospecção de um tratamento alternativo eficaz. Diante disso, o uso de células-tronco mesenquimais (CTM) vem sendo explorado pelos seus efeitos bioestimuladores já descritos. O estudo teve como objetivo realizar uma revisão de literatura a fim de avaliar o potencial osteogênico das CTM no reparo de defeitos ósseos decorrentes da FLP. Para isso realizou-se uma busca na base de dados PubMed utilizando os descritores 'stem cells', "bone regeneration" e "cleft lip and palate" combinados entre si. Foram incluídos estudos publicados nos últimos 5 anos na língua inglesa e excluídos artigos não relacionados ao tema e revisões de literatura. Foram encontrados 25 artigos e selecionados 6 para esta revisão. Os estudos mostraram que as CTM promovem regeneração óssea in vivo e in vitro de forma não invasiva e eficaz. Dentre os tratamentos aplicados, destacou-se a associação de CTM com outras modalidades terapêuticas, como aos biomateriais. Estes resultados decorrem do efeito regenerativo, proliferativo e imunomodulatório destas células, demonstrando propriedades osteogênicas promissoras. Logo, os achados indicam que as CTM são biorrecursos viáveis que podem ser utilizados futuramente para a regeneração de FLP.

PALAVRAS-CHAVE: Fissura alveolar; Regeneração óssea; Células-tronco; Diferenciação osteogênica.

TÍTULO: A UTILIZAÇÃO DO LASER DE BAIXA POTÊNCIA NO TRATAMENTO DA PERIODONTITE: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Thaissa Cavalcante Vieira Bitu

EMAIL: thaissa.cavalcante@yahoo.com

COAUTORES: Natália Cavalcante Teixeira, Lucas Muniz Pinto Bandeira, João Gabriel Lima Pessoa

ORIENTADOR: Bruno Rocha da Silva

INSTITUIÇÃO: UNIFOR

RESUMO:

Periodontite é compreendida como uma doença oral multifatorial infecciosa, resultante de uma inflamação dos tecidos de suporte e proteção dos dentes, tendo uma perda progressiva de inserção e óssea. Além das raspagens convencionais, alisamentos radiculares e instruções ao paciente, hoje já se conhece outras terapias como a utilização de lasers de baixa potência. O objetivo do presente trabalho foi realizar uma revisão na literatura sobre os benefícios do tratamento da periodontite com o laser de baixa potência. Para atingir tal, foram feitas buscas na base de dados PubMed, com os descritores "Periodontal disease", "Low level light therapy" AND "Treatment" sendo encontrados 28 artigos onde 6 foram selecionados por melhor se adequarem ao tema. Todos na língua inglesa. Lasers de baixa potência vêm sendo utilizados na Periodontia por sua ação fotobiomoduladora, levando a redução da inflamação e antecipando o processo de reparo e cicatrização. Juntamente com a redução dos estímulos de dor e sensibilidade, suas propriedades fototérmicas auxiliam na ablação do tecido periodontal inflamado resultando a desnaturação de proteínas e diminuição de citocinas pró inflamatórias facilitando a proliferação de células de defesa e cicatrização do tecido. Assim, conclui-se que a laserterapia pode ser usada como terapia coadjuvante no tratamento da periodontite mas sem descartar o tratamento mecânico cirúrgico ou não, sendo de suma importância o conhecimento do dentista frente às técnicas de uso

PALAVRAS-CHAVE: Periodontite, Laserterapia , Tratamento.

TÍTULO: PROJETO PROMOVENDO SORRISOS: PROMOÇÃO DE SAÚDE BUCAL PARA PACIENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA.

AUTOR: Camila Paiva Lopes

EMAIL: camilapavlopes@gmail.com

COAUTORES: Abenor Nogueira Neto, Isis Pimentel de Sousa, Maria Victoria Teixeira da Costa

ORIENTADOR: Emmanuel Arraes de Alencar Júnior

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O Transtorno do Espectro Autista (TEA) é caracterizado como uma condição de neurodesenvolvimento que pode comprometer a habilidade motora e social e, assim, impactar diretamente na saúde bucal, tornando-se imprescindível um atendimento especializado. Nesse sentido, o Projeto Promovendo Sorrisos, atuante desde 2012, surgiu por essa necessidade de adequação do manejo de pacientes com TEA e objetiva aplicar uma odontologia humanizada e acessível. Dessa forma, o presente trabalho objetiva relatar as ações desenvolvidas no projeto, bem como o impacto das mesmas para a causa autista e para seus membros. Para isso, foram analisadas as ações realizadas pelos integrantes no decorrer do ano de 2022 até fevereiro de 2023, ocorridas em diversas instituições, abrangendo o público alvo; acompanhamento de procedimentos clínicos; discussões sobre o tema realizadas com alunos do curso de odontologia e de outras áreas da saúde e com a população em geral, assim como ampla atuação nas redes sociais e a realização de eventos científicos. Os resultados das ações desenvolvidas pelo projeto propiciam uma educação em saúde qualificada e se mostram relevantes na vida do público alcançado e dos membros do projeto. Dessa forma, o conjunto de atividades realizadas agregam de forma positiva no bem-estar do público assistido, tal como, possibilita uma promoção de profissionais mais qualificados, constituindo uma coexistência harmônica entre o atendimento odontológico e a ampliação da causa autista.

PALAVRAS-CHAVE: Autistic Disorder, Oral Health, Health Education Dental.

TÍTULO: NÚCLEO DE PESQUISA E EXTENSÃO EM CLÍNICAS: INTEGRAÇÃO ENTRE SERVIÇO À SOCIEDADE E FORMAÇÃO ACADÊMICA

AUTOR: Saulo Emanuel Saraiva Almeida

EMAIL: sauloesa@gmail.com

COAUTORES: Beatriz Ketley Nunes Barreto, Jhessica Teles Rodrigues, Ana Beatriz da Costa Torres

ORIENTADOR: Regina Glaucia Lucena Aguiar Ferreira

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O Núcleo de Pesquisa e Extensão em Clínicas (NUPEC), criado em 1995, tem a missão de contribuir na formação acadêmica de seus integrantes, e promover educação em saúde na população. Objetiva-se discutir as estratégias de atuação usadas pelo NUPEC no âmbito extensionista e social em 2022. O projeto promoveu ações de saúde bucal, com momentos lúdicos, escovação assistida, aplicação de flúor e entrega de kits de higiene oral. A educação em saúde foi reforçada por meio de reels informativos no Instagram. Para os acadêmicos, foram realizadas duas edições do Curso de Introdução à Odontologia e suas Especialidades, afim de apresentar as várias faces da profissão para estudantes do primeiro semestre da graduação de todo o Brasil. Ademais, foram lançados 5 novos episódios do "Nupectalks", um podcast voltado para alunos e profissionais da Odontologia. Visitações clínicas e seminários internos também foram práticas frequentes dos integrantes do projeto. Ao todo, mais de 300 pessoas foram assistidas pelas ações e 170 kits de higiene oral foram distribuídos. O curso contou com 371 inscrições, e média de evolução de acertos de 46,3% para 71,7% entre os pré e pós-testes. As métricas do Instagram apontam um alcance de 3745 contas no reels mais relevante, além de terem sido alcançadas 195 visualizações no podcast. Assim, o papel extensionista do NUPEC foi exitoso, com ferramentas valiosas na promoção de saúde oral, gerando impacto na formação da sociedade e de futuros cirurgiões-dentistas.

PALAVRAS-CHAVE: Educação em Saúde Bucal, Promoção da Saúde, Difusão do Conhecimento.

TÍTULO: AVALIAÇÃO GLOBAL DO PACIENTE COM DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR : UM RELATO DE EXPERIÊNCIA DO PROJETO DE EXTENSÃO DORES OROFACIAIS E DISTÚRBIOS DA ATM (GEDO-UFC)

AUTOR: João Rodrigues Teodoro

EMAIL: joao_jrt@hotmail.com

COAUTORES: Agda dos Santos Negreiros, Maria Laura Marreiro Mesquita, Karina Matthes de Freitas Pontes

ORIENTADOR: Livia Maria Sales Pinto Fiamengui

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A disfunção temporomandibular (DTM) engloba as condições que afetam a articulação temporomandibular, a musculatura mastigatória e estruturas associadas. Apesar de sua alta prevalência na população em geral, serviços de saúde focados nesse problema ainda são escassos. A DTM tem etiologia multifatorial e os aspectos relacionados à saúde e ao estilo de vida dos pacientes são essenciais na anamnese e na elaboração do plano de tratamento. Dentre as vias terapêuticas, a educação em saúde e o empoderamento no auto-cuidado são fundamentais na melhora da dor e na qualidade de vida. Este trabalho visa a realizar um relato de experiência acerca dos instrumentos utilizados para análise do estilo de vida de pacientes com DTM atendidos no Projeto de Extensão Dores Orofaciais e Distúrbios da ATM (GEDO-UFC) e o uso destes achados para a elaboração do plano de tratamento multidisciplinar individualizado, focado no auto-manejo. Para isso, busca-se avaliar comportamentos orais, prática de atividade física, qualidade de sono, fatores emocionais e fatores nutricionais, esses estando associados ao impacto da DTM na dieta. A coleta destes dados proporcionou uma melhor condução do serviço, envolvendo e capacitando o paciente no seu auto-cuidado, além de favorecer encaminhamentos para outros serviços parceiros do projeto, como Psicologia e Acupuntura. Ademais, estes dados permitirão políticas de saúde pública que visem a prevenção da DTM e o treinamento de equipes da Atenção Primária em Saúde.

PALAVRAS-CHAVE: Transtornos da Articulação Temporomandibular, Anamnese, Educação em Saúde.

TÍTULO: ATUAÇÃO DO GRUPO DE ESTUDOS EM ODONTOPEDIATRIA (GEOP): PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO NA PROMOÇÃO DE SAÚDE BUCAL PARA BEBÊS DE 0 A 3 ANOS

AUTOR: Mairla Pinheiro Nunes

EMAIL: mairlanunes@alu.ufc.br

COAUTORES: Kamila Said Zeferino, Juliana Damasceno Gomes, Pedro Lopes Nobre Filho

ORIENTADOR: Patrícia Leal Dantas Lobo

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O Grupo de Estudos em Odontopediatria (GEOP) é um projeto de extensão da Universidade Federal do Ceará que, desde 2020, atua na promoção de saúde bucal de crianças de 0 a 3 anos, faixa etária que requer um atendimento especializado, mas que por vezes é negligenciada nos atendimentos odontológicos. Dessa forma, o objetivo do presente estudo é relatar as ações desenvolvidas pelo GEOP como forma de explicitar a importância das mesmas para seu público alvo e para os membros do projeto. Para isso, foram analisadas as ações desenvolvidas pelo grupo de estudos no decorrer do ano de 2022 até fevereiro de 2023. Dentre essas ações, pode-se citar: a produção literária de um Álbum Seriado e de um simpósio científico; ações de promoção de saúde em instituições educativas; ciclos de discussões sobre os mais relevantes temas da odontopediatria; atuação nas redes sociais e em eventos beneficentes, e os atendimentos odontológicos ocorridos semanalmente com orientações para famílias, assim como procedimentos clínicos e cirúrgicos para os bebês. Nesse sentido, os resultados alcançados evidenciam o efeito das ações realizadas pelo grupo para as diversas famílias assistidas, integrantes capacitados envolvidos e público em geral também beneficiado. Portanto, é nítida a relevância e importância do papel desenvolvido pelo GEOP na promoção de saúde bucal para bebês.

PALAVRAS-CHAVE: Infant Health; Oral health; Pediatric Dentistry.

TÍTULO: EFEITO DE DENTIFRÍCIOS LIVRES DE TRICLOSAN, LAURIL SULFATO DE SÓDIO E PARABENOS NA PREVENÇÃO DO DESGASTE DENTÁRIO EM ESMALTE

AUTOR: Raul Matheus Pitombeira de Sousa

EMAIL: raulmatheusp@alu.ufc.br

COAUTORES: Vitória Moraes Marques, Gabriela de Albuquerque Almeida Figueredo, Ana Vitória Cordeiro Rocha

ORIENTADOR: Vanara Florêncio Passos

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

Estudos apontam o triclosan, o lauril sulfato de sódio (LSS) e parabenos como um risco à saúde. Dessa forma, surgiram dentifrícios comerciais livres destas substâncias, mas existem poucas evidências na literatura sobre a eficiência desses produtos. Objetivou-se avaliar a eficácia de dentifrícios naturais quanto ao controle de lesões erosivas e abrasivas (LEA) em esmalte. Foi um experimento cíclico, in vitro, randomizado, composto por 5 grupos (n= 10). Os dentifrícios avaliados foram: fluoretado, com triclosan, parabeno e LSS (DF); nim, romã e vidanga (DN); camomila, babosa, nim, hibisco, manjerição e chá verde (DC); melaleuca (DM); e controle negativo com água destilada (CN). O protocolo de erosão foi: ácido cítrico a 1% (pH 1,9; 5 min), saliva artificial (SA) (1h), solução de dentifrício/SA (1:3 p/p); logo após, foram submetidos à escovação e imersos em SA (1h). O ciclo foi repetido 3X/dia, por 4 dias. Após isso, a superfície das amostras foi avaliada quanto ao desgaste superficial (DS) e à microscopia eletrônica de varredura (MEV). Os dados foram submetidos aos testes de, ANOVA e ao pós-teste de Tukey, com nível de significância de 5%. Todos os grupos mostraram DS, porém, não houve diferença estatística entre CN e os grupos testados ((p=0,123). A análise de MEV mostrou prismas de esmalte expostos em todos os grupos. Baseado nos resultados obtidos, conclui-se que os dentifrícios de origem natural podem reduzir a progressão de LEA semelhante ao dentifrício fluoretado.

PALAVRAS-CHAVE: Dentifrícios, Erosão dentária, Abrasão dentária, Esmalte dentário.

TÍTULO: ANÁLISE MORFOLÓGICA DO SEIO ESFENOIDAL EM TOMOGRAFIAS COMPUTADORIZADAS DE UMA POPULAÇÃO DO NORTE E NORDESTE BRASILEIRO

AUTOR: João Edson Ribeiro Leite

EMAIL: joaoribeiro37@hotmail.com

COAUTORES: Diego Santiago de Mendonça, Paulo Goberlânio de Barros Silva, Esther Carneiro Ribeiro

ORIENTADOR: Fábio Wildson Gurgel Costa

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O seio esfenoidal (SE) é uma cavidade de formato irregular localizado no corpo do osso esfenóide e possui uma variabilidade anatômica significativa quanto a fatores como gênero, idade e etnia. O presente trabalho objetiva analisar morfologicamente o SE (pneumatização, extensão e lobulação) de uma população do norte e nordeste brasileiro. Foram analisadas 121 imagens de tomografias computadorizadas multislice (TCMS) utilizando o software ITK-SNAP[®] nos cortes sagitais, axiais e coronais. Os seios esfenoidais foram classificados quanto ao grau de pneumatização (apneumatizado, conchal, pré-selar, selar e pós selar); extensão (subdorsal, dorsal, occipital e combinado) e lobulação (unilobular, bilobular e multilobular). Os resultados foram submetidos a uma análise estatística. Quanto ao grau de pneumatização a classificação de maior prevalência foi a pós-selar (63.6%), seguida da pré-selar (19%) e selar (17.4%), as classificações quanto ao tipo de pneumatização do tipo conchal e apneumatizado não foram observadas nas imagens de TCFC. Quanto à extensão, a classificação de maior prevalência foi a subdorsal (76.9%) seguida de combinado (9.9%), dorsal (8.3%) e occipital (5%). Quanto à lobulação 88.4% dos casos foram de bilobular, 10.7% foram de multilobular e apenas 1 dos casos foi unilobular (0.8%). Em síntese, os achados avaliados destacaram variabilidade morfológica do SE na população estudada, com o seio em forma pós-selar, subdorsal e bilobular exibindo maior frequência.

PALAVRAS-CHAVE: Seio Esfenoidal, Tomografia Computadorizada Multidetectors, Radiologia.

TÍTULO: TRATAMENTO COM CICLOSPORINA ATENUA PROCESSO INFLAMATÓRIO E SEVERIDADE DA OSTEONECROSE DOS MAXILARES INDUZIDA POR BISFOSFONATOS EM RATOS

AUTOR: Antonio Alexandre Coelho

EMAIL: coelhoaalexandre@gmail.com

COAUTORES: Caio Ferreira Freire Caetano, André da Rocha Aragão, Camila Costa Dias

ORIENTADOR: Paulo Goberlânio de Barros Silva

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus - Unichristus

RESUMO:

A Osteonecrose dos Maxilares associada a Bisfosfonatos (OMB) é uma complicação do tratamento oncológico de metástases ósseas e está associada a um estado hiperinflamatório local provocado pela infusão de Ácido Zoledrônico (AZ). A Ciclosporina A (CsA) reduz o processo inflamatório mediada por Interleucina-2 (IL-2) e atua como osseoprotetor. O estudo avaliou a influência do bloqueio de IL-2 por Ciclosporina e sua influência na OMB em ratos. Quarenta ratos machos (n=8/grupo) foram divididos em grupos controle negativo (SAL) (soro), controle positivo (AZ+SAL) (0,20mg/kg) e grupos testes tratados com AZ e CsA nas doses de 5, 2,5 e 1,25 mg/kg (AZ+CICLO-5,-2,5,-1,25) com administrações semanais de AZ, exodontia do primeiro molar inferior esquerdo após 42 e eutanásia após 70 dias. Análises hematológica, radiográfica, histomorfométrica e imunoistoquímica (IL-2) e testes ANOVA/Bonferroni foram usados ($p < 0.05$). O grupo AZ+SAL apresentou maior área radiolúcida e CsA não reduziu esse parâmetro ($p < 0,001$). O grupo AZ+SAL apresentou aumento nos osteoclastos apoptóticos ($p = 0,024$), lacunas de osteócitos vazias, diferentemente dos AZ+CICLO-5 e -2,5 ($p < 0.05$). A imunoexpressão para IL-2 aumentou no grupo tratado com AZ e o CsA, reduziu esse parâmetro. Todavia, houve neutropenia significativa decorrente do tratamento com CsA ($p < 0,001$). Assim, o tratamento a OMB mostra relação direta com a via da IL-2, mostrando a CsA efeito osseoprotetor apesar da hematotoxicidade.

PALAVRAS-CHAVE: Ciclosporina, Bisfosfonatos, Interleucina-2, Osteonecrose.

TÍTULO: COMPORTAMENTOS ORAIS EM PRATICANTES DE CROSSFIT®: UM ESTUDO OBSERVACIONAL NA CIDADE DE FORTALEZA

AUTOR: Karina Miranda Lieuthier

EMAIL: klieuthier@alu.ufc.br

COAUTORES: Gabriela de Sena Ferreira, Maria Laura Marreiro Mesquita, Paulo Goberlânio de Barros Silva

ORIENTADOR: Livia Maria Pinto Sales Fiamengui

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A prática de exercícios de alto impacto tem se tornado popular e a literatura evidencia um aumento em comportamentos orais deletérios associados a essas atividades. Dessa forma, o presente estudo teve como objetivo identificar e caracterizar os comportamentos orais de praticantes de CrossFit®. A amostra foi composta por 99 praticantes de CrossFit® com idade entre 20-40 anos, de ambos os sexos. Os voluntários foram convidados a responder o Questionário Internacional de Atividade Física (IPAQ) e a Lista de verificação de comportamentos orais (OBC-DC/TMD). Este último era respondido duas vezes, sendo a segunda vez, em até 24 horas após o treino e relacionada aos comportamentos orais durante a prática de CrossFit®. Os dados foram expressos em forma de frequência absoluta e percentual e comparados por meio dos testes de McNemar. Adotou-se um nível de significância de 5%. A maior parte da amostra possuía o nível de atividade física classificado como muito ativo. A amostra apresentava alta frequência de comportamentos orais, em que 68,7% relatou apertar os dentes durante a vigília e foi observado um aumento estatisticamente significativo desse comportamento durante a prática esportiva ($p=0,044$). Em contraste, houve uma redução no uso de goma de mascar durante o exercício ($p<0,001$). Em conclusão, praticantes de Crossfit® apresentam alta prevalência de comportamentos orais durante a vigília, e apresentam aumento nos comportamentos de apertamento dentário durante a prática esportiva.

PALAVRAS-CHAVE: Bruxism, Resistance Training, Habits.

TÍTULO: CASHEW NUT SHELL LIQUIDS: ANTIMICROBIAL COMPOUNDS IN PREVENTION AND CONTROL OF THE ORAL BIOFILMS

AUTOR: Levi Maia Gonçalves

EMAIL: levimaiaodonto@alu.ufc.br

COAUTORES: Nayara de Oliveira Souza, Nara Sousa Rodrigues, Diana Araújo Cunha

ORIENTADOR: Vicente de Paulo Aragão Saboia

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

The aim was to evaluate the antibacterial and antibiofilm activity of natural (n-CNSL) and technical (t-CNSL) cashew nut shell liquid against streptococci and enterococci related to dental caries and chronic apical periodontitis, respectively. Minimum inhibitory concentrations (MIC) and minimal bactericidal concentration (MBC) were determined to assess the antimicrobial effect of both CNSLs against *S. oralis*, *S. sobrinus*, *S. parasanguinis*, *S. mutans* and *E. faecalis*. The antibiofilm activity was evaluated by total biomass quantification, colony forming unit (CFU) counting and scanning electron microscopy (SEM). The cytotoxic effect of the substances was evaluated on L929 and HaCat cell lines by MTS assay. The n-CNSL and t-CNSL showed inhibitory and bactericidal effect against all strains tested in this study, with MIC and MBC values ranging from 1.5 to 25 µg/mL. Overall, both CNSLs showed significant reduction in biomass quantification and enumeration of biofilm-entrapped cells for the strains analyzed, in biofilm formation and preformed biofilms. In biofilm inhibition assay, the t-CNSL and n-CNSL showed reduction in biomass and CFU number for all bacteria, except in cell viability of *S. parasanguinis* treated with t-CNSL. SEM images showed a reduction in the amount of biomass, bacterial cells and changes in cellular morphology of *S. mutans*. In conclusion, both substances showed effective antibacterial and antibiofilm activity against the strains used in the study.

PALAVRAS-CHAVE: Biofilms; Dental Caries; Apical Periodontitis; Products with Antimicrobial Action; Biomaterials.

TÍTULO: EVALUATION OF CELLULAR RESPONSE TO HIGH-DENSITY POLYCANE AND HYALURONIC ACID GRAFTS IN SUBCUTANEOUS TISSUE OF RATS

AUTOR: Gabriela Quariguasi Damasceno

EMAIL: gabrielaqd@hotmail.com

COAUTORES: Renata Ferreira de Carvalho Leitã

ORIENTADOR: Cíntia de Melo Braga

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

In recent years, there has been a pursuit for materials that could attenuate aging effects. In this context, injectable biomaterials with filling capacity offer an excellent treatment option for facial aging, wrinkles, and contour defects. Hyaluronic acid (HA) is a filling agent, in addition to hydrating and lubricating tissues. Polycane (PCL) stimulates cell proliferation and can fill empty spaces. This research aims to investigate morphological changes in the skin of Wistar rats in response to filling agents and to understand the action mechanisms of HA (Juvederm Voluma®) and PCL (Ellansé®). The subcutaneous area of the back of Wistar rats was the recipient area of biomaterials. The animals were euthanized at 30 or 60 days and samples of treated and untreated skin (NAIVE) were removed for histological and immunohistochemical evaluation for IBA-1, TGF- β and FGF. Analysis of type I and III collagen deposition and angiogenesis was performed. Results showed deposition of extracellular matrix in the tissue adjacent to biomaterial and stimulation of fibroblast activity and intense cell proliferation, in addition to increased vascular proliferation and expression of FGF and TGF- β markers, mainly in PCL samples when compared to NAIVE and HA groups. The biomaterials also induced collagen III deposition, especially in the PCL group. Our findings demonstrated that the use of HA and PCL induced expression of markers related to tissue proliferation, mainly in the PCL group.

PALAVRAS-CHAVE: Dermal Fillers, Hyaluronic Acid, Polycane.

TÍTULO: FREQUENCY OF ORAL BEHAVIORS IN WOMEN WITH TEMPOROMANDIBULAR DISORDER: ANALYTICAL OBSERVATIONAL STUDY

AUTOR: Ariel de Vasconcelos Barbosa

EMAIL: arielvbarbosa@alu.ufc.br

COAUTORES: Maria Laura Marreiro Mesquita, Sandra Maria Abreu Nogueira, Luana Pinheiro Guerra Fontoura

ORIENTADOR: Livia Maria Pinto Sales Fiamengui

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

Oral behaviors are a series of activities that can occur beyond the physiological functions of the stomatognathic system. The relationship between the frequency of these behaviors and the risk of temporomandibular disorder (TMD) is not yet established in the literature, requiring further studies to evaluate its correlation and implications. The present study aimed to evaluate the frequency of oral behaviors in women with TMD. The sample was composed of 86 female volunteers, aged between 20 and 50 years, and divided (DC/TMD) into healthy group (n=16) and a TMD group (n=70). The volunteers were asked to answer the Oral Behavior Checklist (OBC - DC/TMD), which is a validated and self-reported instrument used to assess the presence and frequency of oral behaviors. The OBC scores and grades (0 = no risk; 1-24 = low risk, and > 24 = high risk) were analyzed and used for group stratification. The mean OBC score for the healthy group was 17.75, with 81.25% showing low-risk and only 18.75% high-risk grade. The OBC mean score for the TMD group was 30.84, with 28.57% at low-risk and 71.42% at high-risk grade. None of the participants reported the absence of any behaviors. Self-reported parafunctional oral habits were present in both populations, however, a higher frequency was observed in TMD group when compared to healthy group. Thus, self-awareness and management of oral behaviors may be useful for temporomandibular control.

PALAVRAS-CHAVE: Bruxism, temporomandibular joint disorder, habits.

TÍTULO: FACTORS THAT INFLUENCE THE SEARCH FOR DENTAL CARE BY PREGNANT WOMEN IN THE CITY OF TETE, MOZAMBIQUE

AUTOR: Eduardo Frederico Maferano

EMAIL: maferanoeduardo@gmail.com

COAUTORES: Rito Pereira

ORIENTADOR: Fábio Wildson Gurgel Costa

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

Objective: to analyze the factors influencing pregnant women's dental services demand in the City of Tete (Mozambique). Methodology: cross-sectional, descriptive research with a quantitative approach of an applied nature, in which 382 mothers were asked between January and June 2022. A descriptive analysis was carried out to describe the simple, absolute, and percentage frequencies, verifying the dependency relationship between one variable and another based on the Chi-Square test and Pearson's correlation. Results: mean age of the inquired puerperal women was 29 years old, 33% had a medium level of schooling, mean number of pregnancies was six months, 47.1% were married, about the dental care during pregnancy-related personal knowledge, 61.5% stated that they were never advised that pregnant women can go to the dentist. Perception of the need for dental treatment 67.3% answered that they are aware that they should have a dental appointment when they have a problem in their mouth; the mothers recognize the importance of dental care during pregnancy, and statistically, this variable also contributes to the demand of dental care by pregnant women during pregnancy. Conclusion: lack of guidance regarding the importance of dental care during pregnancy stands out as one of the main ones, followed by the variable concern related to fetus safety and social myths. It highlights the need for strengthening local oral health promotion policies with pregnant women.

PALAVRAS-CHAVE: Sociodemographic factors, Postpartum Period, Dental care, Prenatal care.

TÍTULO: EVALUATION OF MYOFIBROBLASTS AND STRUCTURAL COMPONENTS OF THE EXTRACELLULAR MATRIX IN ACTINIC CHEILITIS

AUTOR: Farah Essguí Orellana Martínez

EMAIL: farahorell@gmail.com

COAUTORES: Thâmara Manoela Marinho, Paulo Goberlânio de Barros Silva

ORIENTADOR: Mário Rogério Lima Mota

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

Actinic cheilitis (AC) is a potentially malignant lesion caused by the chronic exposure to ultraviolet (UV) radiation, that causes interference with the behavior of components of the extracellular matrix (ECM), such as the myofibroblasts (MFs). Thus, this research evaluated the participation of MFs and components of the ECM in ACs development. For that, were used 30 cases of ACs, and 15 healthy lips (HLs), prepared by tissue microarray (TMA) for immunohistochemical reactions (TGF- β , α -SMA, and Ki-67) and histochemical (Hematoxylin and Eosin, Picrosirius Red and Verhoeff Van Gieson). The dysplastic epithelium (DE) in ACs graded by the binary system and the areas of solar elastosis (SE) were analyzed histomorphometrically. The data were submitted to the Kolmogorov-Smirnov test, compared by the Mann-Whitney, Kruskal-Wallis / Dunn tests, and correlated by the Spearman test. The ACs showed a greater number of MFs α -SMA+ in relation to HLs, located in the areas without SE, were also associated with the vertical expansion of the SE itself. Additionally, it was found that the areas of SE showed less collagen deposition and immunostaining for TGF- β , and higher density of elastic fibers, compared with areas without elastosis. Finally, there was a positive correlation between high-risk dysplasias and the proximity of SE to the DE. Our findings suggest that MFs influence the development of SE which correlates with the severity of DE in AC.

PALAVRAS-CHAVE: Mouth Neoplasms; Lip; Fibroblast.

TÍTULO: UMA ABORDAGEM PSICOLÓGICA NO MANUSEIO DE PACIENTES COM ODONTOFOBIA

AUTOR: Clarice Maria Studart Mendes Moreira

EMAIL: claricemstudart@gmail.com

COAUTORES: Esther de Sales Oliveira da Costa, Amanda Nogueira Magalhães, Vitoria Sousa Ramos

ORIENTADOR: Maria Mônica Studart Mendes Moreira

INSTITUIÇÃO: UNIFOR

RESUMO:

A ansiedade relacionada ao atendimento odontológico é um fenômeno complexo com dimensões somáticas, psicológicas e sociais e os quadros podem variar desde desconfortos frente à perspectiva de atendimento odontológico ou a um estado de odontofobia em que os indivíduos referem pânico e evitam o tratamento dental. Geralmente estímulos negativos prévios ou durante o atendimento estão relacionadas à condição, mas nem sempre experiências negativas causam ansiedade, havendo fatores relacionados ao próprio indivíduo. Os atendimentos destes pacientes tornam as consultas também estressantes para os dentistas ou não acontecem, tornando o quadro geral de saúde bucal do paciente bem comprometido. Intervenções médicas como sedação e anestesia geral ou psicológicas como terapia cognitivo-comportamental (TCC) podem fornecer alívio para o medo e ansiedade e, assim, favorecer a prática odontológica. O intuito deste trabalho foi realizar uma revisão da literatura sobre o assunto utilizando a Base de Dados PubMed com os descritores: "cognitive behavioral therapy and odontophobia" para obtenção de artigos publicados na língua inglesa nos últimos cinco anos. Foram sugeridos 52 trabalhos e, após a análise dos títulos e dos resumos, 19 artigos foram selecionados. A literatura analisada mostrou que existe suporte para o uso da TCC na dessensibilização de pacientes ansiosos ou fóbicos, gerando benefícios para os indivíduos e para os profissionais da área de saúde bucal

PALAVRAS-CHAVE: Ansiedade ao tratamento odontológico; medo de dentista; terapia cognitivo-comportamental.

TÍTULO: O IMPACTO DO USO DO CIGARRO ELETRÔNICO NA MICROBIOTA ORAL

AUTOR: Sheyla Cristiny Rodrigues Mendes

EMAIL: sheylacristiny@gmail.com

COAUTORES: Rebeca Neneza Dias Barboza, Julianna Ribeiro Sousa, Paulo Victor Moreira Sales, Juliana Paiva Marques Lima Rolim

ORIENTADOR: Juliana Paiva Marques Lima Rolim

INSTITUIÇÃO: Unicristhus

RESUMO:

Foi observado que a utilização do cigarro eletrônico resulta em consequências patológicas à saúde bucal e integral de seus usuários, além de ser um fator modificador de patologias como periodontite e câncer de cabeça e pescoço. O aquecimento proveniente da vaporização da nicotina e aromatizantes podem alterar a microbiota oral aumentando a patogenicidade de microrganismos e retardando o sistema imunológico. O objetivo deste trabalho é relatar o impacto do uso do cigarro eletrônico na microbiota oral. Portanto, para a busca dos artigos foi utilizada a base de dados da plataforma Pubmed com os seguintes descritores: 'Oral Microbiota' and 'Nicotine' and 'E-cig'. Como critério de inclusão foram utilizados os artigos publicados nos últimos 10 anos na língua inglesa e portuguesa. Iniciando com um total de 25 artigos. Os artigos encontrados passaram por critérios de elegibilidade, como análise do título e leitura do resumo, e por fim foram selecionados 5 artigos. Assim, a literatura relata que o uso do e-cig modifica a colonização por *S. aureus* e modula a resposta inflamatória do indivíduo. Novas políticas de regulamentação, promoção e prevenção à saúde se fazem necessárias.

PALAVRAS-CHAVE: Microbiota; Nicotine; E-cig.

TÍTULO: SISTEMA DE ANESTESIA COMPUTADORIZADA NO MANEJO DA DOR E ANSIEDADE EM PACIENTES ODONTOLÓGICOS

AUTOR: Vitória Sousa Ramos

EMAIL: vitoriasousar123@gmail.com

COAUTORES: Shelda Hellen Sousa Sampaio, Clarice Maria Studart Mendes Moreira, Arthur Frederico Pimentel Costa

ORIENTADOR: Maria Mônica Studart Mendes Moreira

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

Consultas odontológicas são, muitas vezes, associadas a estímulos dolorosos, acarretando medo e ansiedade nos pacientes. A anestesia local é efetiva para o controle da dor, mas pode gerar desconforto durante sua aplicação, podendo causar dificuldade durante o manejo de pacientes. Assim, dentistas buscam formas de minimizar o estímulo doloroso durante a aplicação da anestesia local, surgindo, então, os Sistemas de Anestesia Controlada por Computador (SACC), que visam diminuir a sensação de dor durante a aplicação da anestesia local em ambiente odontológico. O trabalho tem como objetivo revisar a literatura acerca dos SACC no manejo da dor e da ansiedade em pacientes odontológicos. Para isso, realizou-se uma busca na base de dados Pubmed, utilizando-se os descritores: "anesthesia" AND "computer" AND "dental anxiety". Utilizando-se o filtro das publicações dos últimos 5 anos, foram encontrados 20 artigos. Destes, foram selecionados os estudos clínicos randomizados, e após a leitura crítica dos títulos e dos resumos foram selecionados 7 artigos para esta revisão de literatura. A pesquisa revelou uma heterogeneidade de resultados causada por inúmeras variáveis que dificultavam a comparação dos ensaios clínicos, como, idade da amostra, procedimento realizado e local de administração da anestesia. Embora alguns artigos mostrem uma redução da frequência cardíaca quando os SACC são utilizados, seriam necessários ainda mais estudos para elucidar este assunto.

PALAVRAS-CHAVE: Anestesia Dentária, Preferência do Paciente, Odontologia

TÍTULO: ASSOCIAÇÃO ENTRE NASCIMENTO PREMATURO E DEFEITOS NO ESMALTE DENTÁRIO EM CRIANÇAS PRÉ-TERMO: REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Ingrid Mesquita de Moraes

EMAIL: ingrid.mesquita.moraes@gmail.com

COAUTORES: Rennan Santos Bezerra, Nicole Rabelo Lima, Karen Anne de Carvalho Mascarenhas

ORIENTADOR: Ana Cristina de Mello Fiallos

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A prematuridade é considerada como todo nascimento ocorrido antes de 37 semanas completas de gestação, e pode ser responsável por mortes neonatais e por muitas sequelas, inclusive orais. No contexto da dentição, existe uma possível relação entre nascimento prematuro e defeitos do esmalte dentário, que são distúrbios nas matrizes de tecido duro e mineralização que ocorrem durante a odontogênese, destacando-se a hipomineralização e a hipoplasia. Desse modo, o objetivo deste trabalho é realizar uma revisão de literatura acerca da associação entre nascimento prematuro e defeitos no esmalte dentário em crianças pré-termo. Para isto, foram realizadas buscas nas bases de dados PubMed, Lilacs e Medline, combinando os descritores "Prematurity", "Enamel defects", "Tooth abnormalities", com o operador booleano "AND", totalizando 44 artigos. Foram incluídos artigos publicados em inglês, nos últimos 10 anos, e após leitura criteriosa dos resumos foram descartadas: outras revisões e artigos com fuga do tema, finalizando com 6 artigos para elaboração desta revisão. Verificou-se que os resultados da maioria das pesquisas analisadas indicam uma maior prevalência de defeitos no esmalte em crianças prematuras do que em crianças a termo, com forte ligação ao baixo peso ao nascer. Observou-se o papel fundamental do cirurgião dentista no diagnóstico precoce. Entretanto, a escassez de estudos sinaliza a necessidade de mais pesquisas para melhor elucidar o assunto.

PALAVRAS-CHAVE: Prematurity, Enamel defects, Tooth abnormalities

TÍTULO: PREVALÊNCIA E FATORES DE RISCO ASSOCIADOS AO BRUXISMO DO SONO NA INFÂNCIA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Ana Carolina Vieira Correa Coelho

EMAIL: carolcorrea001@outlook.com

COAUTORES: Andrine Rubens Uchoa Cavalcanti, Luís Carlos Bastos Albuquerque Neto, Marina Giovana dos Santos Rodrigues

ORIENTADOR: Isabella Fernandes Carvalho

INSTITUIÇÃO: Unichristus

RESUMO:

O bruxismo do sono possui definição além de apenas o desgaste e contato excessivo entre os dentes, e, se classifica como um comportamento que abrange a ação ritmada ou não dos músculos mastigatórios, sendo ordenado pelo sistema nervoso central. O presente trabalho tem o objetivo de revisar a literatura evidenciando as principais características e fatores de risco para o bruxismo do sono. A metodologia utilizada incluiu busca no banco de dados Pubmed através dos descritores em inglês "prevalence" AND "bruxism" AND "child", na qual foram encontrados 32 artigos, usando o filtro de revisão sistemática e resenha. Após a leitura criteriosa, foram selecionados 5 artigos que tinham relação mais direta com o tema. Em relação aos sinais e sintomas do sistema mastigatório mais comuns em crianças, pode ser citado o desgaste dos caninos, associados ao bruxismo do sono. Os estudos apresentaram uma variação da predominância do bruxismo em 6% a 50% em crianças. Dentre os principais fatores de risco, estão os psicossociais e comportamentais, como ansiedade, atividades parafuncionais oromandibulares e uso de medicamentos. Dessa forma, é importante que o diagnóstico, por parte do cirurgião dentista, seja individualizado para que melhore o aconselhamento acerca dos possíveis fatores predisponentes para o bruxismo infantil. Além disso, é importante investigar a percepção e discernimento que os pais e responsáveis têm a respeito dos fatores de risco e consequências do distúrbio bruxismo do sono.

PALAVRAS-CHAVE: Prevalência, Bruxismo, Criança.

TÍTULO: O USO DE DISPOSITIVOS DE ANCORAGEM ESQUELÉTICA TEMPORÁRIA NO TRATAMENTO DO SORRISO GENGIVAL E CLASSE II DE ANGLE - REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Monique Felipe de Sousa Lima

EMAIL: monifelipe34@gmail.com

COAUTORES: Isabella Fernandes Carvalho, Karine Cestaro Mesquita, Lis Monteiro de Carvaho Guerra

ORIENTADOR: Vilana Maria Adriano Araújo

INSTITUIÇÃO: Unichristus

RESUMO:

A má-oclusão de Classe II de Angle é um problema frequente em pacientes ortodônticos, podendo ser associada ainda ao sorriso gengival, que se caracteriza pela alta exposição gengival. A utilização de mini-parafusos ortodônticos (MPOs) se tornou uma opção moderna nos tratamentos ortodônticos, assegurando maior conforto ao paciente, rapidez e previsibilidade. Nesse contexto, o objetivo deste trabalho é avaliar o uso de MPOs no tratamento de pacientes com má-oclusão de classe II e na correção do sorriso gengival. Para isso, foram pesquisados as palavras-chave em inglês "orthodontic anchorage procedures" AND "gummy smile" na base de dados da Pubmed, encontrando 26 artigos. Após uma leitura criteriosa, foram incluídos 6 relatos de caso publicados nos últimos 10 anos e que possuíam associação com o tema. O uso dos MPOs na intrusão dos dentes anteriores superiores através da elevação do plano oclusal, demonstrou excelentes resultados na redução da exposição gengival, sendo a gengivectomia usada apenas em 2 casos, para obtenção de resultados ainda mais estéticos. Ademais, o uso desses dispositivos permitiu a distalização e a intrusão dos molares superiores, facilitando a retração anterior e correção de Classe II. Em suma, os estudos mostraram que o uso de MPOs é uma alternativa viável para pacientes com sorriso gengival, através dos movimentos de intrusão e distalização. Entretanto, é necessário observar as características faciais e cefalométricas para resultados mais satisfatórios.

PALAVRAS-CHAVE: Má oclusão classe II de Angle, sorriso gengival, procedimentos de ancoragem ortodôntica.

TÍTULO: PRINCIPAIS FORMAS DE TRATAMENTO DE AMELOBLASTOMA - REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Camila Mourão de Figueiredo Lima

EMAIL: camilamouraofl@gmail.com

COAUTORES: Amanda Ramos Silveira, Andressa Paulino Fonseca Vasconcelos, Luara de Lima Alcantarino

ORIENTADOR: Edson Luiz Cetira Filho

INSTITUIÇÃO: Unichristus

RESUMO:

O objetivo deste trabalho é destacar as formas de tratamento baseados nos achados clínicos, radiológicos e histopatológicos, que podem influenciar no diagnóstico e na eficácia do tratamento, melhorando assim, o prognóstico; realizado em uma busca na base de dados PubMed com os descritores: 'ameloblastoma' e 'tratamento' e 'unicístico' e 'multicístico' nos últimos 10 anos, sendo encontrados 33 artigos. Após a leitura de títulos e resumos, foram selecionados 10 artigos. O tratamento cirúrgico ideal do ameloblastoma deve minimizar as recorrências, restaurar função e estética. Diante disso, o planejamento cirúrgico deve ser realizado com base no tamanho, localização do tumor, nas técnicas disponíveis para reconstrução e na experiência do cirurgião. A cirurgia conservadora, como enucleação ou marsupialização, combinada com uma técnica de suporte e seguimento a longo prazo está reservada para todos os tipos unicístico e multicístico de pequena extensão. A cirurgia radical, como mandibulectomia ou ressecção segmentar da lesão, parece ser a opção mais recomendada em tumores multicístico e unicístico avançados, juntamente com longo seguimento a longo prazo para a possibilidade de recorrência além de 10 anos. Dessa forma, ressalta-se a importância do diagnóstico e tratamento correto ao paciente, buscando reestabelecimento de sua saúde de modo integral.

PALAVRAS-CHAVE: Ameloblastoma, Tratamento, Unicístico, Multicístico.

TÍTULO: FRATURAS DE MANDÍBULA APÓS REMOÇÃO DE TERCEIRO MOLAR: REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Arlindo Teixeira de Albuquerque Neto

EMAIL: arlindoneto0404@gmail.com

COAUTORES: Rebeca Neneza Dias Barboza

ORIENTADOR: Tibério Gomes Magalhães

INSTITUIÇÃO: Unichristus

RESUMO:

As fraturas de mandíbula estão relacionadas com a remoção de terceiro molar. Vários fatores influenciam no risco destas fraturas como idade, gênero, doenças sistêmicas, grau de impacção, angulação e volume do elemento dental, presença de tumores, cistos ou lesões ósseas associados ao elemento dental. O objetivo deste trabalho é de realizar uma revisão de literatura acerca das fraturas de mandíbula após remoção de terceiro molar elucidando seus aspectos anatômicos e correlacionando com suas características clínicas. Este trabalho teve os dados colhidos na plataforma PubMed, e foram utilizados os descritores: "Mandibular Fractures" and "Molar, Third" and "Tooth Extraction". 22 artigos foram encontrados, e como critério de inclusão foi utilizado os artigos publicados nos últimos 10 anos em inglês. Como critério de exclusão, foram excluídos artigos que não apresentavam associação ao tema. Por fim, foram selecionados 5 artigos. A remoção de terceiros molares é um procedimento cirúrgico bastante frequente, e dentre as suas complicações estão dor, edema, trismo, infecções, hemorragia, danos às estruturas nervosas e alveolite. Já a fratura mandibular é uma complicação, tanto no período trans como pós-operatório, mas com consequências graves. Portanto, o planejamento para cada caso deve ser realizado de maneira individual por meio de um exame clínico preciso e avaliação de imagem para assim diminuir o risco de fratura.

PALAVRAS-CHAVE: Mandibular Fractures, Molar, Third, Tooth Extraction.

TÍTULO: O USO DE TECNOLOGIAS TRIDIMENSIONAIS EM TRATAMENTOS PARA TRAUMAS FACIAIS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Ana Gabriele Pereira Ramos

EMAIL: anagabriele1pr@gmail.com

COAUTORES: Antonia Natasha Tavares Cavalcante Rebouças, Júlia Emily dos Santos Silva, Livia Cavalcante Tavares

ORIENTADOR: Juliana Mara Oliveira Santos

INSTITUIÇÃO: Unichristus

RESUMO:

Os traumas craniofaciais quando recorrentes, podem acometer a região de tecidos moles, o esqueleto da face e os dentes. Em consequência disso, podem gerar graves transtornos com necessidade de reconstrução facial. Desse modo, entende-se à necessidade de tratamentos que promovam uma assistência mais precisa e adequada, como no caso das tecnologias tridimensionais. O objetivo do presente trabalho foi realizar uma revisão de literatura, avaliando o uso da impressão 3D em traumas faciais. A busca de dados foi realizada pela plataforma pubmed, utilizando os descritores: facial injuries and printing, three-dimensional, com os filtros de revisão sistemática, ensaio-clínico, análise, meta- análise e no banco de dados dos últimos 10 anos. Foram encontrados 16 artigos, que após leitura rigorosa sobre títulos e resumos, foram selecionados 12. Em síntese, foram observados que em tratamentos com procedimentos cirúrgicos e de reconstrução, a tecnologia 3D, tem sua maior eficácia contribuindo para o avanço de próteses e biomodelos, justificando sua rapidez nos procedimentos e seu custo benefício. Em contrapartida, existe uma necessidade de mais estudos e pesquisas na área, para amplitude desse método.

PALAVRAS-CHAVE: Impressão 3D, reconstrução facial e biomodelos.

TÍTULO: A IMPORTÂNCIA DA TELEODONTOLOGIA NO DIAGNÓSTICO E RESOLUÇÃO DE UM CASO CIRÚRGICO DE CISTO ÓSSEO TRAUMÁTICO

AUTOR: Bruna Moraes da Silva

EMAIL: brunamoraes.ifce@gmail.com

COAUTORES: Rafael Joao Costa Lima, Izildo Ferreira Freire da Cunha, Rhomenik Millar Souza e Silva

ORIENTADOR: Alexandre Simões Nogueira

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O covid-19 criou a necessidade do distanciamento social e, dessa forma, a telessaúde ganhou força e impulso, antecipando situações que provavelmente ocorreriam mais adiante como evolução natural e desenvolvimento dos meios digitais em todos os setores da sociedade, incluindo a saúde e as ciências de uma forma geral, resultando em legislação pertinente ao tema e definição do arcabouço jurídico a partir de 2022 no Brasil. A teleodontologia é um ramo da telessaúde aplicada à Odontologia, ampliando os horizontes e a forma de lidar com pacientes pelos serviços e seus profissionais. O presente trabalho objetiva realizar uma revisão sistemática da literatura sobre teleodontologia nos buscadores PubMed e Scielo e as suas aplicações, além de apresentar um caso clínico de resolução de patologia mandibular (cisto ósseo traumático) em um jovem de 17 anos de idade, residente no exterior, cuja condução inicial ocorreu através de teleconsulta entre o familiar do paciente e o cirurgião, culminando na realização de uma cirurgia bastante diferente e mais conservadora em relação à indicação inicial realizada por outro profissional em outro país. Quando adotada de forma consciente, técnica e em respeito aos aspectos éticos e legais, a teleodontologia pode contribuir para a promoção da saúde dos pacientes, a exemplo do caso aqui relatado.

PALAVRAS-CHAVE: Telessaúde, mandíbula, patologia.

TÍTULO: TRATAMENTO CIRÚRGICO DE DENTE ECTÓPICO EM SEIO MAXILAR: REVISÃO DE LITERATURA COM RELATO DE CASO

AUTOR: Maria Gabriele Lemos Brito

EMAIL: gabrieleleamos16@hotmail.com

COAUTORES: Anderson Meneses Maia

ORIENTADOR: Josfran da Silva Ferreira Filho

INSTITUIÇÃO: Faculdade Paulo Picanço

RESUMO:

Introdução: Dentes ectópicos possuem etiologia indefinida, embora a literatura aponte algumas, como anomalias de desenvolvimento, processos patológicos, trauma e iatrogênia. Objetivo: O estudo irá revisar a literatura e relatar um caso clínico acerca da remoção cirúrgica de dente ectópico em seio maxilar. Metodologia: Foi realizada pesquisa nas bases de dados SCIELO e PUBMED, utilizando os descritores: "terceiro molar", "seio maxilar" e "dente ectópico". Após definição dos critérios de exclusão e inclusão, realizou-se a leitura dos resumos e foram selecionados 10 artigos dos 24 encontrados. Revisão de literatura: A intervenção cirúrgica é o meio mais eficaz de prevenir patologias relacionadas a corpos estranhos no seio maxilar. Apesar das possíveis morbidades como epistaxe, sinusite e menos comumente injúrias a estruturas orbitais e periorbitais. Por mais que exista a possibilidade da cirurgia endoscópica, existem limitações, sendo utilizado com maior frequência o acesso de Caldwell-Luc, que permite uma abordagem com visualização direta, segura, eficaz, e sem a necessidade de equipamentos tão específicos e de alto custo. Considerações finais: A presença de corpos estranhos nos seios paranasais é considerada rara na literatura e deve ser abordado o mais rápido possível para se evitar processos inflamatórios e infecciosos. Apesar dos riscos de complicações, a técnica de Caldwell-Luc, é a mais empregada, contudo o sucesso dependerá da destreza, habilidade e do cirurgião.

PALAVRAS-CHAVE: Dente ectópico; seio maxilar; terceiro molar.

TÍTULO: A IMPORTÂNCIA DE NOVOS CAMINHOS: ODONTOLOGIA ESPORTIVA

AUTOR: Amanda Ramos Silveira

EMAIL: amanda_silveirra@outlook.com

COAUTORES: Luara de Lima Alcantarino, Andressa Paulino Fonseca Vasconcelos, Wanessa Fernandes Matias Regis

ORIENTADOR: Raquel Bastos Vasconcelos

INSTITUIÇÃO: Unichristus

RESUMO:

A odontologia esportiva é uma nova especialidade que cria profissionais voltados a manter ou melhorar os rendimentos físicos de atletas, por meio da manutenção da saúde bucal atrelados com o grupo multidisciplinar de especialistas em saúde dentro ou fora de uma instituição esportiva. É importante levar em consideração, não apenas a parte estética e sim possíveis empecilhos como erosão dentária, traumatismos bucomaxilofaciais, doenças periodontais, gengivais e a cárie dentária que podem afetar a realização das atividades necessárias para o sucesso de um bom atleta. Este tem como intuito propagar a importância da odontologia esportiva na atualidade como uma nova especialização merecedora de notoriedade. Para a realização desta revisão de literatura foram buscados em 2020 artigos na base de dados PUBMED e SCIELO utilizando as palavras-chaves sportdentistry, athletes e oral hepatic, de forma combinada. Desse modo, foram achados 426 artigos, encontrados na língua portuguesa e na inglesa. Após a leitura de títulos, foram selecionados para compor esta revisão, 4 artigos do SCIELO, 7 artigos do PUBMED, 2 livros, 1 TCC e algumas revistas. Para inclusão dos artigos, foram avaliados os títulos e resumos e adicionados somente aqueles que possuem compatibilidade com o tema. É de suma importância, ressaltar que a Odontologia do Esporte não está atrelada apenas aos atletas de elite, mas também, pessoas que buscam através de atividades físicas mitigar complicações decorrentes de doenças.

PALAVRAS-CHAVE: Sport dentistry (odontologia do esporte), athletes (atletas) e oral health (saúde oral)

TÍTULO: TÉCNICA DE FLAPLESS - UMA ABORDAGEM TERAPÊUTICA NA CORREÇÃO DO SORRISO GENGIVAL

AUTOR: Fabiana Melo de Oliveira

EMAIL: fabbianaoliveiraa@gmail.com

COAUTORES: Ana Beatriz Carneiro Gomes, Amanda Ferreira Gonzalez, Mayra Sabiá de Moura

ORIENTADOR: Nicolly Parente Ribeiro Frota

INSTITUIÇÃO: Unichristus

RESUMO:

O aumento de coroa clínica (ACC) é indicado para correção do sorriso gengival. Com o avanço das técnicas minimamente invasivas, a técnica cirúrgica periodontal FLAPLESS, que consiste no restabelecimento do espaço supracrestal sem realização de retalho cirúrgico, tem sido uma alternativa, indicado para os fenótipos fino e intermediário, com resultados bastante satisfatórios. O objetivo do presente trabalho é avaliar as evidências científicas atuais sobre a correção do sorriso gengival através do ACC usando a técnica flapless e comparar os resultados com os da técnica convencional, que consiste na execução de um retalho total, osteotomia, osteoplastia, reposicionamento apical do retalho e sutura. Foi feita uma busca nas plataformas PUBMED, BVS e SCIELO, artigos e trabalhos de conclusão de curso. A pesquisa resultou em 20 artigos, dos quais 7 foram considerados elegíveis. As evidências clínicas e científicas destacaram que o ACC com a técnica flapless é uma alternativa cirúrgica viável para a correção do sorriso gengival ou para correção do formato desarmonioso da linha gengival. Os benefícios desse procedimento são menor sangramento, maior aceitação do paciente, resultado eficaz imediato, baixa morbidade, sem necessidade de suturas, rápida cicatrização e boa estabilidade da margem gengival. Conclui-se que as indicações devem ser criteriosamente analisadas com objetivo de realizar um planejamento adequado e obter sucesso no procedimento.

PALAVRAS-CHAVE: periodontal surgery, clinical crown lengthening, flapless technique.

TÍTULO: O RISCO DE DESENVOLVIMENTO DE DOENÇA PERIODONTAL EM PACIENTES COM RINITE: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Larissa Nóbrega Ferreira De Melo

EMAIL: larissa10.melo@icloud.com

COAUTORES: Raissa Nogueira de Carvalho, João Victor Cavalcante Vieira, Levi Herculino Chaves

ORIENTADOR: Dayrine Silveira de Paula

INSTITUIÇÃO: Unichristus

RESUMO:

A Doença Periodontal (DP) é uma doença infecciosa que compromete os tecidos de sustentação dos dentes, provocada por um processo inflamatório. A rinite é uma doença de caráter inflamatório da mucosa do nariz, a qual desencadeia sintomas como inchaço, irritação e obstrução do nasal. O objetivo do estudo foi avaliar o risco da doença periodontal em pacientes que possuem histórico de rinite. Com essa finalidade, foi utilizada a base de dados PubMed, através das palavras chaves "rhinitis" AND "periodontal disease" AND "periodontitis", sendo encontrados 39 resultados, dos quais os 5 escolhidos foram estudos de coorte. Diversos estudos afirmam que existe uma correlação entre pacientes que possuem doenças respiratórias, como a rinite, e um maior risco de desenvolvimento da doença periodontal. De fato, não se sabe ao certo a explicação da relação entre rinite e doença periodontal, mas há teorias que envolvem o sistema imunológico. Há uma possível relação entre a patogênese da doença periodontal com a interleucina (IL)-12 e a IL-16, a qual a interleucina (IL)-12 apresenta grande relevância no processo imunológico da rinite. Ademais, outra hipótese surge a partir de que pacientes com rinite apresentam entupimento das vias aéreas e outras anomalias da face e dos dentes, levando-os a uma maior prevalência de respiração pela boca, e dessa forma, haverá a promoção de uma desidratação oral e inflamação da gengiva, a qual promoverá uma queda da resistência epitelial às placas de bactérias.

PALAVRAS-CHAVE: Doença periodontal, rinite, periodontia

TÍTULO: IMPACTOS DA SUPLEMENTAÇÃO DIETÉTICA DE ÔMEGA-3 NA TERAPIA ADJUVANTE PERIODONTAL

AUTOR: Ana Beatriz da Costa Torres

EMAIL: torresbeatriz@alu.ufc.br

COAUTORES: Ana Vitória Cordeiro Rocha, Luiza Brenda Alves Torquato de Sousa, Yuri Barbosa de Azevêdo

ORIENTADOR: Regina Glaucia Lucena Aguiar Ferreira

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A periodontite é uma doença multifatorial que causa a perda de estruturas de suporte do dente por meio da interação entre as bactérias da placa dental e a resposta imune induzida por mediadores pró-inflamatórios. Diferentes tratamentos podem ser adotados para melhorar os parâmetros clínicos e diminuir a necessidade de intervenção cirúrgica. Uma possível alternativa terapêutica seria a utilização dos ácidos graxos poliinsaturados Ômega-3 (PUFAs ω -3), por apresentarem propriedades anti-inflamatórias e imunorreguladoras. Face ao exposto, objetivou-se revisar a literatura acerca da eficácia dos PUFAs ω -3 como adjuvante na terapia periodontal. Foram realizadas pesquisas nas bases de dados PUBMED e EMBASE, com os DeCs: "Fatty Acids, Omega-3"; "Periodontitis"; "Periodontal Diseases" combinados por meio do operador booleano "AND". Foram encontrados 52 artigos publicados nos últimos 5 anos no idioma inglês, excluindo-se revisões de literatura, duplicatas e fugas à temática, resultando em 5 artigos. A administração de PUFA ω -3, por um tempo médio de 3 meses, reduziu significativamente os níveis clínicos de profundidade de sondagem, perda de inserção clínica, recessão gengival e sangramento à sondagem, além de propiciar a redução de citocinas pró-inflamatórias, como a IL-6 e IL-8, e o aumento de IL-10 anti-inflamatória. A suplementação com PUFA ω -3 pode ser uma alternativa para o tratamento adjuvante a periodontites, necessitando-se de mais ensaios clínicos para comprovação.

PALAVRAS-CHAVE: Periodontium; Fatty Acids, Essential; Inflammation Mediators

TÍTULO: A ASSOCIAÇÃO DA PERIODONTITE EM PACIENTES PORTADORES DA DOENÇA DE CROHN: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Andrine Rubens Uchoa Cavalcanti

EMAIL: andrineu@yahoo.com

COAUTORES: Ana Carolina Vieira Correa Coelho, Andyara Malena Rocha de Sousa, Marina Giovana dos Santos Rodrigues

ORIENTADOR: Dayrine Silveira de Paula

INSTITUIÇÃO: Unichristus

RESUMO:

A doença periodontal é uma manifestação inflamatória que influencia a integridade dos tecidos de suporte e proteção do dente. A doença de Crohn é uma das principais patologias inflamatórias do trato gastrointestinal. Pelo fato das duas doenças possuírem mecanismos patogênicos que podem influenciar uma à outra, estudos tem citado uma correlação. O objetivo deste trabalho é avaliar a associação da periodontite em pacientes portadores da doença de Crohn. Foi utilizado o banco de dados Pubmed através da busca pelos termos "Crohn Disease" AND "Periodontitis", na qual foram encontrados 89 artigos, sendo filtrados artigos dos últimos dez anos. Desse modo, após uma leitura criteriosa, 5 artigos foram incluídos, sendo selecionados estudos de caso-controle e coorte que possuíam associação com o tema. A doença de Crohn pode apresentar diversos fatores extra-intestinais, no qual a periodontite é regularmente mencionada. A resposta imuno inflamatória é o fator-chave nessas duas doenças, já que provavelmente patógenos associados a doenças orais, podem elevar o risco de doenças inflamatórias intestinais. O *Fusobacterium* e *Streptococcus*, podem contribuir para doenças bucais, logo, a resposta imune da mucosa entérica pode ser afetada por essas bactérias. Dessa forma, é notório a possível existência de uma influência da periodontite em doenças inflamatórias sistêmicas. No entanto, é evidente a necessidade da realização de estudos subsequentes que melhor esclareçam a relação dessas patologias.

PALAVRAS-CHAVE: Periodontite, Doença de Crohn, Doença periodontal.

TÍTULO: EFEITOS DO PRÓPOLIS ADJUVANTE À RASPAGEM E ALISAMENTO RADICULAR NOS PARÂMETROS CLÍNICOS DE PACIENTES COM DOENÇA PERIODONTAL

AUTOR: Sofia Guedes Nascimento de Araújo

EMAIL: sofiaquedes1310@gmail.com

COAUTORES: Gisele Brito de Queiroz, Amanda Ferreira Gonzalez, Mayra Sabiá de Moura

ORIENTADOR: Nicolly Parente Ribeiro Frota

INSTITUIÇÃO: Unichristus

RESUMO:

A doença periodontal configura-se como um desafio na periodontia. Diante disso, a utilização de produtos naturais compostos de própolis advém como um adjuvante do tratamento periodontal atualmente. O própolis é produzido pelas abelhas que formam uma substância resinosa de propriedades anti-inflamatórias e antimicrobianas, em virtude do ácido cafeico, éster fenetil e vitaminas. O presente estudo objetiva analisar na literatura a utilização do própolis e sua influência na modificação dos parâmetros clínicos em pacientes com doença periodontal. A revisão foi elaborada a partir do uso combinado dos descritores "periodontal diseases" e "própolis" e "therapeutics", em inglês, aplicados na base de dados do PubMed, sendo selecionados ensaios clínicos randomizados e controlados. Foram encontrados 7 artigos, incluindo-se 5 publicados nos últimos 5 anos. O uso do própolis foi analisado em forma de colutório, gel, creme dental e cápsula, em pacientes que apresentavam gengivite, gengivite descamativa e periodontite. Houve ganho no nível de inserção clínica nos pacientes que apresentavam periodontite, além da diminuição no índice de sangramento gengival e profundidade de sondagem para a gengivite e periodontite, os quais apresentaram ganhos clínicos maiores com a utilização do gel e creme dental, em razão da adesão ao controle mecânico do paciente. Conclui-se que o própolis proporciona benefícios clínicos diante a doença, quando associado ao tratamento mecânico.

PALAVRAS-CHAVE: Própolis, terapêutica, doenças periodontais.

TÍTULO: EFEITO DA TERAPIA COM LASER DE BAIXA INTENSIDADE NA CICATRIZAÇÃO E NA DOR PÓS-OPERATÓRIA DE ENXERTOS GENGIVAIS LIVRES - REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Carlos Henrique Gomes da Silva

EMAIL: chsilvagomes@gmail.com

COAUTORES: Amanda Ferreira Gonzalez, Monique Felipe de Sousa Lima, Levi Herculino Chaves

ORIENTADOR: Mario Roberto Pontes Lisboa

INSTITUIÇÃO: Unichristus

RESUMO:

O enxerto gengival livre (EGL), é uma técnica exemplo que usa uma área remanescente comodadora de tecido para ganho de mucosa ceratinizada ou até recobrir uma área tecidual perdida, como a recessão gengival (RG). O uso da Terapia a laser de baixa intensidade (TLBI) associado ao processo de reparo no EGL se tornou benéfico, pois diminui a dor pós-operatória e consegue acelerar o reparo do sítio doador. O objetivo deste trabalho é revisar na literatura o efeito do uso da terapia com laser de baixa intensidade na cicatrização e na dor pós-operatória de enxertos gengivais livres. Para isso, foi utilizado o banco de dados Pubmed através da busca pelos termos em inglês "Free gingival graft" AND "Low level laser therapy", na qual foram encontrados 11 artigos, publicados nos últimos 10 anos. Após uma leitura criteriosa, 5 artigos foram incluídos, sendo selecionados estudos clínicos randomizados controlados e ensaios clínicos que possuíam associação com o tema. Os resultados adquiridos com os presentes estudos mostraram que o protocolo utilizando a TLBI como coadjuvante na recuperação do EGL, favorece a epitelização, proliferação das células do epitélio da região doadora, além de acelerar a cicatrização do leito receptor. Desse modo, a terapia mostrou-se capaz de reduzir o tempo de reparo da ferida e diminuir a dor, visto que o local doador do enxerto gengival livre tem uma cicatrização secundária de ferida e a epitelização é utilizada como indicador de sucesso do procedimento.

PALAVRAS-CHAVE: Retração Gengival, Terapia com Luz de Baixa Intensidade, Cicatrização.

TÍTULO: ANÁLISE DO EFEITO DE SOLUÇÕES DESINFETANTES SOBRE A RUGOSIDADE DE SUPERFÍCIE E ESTABILIDADE DE COR DE MATERIAIS REEMBASADORES DE PRÓTESES

AUTOR: Samara Ellen da Silva Souza

EMAIL: samara_ellens2@outlook.com

COAUTORES: Ana Beatriz Pinheiro Bôto, Francisca Gabrielle Silveira Gomes, Brenna Rodrigues Alencar

ORIENTADOR: Bruna Marjorie Dias Frota de Carvalho

INSTITUIÇÃO: Unichristus

RESUMO:

Este estudo avaliou os efeitos causados por soluções desinfetantes sobre a estabilidade de cor e a rugosidade dos materiais reembasadores resilientes, em diferentes períodos de tempo. Para isso, 60 espécimes cilíndricos (15x4mm) foram confeccionados para cada material, TDV e Soft Confort, que foram aleatoriamente distribuídos em 4 grupos (n=15): AC: Ácido acético não diluído 10% (vinagre); HS0,25%/ HS0,5%/ HS1%: Hipoclorito de sódio a 0,25%, 0,5% e 1%, respectivamente. O protocolo de desinfecção considerou 20 minutos de imersão nas soluções desinfetantes, durante 7, 14, 21, 30, 60, 90 e 180 dias. As análises dos dados foram feitas pelos Teste Anova (Three-way) e Tukey. Para os espécimes dos dois materiais o HS1% ($3,14 \pm 0,33$) causou as maiores alterações quanto a rugosidade de superfície, enquanto que o vinagre ($1,810 \pm 0,55$) e o HS0,25% ($1,21 \pm 0,32$) as menores. Houve diferença entre os tempos em todos os grupos de HS ($p < 0,05$), durante seu aumento, sem alterações no grupo AC ($p > 0,05$). Quanto à alteração de cor, houve diferença significativa entre os materiais ($p = 0,0001$), em que o reembasador resiliente Soft Confort ($5,12 \pm 2,36$) obteve os melhores resultados em comparação ao TDV ($7,86 \pm 3,20$). Os espécimes dos dois reembasadores resilientes obtiveram maior alteração de cor após imersão em HS1% e menor no vinagre. Conclui-se que a solução desinfetante mais indicada para controle da estabilidade de cor e rugosidade de superfície dos reembasadores resilientes analisados é o vinagre.

PALAVRAS-CHAVE: Desinfecção, Reembasadores de dentadura, Hipoclorito de sódio, Ácido acético, Propriedades de superfície.

TÍTULO: INFLUÊNCIA DO NÚMERO DE CAMADAS DE GLAZE NA ESTABILIDADE DE COR DE UMA CERÂMICA VÍTREA DE DISSILICATO DE LÍTIO CARACTERIZADA EXTRINSECAMENTE

AUTOR: Matheus Loíky Sampaio de Souza

EMAIL: maatheusloiky@gmail.com

COAUTORES: Aghata Kelma Palacio Gomes, Ingrid Farias Bessa de Castro, Matheus Vieira Nascimento

ORIENTADOR: Karina Matthes de Freitas Pontes

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

Objetivou-se avaliar o efeito do aumento do número de camadas de glaze na estabilidade de cor do dissilicato de lítio (DL). Foram produzidos 80 espécimes a partir de blocos de DL CAD/CAM, que foram cortados, lixados e pintados, para serem distribuídos em grupos, com uma (GL1) ou duas (GL2) camadas de glaze e, posteriormente, subdivididos em relação à intervenção: escovação (E), termociclagem (TC), escovação com termociclagem (TCE) e imersão em água destilada (controle), simulando períodos de 2,5, 5 e 10 anos. Avaliou-se a cor com um espectrofotômetro digital portátil. Os dados foram analisados por ANOVA mista de 3 vias, ANOVA 1 critério de medidas repetidas e Bonferroni ($\alpha=0,05$). Observou-se que no GL1, a E impactou após 5 e 10 anos ($p=0,003$), assim como a TC alterou a cor após 2,5 e 5 anos ($p<0,001$), em comparação ao controle ($p=0,013$). Quanto ao GL2, a E provocou maior alteração de cor após 10 anos ($p=0,017$). Em relação ao limite de aceitabilidade clínica de cor, o GL1 teve valores maiores após a TC e, na TCE, a média ficou acima do limite após 10 anos. Entretanto, no GL2, o limite de aceitabilidade ficou acima da média na TC aos 5 anos, retornando ao limiar após 10 anos. Concluiu-se que 2 camadas de glaze propiciaram maior estabilidade de cor em DL, com a maioria dos espécimes mantendo níveis de alteração dentro do limite de aceitabilidade clínica.

PALAVRAS-CHAVE: Porcelana dentária, cor, propriedades de superfície, pigmentação em prótese

TÍTULO: ESTABILIDADE DA COR DE CIMENTOS RESINOSOS SUBMETIDOS A IMERSÃO EM DIFERENTES SOLUÇÕES CORANTES

AUTOR: Ana Beatriz Pinheiro Bôto

EMAIL: anabeatrizboto@hotmail.com

COAUTORES: Samara Ellen da Silva Souza, Flávia Jucá Alencar e Silva

ORIENTADOR: Bruna Marjorie Dias Frota de Carvalho

INSTITUIÇÃO: Unichristus

RESUMO:

O objetivo desta pesquisa foi avaliar a estabilidade de cor de diferentes cimentos resinosos, imersos em bebidas potencialmente corantes. Foram confeccionadas 60 amostras, com espessura de 1mm. As amostras foram divididas de maneira randomizada em 4 grupos (n=15): Variolink Esthetic LC, SetPP, RelyX™ U200 Clicker e Allcem Veneer. As amostras foram então sublocadas em 3 novos grupos (n=5) para analisar a influência do café, vinho tinto e Coca-Cola na estabilidade da cor. Foram simuladas aplicações de 20min/dia, por 2 semanas, o que equivale a um período de 2 anos. Os dados de alteração de cor (ΔE^*) foram submetidos à análise estatística ($p=0,05$). Houve diferença significativa pra todos os fatores (cimento, bebida e tempo) isolados e para a interação entre eles também ($p<0,05$). A bebida que teve o maior índice de alteração de cor foi o café ($\Delta E= 31,15\pm 11,35$), seguido do vinho ($\Delta E=19,63\pm 13,10$), e por último o refrigerante ($\Delta E= 3,43\pm 0,85$). O cimento Variolink foi o grupo imerso em café que mais pigmentou, enquanto que, o cimento Allcem teve a menor variação de cor independente da solução e do ciclo de imersão. E analisando o fator tempo, obteve-se que o ΔE^* foi gradativamente aumentando no decorrer do tempo. Os cimentos foram influenciados na alteração de cor pelas substâncias imersas e o tempo de contato com as mesmas. O café foi a solução que promoveu os maiores índices de alteração de cor, e o refrigerante foi o que se portou mais estável, independente do cimento e do tempo.

PALAVRAS-CHAVE: Color, dental cements, beverages.

TÍTULO: PERSPECTIVA DOS IDOSOS DE UMA COMUNIDADE RURAL DO INTERIOR DO RIO GRANDE DO NORTE ACERCA DA PALESTRA “SAÚDE BUCAL DA PESSOA IDOSA”

AUTOR: João Victor Pires da Silva

EMAIL: victorpires_silva14@hotmail.com

COAUTORES: -

ORIENTADOR: Talita da Silva Pinto

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A saúde bucal da pessoa idosa tem cada vez mais sido objeto de estudo e discussão no meio profissional. A maneira como é administrada a higiene bucal, influência em outras diversas funções após os 60 anos de idade, já que quando não se tem esse cuidado pode gerar múltiplas alterações no sistema estomatognático. O objetivo dessa pesquisa foi analisar a percepção de idosos da comunidade rural do sítio poço de açude, localizado na cidade de Tenente Ananias, no interior do Rio Grande do Norte, após assistirem uma palestra com o tema “SAÚDE BUCAL DA PESSOA IDOSA”, analisando hábitos conhecidos e desconhecidos que devem ser adotados. Trata-se de um estudo quantitativo, na qual utilizou para obtenção de dados, um questionário estruturado, com doze perguntas objetivas relacionadas ao cotidiano e a maneira utilizada para promoção de uma saúde bucal adequada. O questionário foi respondido após o público assistirem uma palestra sobre saúde bucal. Após a coleta dos dados, pode-se perceber que 54,6% dos entrevistados foram ao dentista a mais de 3 anos. Quando questionado se conheceu novas técnicas de higiene bucal após assistir a palestra, 81,8% afirmaram que sim. Ainda, 90,9% responderam que melhoraram os cuidados pessoais em relação a parte bucal. Com isso, pode-se notar a importância que ações em saúde como a realizada podem proporcionar de positivo na vida desse público que muitas vezes não possuem conhecimento necessário para promoverem uma adequada higiene bucal.

PALAVRAS-CHAVE: Higiene, Terceira Idade, Percepção.

TÍTULO: EFEITO DAS ORIENTAÇÕES DE HIGIENIZAÇÃO, CONSERVAÇÃO E USO DE PRÓTESE TOTAL EM UM GRUPO DE IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS

AUTOR: Lorena Raquel Matias Xavier

EMAIL: lorenamx@alu.ufc.br

COAUTORES: Franciscbênia Alves Silvestre, Nicole Escórcio de Menezes, Gabriel Freitas Pereira

ORIENTADOR: Raniel Fernandes Peixoto

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

Avaliar o efeito das orientações de higienização, conservação e uso de prótese total (PT) em um grupo de idosos. Trinta idosos foram avaliados por meio de um questionário aplicado antes (T0) e após 2 meses (T1) das orientações de higiene. O questionário foi constituído por 26 questões agrupadas em 5 diferentes domínios: (1) dados sociodemográficos; (2) frequência de visita ao dentista, tempo de uso da prótese, profissional que confeccionou a prótese e desconforto/incômodo com uso da prótese; (3) higienização da boca; (4) higienização da prótese e (5) conservação e uso da prótese. Os dados foram analisados por meio de análise descritiva, seguido por testes estatísticos para avaliar diferenças entre antes e após aplicação do questionário. A idade média foi de $71,4 \pm 7,4$. A maioria dos participantes foi do gênero feminino ($n=25$; 83,3%). Mudança significativa de conhecimento e/ou comportamento foi observada em todas as análises após orientações de higiene, conservação e uso ($p < 0,05$), especialmente em relação a frequência de higienização da boca ($p=0,016$) e da prótese ($p=0,008$), método de higienização da boca ($p=0,011$) e da prótese ($p=0,003$), solução de imersão ($p=0,002$) e armazenamento da prótese para dormir ($p=0,001$). Dentro das limitações do estudo, concluiu-se que as orientações de higiene, conservação e uso de PT foram efetivas na mudança de conhecimento e/ou comportamento dos idosos, promovendo o aumento da sua qualidade de saúde oral.

PALAVRAS-CHAVE: Prótese dentária; Higiene oral; Hábitos.

TÍTULO: AVALIAÇÃO DA IMUNOEXPRESSÃO DE TGF- β 1 E DE AML NA FIBROPLASIA INDUZIDA POR INJEÇÃO DE ÁCIDO HIALURÔNICO UTILIZADO COMO MATERIAL PREENCHEDOR NA PAPILA INTERDENTAL EM RATOS

AUTOR: Maria Clara Girão Queiroz

EMAIL: mclaragirao3199@gmail.com

COAUTORES: Rivelino Félix de Araújo Filho

ORIENTADOR: Camila Carvalho de Oliveira Coelho

INSTITUIÇÃO: Unichristus

RESUMO:

O objetivo do estudo foi avaliar a imunoexpressão de TGF- β 1 e de AML na fibroplasia induzida por injeção de Ácido Hialurônico utilizado como material preenchedor na papila interdental em ratos. Assim, 48 ratos Wistar foram submetidos à indução do black space através da utilização de separador ortodôntico entre os incisivos centrais inferiores. Após 7 dias, os defeitos foram medidos e divididos em dois grupos que receberam 0,02 ml de Phosphate Buffered Saline ou AH. Os animais foram subdivididos a depender do dia que foram eutanasiados (dias 3, 5 e 10) e realizada a excisão das mandíbulas para que fossem descalcificadas e confeccionadas as lâminas silanizadas, as quais foram analisadas de forma qualitativa para o número de células positivas e fotografadas no aumento de 400x. Os dados quantitativos foram submetidos ao teste de normalidade de Shapiro-Wilk e analisados por meio do teste t de Student, ANOVA 1-way ou 2-way/Bonferroni ou analisados por meio do teste de Mann Whitney e Kruskal-Wallis/Dunn, expressos na forma de mediana. Houveram resultados consideráveis nos grupos com AH, aumentando o número de células não inflamatórias para os marcadores, a partir do 3º dia e com redução temporal. E, redução de células inflamatórias nos grupos com PBS para TGF - β 1 nos dias 5º e 10º e AML no 10º dia. Conclui-se que houve indução da formação de colágeno e de estímulo à contração das feridas, a partir da reação, através da ação de células não inflamatórias no tecido conjuntivo.

PALAVRAS-CHAVE: Papila interdentária, Ácido Hialurônico, Odontalgia cosmética, Fator de Crescimento Transformador beta, Colágeno.

TÍTULO: BIOCOMPATIBILIDADE E BIODEGRADAÇÃO IN VIVO DE IMPLANTES À BASE DE CELULOSE BACTERIANA, APATITA DE ESTRÔNCIO E ALGINATO DE ALGAS MARRONS

AUTOR: Juliana Dantas da Costa

EMAIL: julianadantas38@gmail.com

COAUTORES: Ana Beatrice Melo Aguiar, Matheus Sousa Silveira

ORIENTADOR: Igor Iuço Castro-Silva

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A busca por biomateriais para regeneração óssea instiga pesquisas com polímeros naturais e bioativos, com diferentes rotas de síntese, para avaliação do seu desempenho biológico. O objetivo deste estudo será avaliar a toxicidade aguda, biocompatibilidade e biodegradação in vivo de implantes a base de celulose bacteriana natural ou oxidada associada a apatita de estrôncio e alginato de algas marrons obtidos por processos biotecnológicos, nanotecnológicos ou impressão 3D. As amostras-teste serão constituídas de CBSrAp e CBOsAp por ciclos de imersão (G1 e G2), método biomimético (G3 e G4), eletrofiação (G5 e G6) ou combinadas a alginato de algas marrons para impressão 3D (G7 e G8). A toxicidade aguda dos extratos em microdoses e na forma bruta de cada amostra será testada em 24h e 48h em 10 náuplios de *Artemia salina* por condição experimental em quintuplicata, se a DL50 < 1.000µg/mL. Em subcutâneo de 150 camundongos Swiss, será determinada por análise histológica a biocompatibilidade e a biodegradabilidade ou presença de fragmentos de cada amostra em 1, 3 e 9 semanas pós-implantação, usando como controles a membrana comercial padrão Bio-Gide (C+) e o próprio leito cirúrgico sem implante (C-), com análise estatística por testes de Kruskal-Wallis e Dunn e $p < 0,05$. Com base nessas análises pré-clínicas, será possível dimensionar se os produtos poderão constituir alternativas inovadoras de biomateriais biocompatíveis, biodegradáveis, e bioativos para futuros ensaios clínicos.

PALAVRAS-CHAVE: Regeneração Óssea, Materiais Biocompatíveis, Celulose, Estrôncio e Alginato

TÍTULO: AVALIAÇÃO DAS ALTERAÇÕES MORFOLÓGICAS NA PERIODONTITE COM O USO DA TERAPIA PROBIÓTICA COM KEFÍR DE LEITE LIOFILIZADO EM RATOS

AUTOR: Lorena Vasconcelos Vieira

EMAIL: lohrenavieira@hotmail.com

COAUTORES: Everton Cavalcante da Silva, Thays Allane Cordeiro Maia, Ana Carolina de Figueiredo Costa

ORIENTADOR: Delane Viana Gondim

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A periodontite envolve um processo inflamatório crônico que leva à destruição dos tecidos que suportam as unidades dentárias. Sendo crescente a busca por novas alternativas terapêuticas, os probióticos têm destaque nesse processo, dentre eles, o kefir, composto por uma complexa diversidade microbiológica. O objetivo do projeto é, então, investigar o efeito do kefir de leite liofilizado (KLL) em 3 tempos de fermentação na progressão da doença periodontal. Serão utilizados 40 ratos Wistar, divididos em 5 grupos, C (controle): sem periodontite experimental (PE) e não tratados; PE: com PE e não tratados; PE/K1: com PE tratados com KLL com 1 dia de fermentação; PE/K4: com PE e tratados com KLL com 4 dias de fermentação; PE/K7: com PE e tratados com KLL com 7 dias de fermentação. O KLL, diluído em salina, será administrado, diariamente, por gavagem (0,7 ml) 28 dias antes da indução da PE e durante o período de desenvolvimento da doença (11 dias), totalizando 39 dias de tratamento e experimento. No dia 28, a PE será induzida por uma ligadura ao redor do segundo molar superior esquerdo. Os seguintes parâmetros serão avaliados: análise metagenômica do KLL, histomorfometria nas hemimaxilas e criptas intestinais, perda óssea em hemimaxila com micro-ct, imunoistoquímica nos tecidos periodontais e no intestino, além de análise histológica de rim e fígado. Os dados obtidos serão submetidos à análise estatística no software SPSS, considerando um nível de significância de 95%.

PALAVRAS-CHAVE: Probióticos, doença periodontal, inflamação, reabsorção óssea

TÍTULO: NANOPARTÍCULAS DE ZEÍNA CARREGADAS COM ÁCIDO ANACÁRDICO: AÇÃO ANTIMICROBIANA IN VITRO SOBRE BIOFILMES DENTAIS PRÓXIMO À BRAQUETES ORTODÔNTICOS

AUTOR: Érica Pinto de Azevedo Brasileiro

EMAIL: ericapazevedo@gmail.com

COAUTORES: Maria Tayara Marques de Freitas, Sussan Daniela Salazar Segales, Francisco Fábio Oliveira de Sousa

ORIENTADOR: Ramille Araújo Lima

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus - Unichristus

RESUMO:

Introdução: O ácido anacárdico (AA) é um princípio ativo do líquido da casca da castanha de caju e apresenta uma série de propriedades biológicas, tais como ação antibacteriana. Justificativa: O surgimento de cepas resistentes gera interesse no desenvolvimento de novas drogas antimicrobianas, especialmente aquelas derivadas de fontes naturais. Objetivo: Avaliar o efeito antimicrobiano de nanopartículas de zeína carregadas com AA em biofilmes de *Streptococcus mutans* formados em esmalte bovino próximo à braquetes ortodônticos. Metodologia: Serão confeccionados blocos de esmalte bovino (6x6x2 mm). Braquetes serão aderidos aos blocos, e o conjunto será esterilizado. Então, estes serão expostos à saliva por 1 hora para formação da película adquirida e imersos 1 vez/dia, por 2 minutos, nas soluções: 1) Solução hidroetanólica 35%; 2) Nanopartícula de Zeína não carregada; 3) Nanopartícula de Zeína carregada com AA e 4) Digluconato de clorexidina 0,12%. *Streptococcus mutans* UA159 será utilizado para formação do biofilme. O meio de cultura (caldo TSB+Extrato de levedura) será trocado diariamente. O biofilme será coletado, diluído e plaqueado no 5º dia. As placas permanecerão em estufa bacteriológica de CO₂ por 48h para posterior contagem das unidades formadoras de colônias. Os dados encontrados passarão por análise descritiva e teste de normalidade Kolmogorov-Smirnov. Será utilizado o teste ANOVA seguido de Tukey, ou teste Kruskal-Wallis seguido de Dunn (nível de significância $p < 0,05$).

PALAVRAS-CHAVE: Anacardium, *Streptococcus mutans*, Agentes Antissépticos.

TÍTULO: REMOÇÃO SELETIVA DE TECIDO CARIADO BASEADA EM CRITÉRIOS DE DUREZA, NÍVEL DE CONTAMINAÇÃO E RESISTÊNCIA DE UNIÃO EM LESÕES DE CÁRIE PROFUNDA

AUTOR: Luciana de Araújo Martins

EMAIL: lucianinhaamartins@gmail.com

COAUTORES: Laís Aragão Lima, Sussan Daniela Salazar Segales

ORIENTADOR: Lidiany Karla Azevedo Rodrigues Gerage

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

Ao descrever as manifestações clínicas da doença cárie, seria ideal relacionar a aparência clínica com a resistência a remoção e contaminação por camadas de dentina. Porém, a abordagem do manejo dos preparos cavitários e a terminologia em torno da remoção do tecido cariado variam entre os profissionais. A consistência na terminologia é fundamental para implementar um treinamento padronizado para estudantes e educadores odontológicos para evitar a remoção dentinária excessiva. O objetivo do trabalho será criar um guia clínico a partir de ensaios laboratoriais in vitro através da avaliação de dureza, resistência de união, nível de contaminação da dentina afetada por cárie para que o profissional na sua prática clínica e no ensino tenha uma padronização e melhor orientação em relação a quantidade de dentina que será removida. Serão coletados dez dentes com lesão de cárie profunda, sendo excluídos aqueles com dor espontânea. Estes serão seccionados no sentido mesiodistal em que, em uma das metades, será realizado o teste tátil, visual e microbiológico, contagem de UFC e, na outra metade o teste de microdureza de Knoop e microtração para identificar a estabilidade da restauração. Com os resultados será produzido o guia clínico correlacionando com a aparência clínica da dentina. O guia será avaliado por discentes e docentes com questionário e amostras com remanescentes dentinários. É esperado que o guia clínico influencie na padronização da distinção dos diferentes tipos de dentina.

PALAVRAS-CHAVE: "Selective caries removal"; "Dentine caries"; "Permanent dentition".

TÍTULO: EFEITOS DO KOMBUCHA FERMENTADO EM CHÁ VERDE SOBRE DOENÇAS ORAIS BIOFILME DEPENDENTES

AUTOR: Stephanie de Almeida Alves

EMAIL: stephaniedealmeida@hotmail.com

COAUTORES: Maria Mayara Nascimento Beserra, Brenda Matsunaga Laurindo, Delane Viana Gondim

ORIENTADOR: Lidiany Karla Azevedo Rodrigues Gerage

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A disbiose do biofilme dentário é associada a doenças orais como a cárie dentária e a doença periodontal, sendo a primeira determinada pela frequente exposição a açúcares da dieta. Estudos vêm destacando os efeitos benéficos dos probióticos para o tratamento e controle destas condições, no entanto, apesar do chá do kombucha (KB), uma bebida obtida através da fermentação de chá verde ou preto e sacarose, apresentar diferentes efeitos antimicrobianos e potencial probiótico, o produto ainda não foi adequadamente testado em disbioses orais. O objetivo do presente estudo é avaliar os efeitos do KB, fermentado em chá verde e com diferentes açúcares, em microrganismos formadores de biofilme oral. Na primeira etapa, será realizada a semeadura de amostras do KB fermentado durante 4, 8 ou 12 dias na presença de diferentes açúcares, em meios seletivos, para analisar se há microrganismos vivos presentes após a fermentação. Na segunda etapa, será realizada a determinação da concentração inibitória e da concentração bactericida mínima do KB nos microrganismos *Streptococcus mutans* (SM) e *Porphyromonas gingivalis* (PG). Em seguida, o potencial antibiofilme das formulações mais eficazes será testado em modelos de biofilme in vitro maduro monoespécie de SM e PG. Esse efeito será avaliado pela contagem de UFC e mensuração de formação de polissacarídeos extracelulares para SM.

PALAVRAS-CHAVE: Probióticos, Chá de Kombucha, Cárie Dentária, Doença Periodontal.

TÍTULO: O CIRURGIÃO-DENTISTA: SUA ATUAÇÃO NAS AÇÕES DE PUERICULTURA DESENVOLVIDAS NA ATENÇÃO PRIMÁRIA DE FORTALEZA.

AUTOR: Winnie Vieira Soares

EMAIL: winnie-vieira@hotmail.com

COAUTORES: Ana Karine Macedo Teixeira

ORIENTADOR: Patrícia Leal Dantas Lobo

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A puericultura compreende o cuidado dos aspectos biológicos, psicológicos e sociais infantis através de um plano integral que contribui com a prevenção de doenças e melhora da qualidade de vida, diminuindo as interferências do meio socioeconômico. O objetivo do estudo é analisar a atuação do Cirurgião-Dentista (CD) nas ações de puericultura desenvolvidas nas Unidades de Atenção Primária à Saúde (UAPS) da Coordenadoria Regional de Saúde (CORES) V, no município de Fortaleza. Trata-se de uma pesquisa descritiva e transversal, com abordagem quantitativa por meio de entrevistas estruturadas aplicadas aos Cirurgiões-Dentistas que trabalham nas unidades da CORES V. A pesquisa será submetida à apreciação e aprovação pelo Comitê de Ética em Pesquisa (CEP) da Universidade Federal do Ceará. A coleta de dados será realizada pela pesquisadora de forma presencial na UAPS. Após a coleta, os dados serão organizados no Programa Microsoft Excel® 2013, processados no software Statistical Package for the Social Sciences (SPSS) e analisados sob os testes qui-quadrado de Pearson ou exato de Fisher. Será utilizado, como referência, o Protocolo de puericultura odontológica estabelecido pela Secretária Municipal de Saúde de Fortaleza para nortear o instrumento de coleta. Dessa forma, esse estudo contribuirá na qualificação da atuação de dentistas nas ações da saúde bucal infantil no município de Fortaleza.

PALAVRAS-CHAVE: Saúde Bucal, Estratégia de Saúde da Família, Criança.

TÍTULO: "ANESTESIA LOCAL EN ODONTOPEDIATRÍA". REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

AUTOR: Candy Belén Samaniego Marín

EMAIL: candy.samaniego@unl.edu.ec

COAUTORES: Tannya Valarezo, Zulema Castillo

ORIENTADOR: Darlen Diaz

INSTITUIÇÃO: Universidad Nacional de Loja

RESUMO:

Procedimiento fundamental para realizar tratamientos que permitan la pérdida temporal del dolor producido por agentes inyectables (Badr y Aps, 2018) **Objetivo:** Analizar las consideraciones, técnicas, tipos, dosificación y complicaciones que se pueden presentar al colocar un anestésico local en Odontopediatria. **Metodología:** Analítica, descriptiva, realizando una revisión bibliográfica en bases de datos como la PubMed, Elsevier, Scielo y Dianelt y tesis de postgrado. **Resultados:** Las principales consideraciones para colocar el anestésico local a tomar en cuenta son las sistémicas como por ejemplo Pacientes ASA1, ASA 2; además, conocer las variaciones que tiene la anatomía en un paciente pediátrico. Las técnicas más empleadas en Odontopediatria son la infiltrativa e intrapulpar por exodoncias y tratamientos pulpares que se realizan; el tipo y dosis de las técnicas son las siguientes las más utilizadas lidocaínas 2% epinefrina 1:100.000 3mg/kg, mepivacaína 3% sin vaso constrictor 2,0 mg/kg, articaína 4% con epinefrina 1:100.000 5 mg/kg y la complicación más importante que ocurre al colocar el anestésico local es el dolor al momento de la punción y reflujo Gastroesofágico. **Conclusión:** Buen manejo de la técnica, la dosis acorde al peso del niño, conocimiento de la anatomía.

PALAVRAS-CHAVE: Anesthesia - nerve block - children - dosage - pediatric dentistry.

TÍTULO: INDICAÇÕES DE LAS TÉCNICAS TRONCULARES DE ANESTESIA EN CIRUGÍA ORAL. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

AUTOR: Christoper Daniel Ordoñez Guerrero

EMAIL: christoper.ordonez@unl.edu.ec

COAUTORES: -

ORIENTADOR: Darlen Diaz

INSTITUIÇÃO: Universidad Nacional de Loja

RESUMO:

Las técnicas tronculares son una herramienta importante en la cirugía oral y maxilofacial. Por ello, este tipo de investigaciones serán de gran ayuda para profesionales o estudiantes que pretendan abordar temas o procedimientos quirúrgicos en donde serán necesarias dichas técnicas, esto con el fin de reducir el vacío existente. El presente estudio es de tipo descriptivo, documental, bibliográfico y retrospectivo, para su elaboración se llevó a cabo la búsqueda de 32 fuentes bibliográficas entre artículos científicos, literatura clásica, tesis y revistas científicas, en las bases de datos Medigraphic, PubMed, Scielo y repositorios de universidades sobre temas relacionados con las técnicas de anestesia troncular en cirugía oral, así como sus indicaciones y complicaciones más frecuentes. Al finalizar el análisis se encontró que en la actualidad hay muchas falencias a la hora de hablar de dichas técnicas, ya sea por su tipo, ubicación, indicación o su complejidad a la hora de realizarlas.

PALAVRAS-CHAVE: "Cirugía Bucal", "Anestesia oral", "Tronco nervioso", "Ineficiencia anestésica", "lesiones".

TÍTULO: AVALIAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DA DENTIÇÃO MISTA E ESTRUTURAS ORAIS, ATRAVÉS DO ESCANEAMENTO DIGITAL, EM CRIANÇAS COM SÍNDROME CONGÊNITA DO VÍRUS ZIKA

AUTOR: Maysa Luna de Souza

EMAIL: maysa.l.souza@gmail.com

COAUTORES: Isabella Fernandes Carvalho, Iáskara Michelly de Medeiros Silveira, Anya Pimentel Gomes Fernandes Vieira Meyer

ORIENTADOR: Paulo Tércio Aded da Silva

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário Christus - Unichristus

RESUMO:

Em 2015 o Brasil foi surpreendido por uma epidemia causada pelo vírus Zika (ZIKV). Posteriormente esse vírus foi associado ao aumento de recém-nascidos com microcefalia, descrito como uma síndrome inédita designada Síndrome Congênita do Zika Vírus (SCZV). As crianças acometidas pela SCZV ainda não possuem um perfil completo traçado sobre as características da doença, visto que elas ainda apresentam por volta de 6 anos de idade e, para a comunidade científica, cada descoberta ainda se faz nova diante dessa síndrome. O objetivo do estudo é avaliar e descrever o desenvolvimento da dentição mista, possíveis alterações nos tecidos moles e duros e alterações morfométricas dos arcos dentários, de crianças com microcefalia por SCZV. Será realizado um estudo longitudinal, observacional analítico do tipo caso controle com dois grupos, estudo e controle. O grupo estudo será por 42 crianças portadoras da SCZV e o controle por 84 crianças da mesma faixa etária, porém sem a presença do vírus Zika ou qualquer outra manifestação sistêmica relevante. Todos os pacientes serão avaliados clinicamente e as informações descritas na ficha clínica própria e em seguida, serão submetidos ao escaneamento intraoral para obtenção das imagens que serão analisadas dentro do acompanhamento do desenvolvimento oral. Os dados serão tabulados numa planilha Excel e exportados para o software statisticalpackage for the social sciences (SPSS) 17.0, e será utilizado o teste do Qui Quadrado.

PALAVRAS-CHAVE: Zika vírus, Microcefalia, Anomalia Congênita

TÍTULO: ESPECTROSCOPIA SALIVAR ATR-FTIR ACOPLADA A ALGORITMOS DE MÁQUINA DE APRENDIZAGEM PARA TRIAGEM DE NEOPLASIA ENDÓCRINA MÚLTIPLA TIPO 1

AUTOR: Sara Maria Silva

EMAIL: sara.maria2808@alu.ufc.br

COAUTORES: Fábio Wildson Gurgel Costa, Ana Rosa Pinto Quidute, Robinson Sabino da Silva

ORIENTADOR: Thyciana Rodrigues Ribeiro

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A neoplasia endócrina múltipla tipo 1 (NEM-1) é uma doença rara, secundária a mutações inativadoras do gene supressor tumoral MEN1. Apesar dos avanços no seu rastreamento, atrasos no diagnóstico estão associados a danos potenciais. Nesse contexto, a aplicação de saliva em espectroscopia de infravermelho por transformada de Fourier com reflexão total atenuada (ATR-FTIR) permite um protocolo com coleta não invasiva, livre de reagentes e rápida análise. Portanto, objetiva-se com o presente projeto de pesquisa analisar os componentes salivares infravermelhos de pacientes NEM-1 em comparação com indivíduos saudáveis para desenvolver uma plataforma eficiente para diagnóstico dessa doença. Para tal, será realizado um estudo transversal (caso-controle), cuja amostra será composta por pacientes de ambos os sexos, 18 anos ou mais de idade, diagnosticados com NEM-1, atendidos no Hospital da UFC. O grupo controle será composto por indivíduos saudáveis, pareados por sexo e idade, atendidos no Curso de Odontologia da UFC. Estima-se necessário avaliar 30 pacientes por grupo (80% de poder e 95% de confiança). Saliva total não estimulada será coletada de todos os participantes. Os espectros serão obtidos na faixa de 4000-400 cm^{-1} e uma plataforma será utilizada em associação com a classificação de máquina de vetor de suporte para discriminação dos sujeitos. A normalidade será verificada pelo teste de Kolmogorov-Smirnov. Sensibilidade, especificidade e curva ROC serão aplicados ($p < 0,05$).

PALAVRAS-CHAVE: Neoplasia Endócrina Múltipla Tipo 1, Saliva, Espectroscopia de Infravermelho com Transformada de Fourier, Diagnóstico.

TÍTULO: ANÁLISE DA COAGULAÇÃO SANGUÍNEA E CICATRIZAÇÃO ALVEOLAR APÓS EXODONTIA EM RATOS SOB TERAPIA COM VARFARINA

AUTOR: Isaquiel Chaves Ferreira,

EMAIL: isaquiel.ferreira@alu.ufc.br

COAUTORES: Pedro Henrique Chaves Isaías, Fabrício Bitu Sousa, Ana Paula Negreiros Nunes Alves

ORIENTADOR: Mário Rogério Lima Mota

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O desenvolvimento de modelos experimentais para estudo do efeito de anticoagulantes frente à procedimentos invasivos em odontologia são fundamentais, visto o grande fluxo de pacientes nos consultórios odontológicos sob terapia anticoagulante. O objetivo do estudo é avaliar o efeito da terapia com varfarina na coagulação e na cicatrização óssea pós-exodontia, em ratos. Para isso, 160 ratos Wistar machos comporão os vinte grupos experimentais. No dia D0, D6 e D8 serão realizadas coletas sanguíneas de todos os animais. No dia D1 será iniciado a administração diária, por gavagem, de solução salina ou varfarina (0,05 mg/kg, 0,10 mg/kg e 0,20 mg/kg). No dia D6 será realizada a remoção do primeiro e o segundo molar inferior esquerdos de todos os animais. A eutanásia ocorrerá em datas diferentes para cada grupo: uma hora (1h) após a exodontia (D6), um dia após a exodontia (D7), sete dias após a exodontia (D13), catorze dias após a exodontia (D20) e trinta dias após a exodontia (D36), com posterior remoção das hemimandíbulas esquerdas para estudo imaginológico, histopatológico, imunoistoquímico (TRAP, fator VII e runx2) e histoquímico (Picrosirius Red e Gram-Weigert). Também serão avaliados hemograma completo, plaquetometria e tempo de protrombina. Os dados obtidos serão submetidos à análise estatística utilizando o software estatístico SPSS versão 20.0 e o índice de significância $p < 0.05$ será adotado em todas as avaliações.

PALAVRAS-CHAVE: cirurgia bucal; extração dentária; varfarina; hemorragia; cicatrização.

TÍTULO: MANIFESTACIONES ORALES EN PACIENTES CON COVID-19

AUTOR: Andrea Priscila Sanchez Vire

EMAIL: andrea.p.sanchez@unl.edu.ec

COAUTORES: Cecilia Mariana Díaz López, Deisy Patricia Saraguro Ortega

ORIENTADOR: Ana María Granda Loaiza

INSTITUIÇÃO: Universidad Nacional de Loja

RESUMO:

En 2020 la Organización Mundial de la Salud declaró pandemia por COVID19 debido a la rápida expansión de casos de neumonía generados por un nuevo coronavirus que causa: fiebre alta, tos, fatiga, etc., y a nivel de la cavidad oral diferentes manifestaciones clínicas por la presencia de las enzimas ACE2 y TMPRSS2 que interactúan con el virus. Con el fin de analizar las manifestaciones orales producidas por el virus SARSCoV2 en pacientes infectados, se realizó una revisión bibliográfica de 50 publicaciones en bases de datos: researchgate, sciencedirect, PubMed, Int. j. odontostomatol, Wiley Online Library, jfmpc, LILACS, Google Académico desde el año 2020 hasta el 2022, con palabras clave: alteraciones orales, cambio de la mucosa oral, lesión oral, lesiones bucales. Los resultados indican que las manifestaciones orales más frecuentes son: alteraciones del gusto con 89.5% (ageusia, disgeusia e hipogeusia), úlceras orales 63.2%, xerostomía 42.1% y 31.6% ampollas orales y enanemas (máculas y pápulas); en cuanto a las zonas de la cavidad oral más afectadas tenemos: lengua 94.44%, mucosas orales 83.33%, paladar 50% y labios 38.89%. Las alteraciones del gusto se consideran como manifestaciones patognomónicas de la enfermedad por encontrarse en un 90% de los estudios realizados. En conclusión, las alteraciones del gusto son las manifestaciones orales más frecuentes consideradas signos patognomónicos de la enfermedad; siendo la lengua la zona más afectada en la cavidad oral.

PALAVRAS-CHAVE: COVID-19. Alteraciones orales. Cambio de la mucosa oral. Lesión oral. Lesiones bucales.

TÍTULO: ANQUILOSIS DENTAL EN NIÑOS. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

AUTOR: María del Cisne Correa Cobos

EMAIL: maria.d.correa@unl.edu.ec

COAUTORES: Carmen Guadalupe Matailo Trujillo

ORIENTADOR: Susana Patricia González Eras

INSTITUIÇÃO: Universidad Nacional de Loja

RESUMO:

La anquilosis dentoalveolar es la fijación sólida resultante de la fusión del cemento y el huesoalveolar con obliteración parcial o total del ligamento periodontal. En la siguiente revisiónbibliográfica, se busca analizar la patología mencionada, identificar la nomenclatura dental enmolares afectados en pacientes de entre 6 y 11 años, y examinar los métodos de diagnóstico en molares afectados por anquilosis dental. Para este trabajo se consideraron 20 artículos científicos en español, inglés y portugués, loscuales fueron recopilados de: Google Scholar, Scielo, Medigraphic, Dialnet, Medline yPubMed. Utilizando palabras clave como: anquilosis, deciduos, molares, infraoclusión,ankylosis, occlusion, dentoalveolar, deciduos teeth.Dentro del resultado encontramos la frecuencia con que se manifiesta la anquilosis enmolares, así como la nomenclatura de los dientes más afectados y los métodos diagnósticosreportados dependiendo de las condiciones individuales de cada paciente; todo debido al granvalor funcional en la oclusión y el aporte estético en la armonía facial.Se llegó a la conclusión de que la anquilosis es más prevalente en los dientes de lamandíbula; los dientes más afectados son los segundos molares inferiores deciduos tantoderecho como izquierdo donde se ha identificado una mayor recurrencia en pacientes de entre6 y 11 de sexo masculino.

PALAVRAS-CHAVE: Anquilosis, deciduos.

TÍTULO: AUTOTRANSPLANTE DENTAL : REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

AUTOR: Kevin Israel Ruilova Chuquimarca

EMAIL: kevin.ruilova@unl.edu.ec

COAUTORES: Carlos Bryan León Ortiz

ORIENTADOR: Susana Patricia Gonzalez Eras

INSTITUIÇÃO: Universidad Nacional de Loja

RESUMO:

El autotrasplante dentario es una técnica quirúrgica en la cual se realiza el traslado de una pieza dental de su alvéolo a otro sitio ya sea, un alvéolo post extracción o un alveolo confeccionado quirúrgicamente, todo en el mismo individuo, la importancia de este procedimiento es que nos permite solventar la pérdida dental temprana y puede ser una alternativa viable para reposicionar dientes desde una zona donante a una receptora donde su función y estética sean más relevantes, por esto buscamos analizar las técnicas de ejecución del procedimiento y establecer tasas de supervivencia de autotrasplantes a corto, mediano y largo plazo. Para esta revisión utilizamos una metodología descriptiva, analítica y transversal, en la que se incluyó 28 artículos científicos en inglés y español, obtenidos de la base de datos PubMed y Google académico, los descriptores usados fueron protocolo Clínico, trasplantación autóloga, dentición permanente y tercer Molar. Los resultados obtenidos permitieron establecer un protocolo adecuado para la ejecución del procedimiento en cuatro momentos, preoperatorio, quirúrgico, endodóntico y de evolución y control; Además de determinar que la supervivencia del autotrasplante dental a corto, mediano y largo plazo es alta. Tras la revisión de la literatura podemos concluir que el autotrasplante es una opción viable, tanto por la evidencia que respalda el procedimiento como por la alta tasa de supervivencia de las piezas trasplantadas.

PALAVRAS-CHAVE: Transplantación Autóloga, Dentición Permanente, Tercer Molar.

TÍTULO: EFEITO DA INCORPORAÇÃO DE PARTÍCULAS BIOATIVAS NAS PROPRIEDADES DE UM CIMENTO ODONTOLÓGICO RESTAURADOR TEMPORÁRIO

AUTOR: Nayla Diany Diniz Otsuka

EMAIL: naylaotsuka@hotmail.com

COAUTORES: Ana Kelly Ferreira Moares, Afonso Celso Pereira dos Santos Neto, Ludmilla Barros Leite

ORIENTADOR: Edilausson Moreno Carvalho

INSTITUIÇÃO: Universidade CEUMA do Maranhão

RESUMO:

Objetivo: avaliar o efeito da incorporação de diferentes concentrações de micropartículas de Biovidro 45S5 na resistência à compressão, módulo de elasticidade e bioatividade de um cimento odontológico restaurador temporário. Metodologia: Um cimento de óxido de zinco e eugenol comercial (Interim, Biodinâmica) foi modificado através da incorporação de duas concentrações (5% e 10%, em peso) de Biovidro 45S5. O cimento comercial sem modificações foi utilizado como controle. Amostras foram confeccionadas com o auxílio de matrizes flexíveis para os testes de resistência à compressão / módulo de elasticidade (4 mm x 6 mm) e bioatividade (10 mm x 1 mm). Os dados foram coletados e analisados através da Análise de Variância para um fator (ANOVA one-way), com nível de significância de 5%. Resultados: A incorporação do biovidro 45S5 nas duas concentrações diminuiu significativamente a resistência à compressão e módulo de elasticidade do material, quando comparados ao controle ($p < 0,001$). Por outro lado, os grupos contendo micropartículas bioativas induziram a formação de precipitados, à base de cálcio e fosfato, na superfície das amostras após 28 dias de imersão em solução fosfato-salina (PBS), indicativos de bioatividade. Conclusão: A incorporação de micropartículas de Biovidro 45S5 em concentrações de até 10% diminuiu significativamente as propriedades mecânicas avaliadas, mas tornou o cimento bioativo.

PALAVRAS-CHAVE: Materiais Dentários; Testes Laboratoriais; Remineralização Dentária.

TÍTULO: MANIFESTAÇÕES ORAIS EM PACIENTES COM SÍNDROME POLIGLANDULAR AUTOIMUNE TIPO 1: REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Alessandra Fragoso Vieira

EMAIL: fragosoalessandra@yahoo.com.br

COAUTORES: Catarina Brasil d'Alva, Marcela Lima Gurgel

ORIENTADOR: Fábio Wildson Gurgel Costa

INSTITUIÇÃO: Universidade de São Paulo

RESUMO:

Este trabalho tem como objetivo realizar uma revisão de literatura sobre aspectos orais relacionados à Síndrome Poliglandular Autoimune Tipo I (SPA-1). Foi realizada uma busca, sem restrição de idioma, nas bases de dados PUBMED, EMBASE, LIVIVO, LILACS e Google Scholar desde o início de cada banco de dados. Foram empregadas as seguintes palavras chaves, as quais foram combinadas entre si: Polyendocrinopathies, Autoimmune; Dental Enamel Hypoplasia; Oral Manifestations and Tooth Abnormalities. Um total de 52 artigos foram selecionados, sendo a maioria Europeu, dentre coortes e relatos de caso. Candidíase mucocutânea crônica foi a manifestação oral mais prevalente (71,15%), seguida por hipoplasia de esmalte (53,84%) e carcinoma de células escamosas (11,53%). Além disso foram registrados reabsorção radicular, dente incluso, atraso de erupção, mau posicionamento dentário, leucoplasia, candidíase hiperplásica e eritematosa, mordida profunda, hipodontia, desvio da morfologia da raiz e outras. Em relação aos exames utilizados no diagnóstico das manifestações orais, a maioria realizou exame clínico (94,23%), tomografia computadorizada (19,23%) e radiografia panorâmica (15,38%). Quanto ao tratamento odontológico, 50% dos estudos não citaram ter realizado tratamento odontológico nos pacientes. Nesse cenário, considera-se que a SPA-1 é uma doença endócrina com importantes manifestações orais, requerendo atenção especial do cirurgião-dentista quando da suspeição de tais casos.

PALAVRAS-CHAVE: Poliendocrinopatias autoimunes, hipoplasia do esmalte dental, manifestações orais; anormalidades dentárias.

TÍTULO: CIMENTOS ENDODÔNTICOS EXPERIMENTAIS A BASE DE SILICATO TRICÁLCICO PARA EMPREGO COMO REPARADOR ENDODÔNTICO: ANÁLISE DE PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

AUTOR: Bernardo Almeida Aguiar

EMAIL: bernardoaguiarce@yahoo.com.br

COAUTORES: Marcelo de Moraes Vitoriano, Natalia de Santiago, Alinne Patierry Oliveira Pacifico Feitosa

ORIENTADOR: Bruno de Carvalho Vasconcelos

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

O objetivo deste estudo foi avaliar três cimentos endodônticos reparadores experimentais à base de silicato tricálcico (C3S), silicato de cálcio e zircônio (CZS) e silicato fosfato de estrôncio (SPS), quanto a suas propriedades físico-químicas, comparando-as com as apresentadas pelo cimento Biodentine (BIO). Tempo de presa, radiopacidade, estabilidade dimensional e resistência compressiva foram determinadas conforme recomenda a norma ISO 6876/2012. Os dados, em função de sua natureza, foram avaliados pelos testes ANOVA e Tukey, Kruskal-Wallis e Dunn, sempre aplicados com significância em $p < 0,05$. BIO apresentou o menor tempo de presa inicial (11') e final (16'); o C3S apresentou tempos mais longos em ambas as análises, 56' e 106', respectivamente ($p < 0,05$). A maior radiopacidade com e sem radiopacificador foi observada no SPS (19,03 mm Al) e (12,81 mm Al), respectivamente e a menor pelo BIO (3,39 mm Al) com radiopacificador e C3S (2,66 mm Al) sem radiopacificador ($p < 0,05$). Não houve diferença na estabilidade dimensional entre os cimentos ($p > 0,05$). BIO apresentou a maior resistência compressiva (141,53 MPa) 24 horas e (91,81 MPa) 30 dias, sendo bem superior à dos outros materiais ($p < 0,05$). Em função dos resultados observados e, considerando as condições do estudo, pode-se concluir que o cimentos experimentais apresentou características similares ou superiores às do cimento comercial avaliado, à exceção do tempo de presa e resistência compressiva.

PALAVRAS-CHAVE: Materiais dentários, Propriedades físico-químicas, Cimento de silicato.

TÍTULO: TÉCNICA DE ANÁLISE DE TEXTURA NO DIAGNÓSTICO MAXILOFACIAL: REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Victória Geisa Brito de Oliveira

EMAIL: victoria.gb.oliveira@unesp.br

COAUTORES: Karolina Aparecida Castilho Fardim, Nicole Berton de Moura, Bianca Costa Gonçalves

ORIENTADOR: Sérgio Lúcio Pereira de Castro Lopes

INSTITUIÇÃO: Universidade Estadual Paulista - UNESP

RESUMO:

A técnica da Análise de Textura (AT) de imagem permite avaliar propriedades intrínsecas extraíndo padrões de sinal de pixels e voxels que seriam imperceptíveis ao olho humano. Na imaginologia médica, a AT tem sido aplicada na caracterização de lesões diversas. Na Odontologia, observamos estudos com o uso da AT de lesões cáries, de furca, estabilidade de implantes e distúrbios temporomandibulares. Objetivava-se compreender, por meio de uma revisão de literatura narrativa, a importância da técnica de AT e sua aplicabilidade na Odontologia. Foi realizada a busca nas bases de dados PubMed e LILACS com os descritores "Texture analysis" e "Diagnostic imaging" e "Dentistry", sendo selecionados artigos em inglês publicados nos últimos 5 anos com títulos relacionados aos três fatores, totalizando 70 artigos. Após leitura criteriosa dos resumos, foram excluídos artigos incompatíveis com a temática. Por fim, 20 artigos foram incluídos nesta revisão. A AT em Odontologia tem sido aplicada principalmente em imagens de Tomografia Computadorizada (n=6), Ressonância magnética (n=5) e Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico (n=4). O uso diagnóstico complementar de patologias foi a aplicação mais observada (n=7), seguida de avaliação periodontal (n=3) e manifestações orais de doenças autoimunes (n=2). Foi observado também uso da AT para outros fins. A AT é uma técnica promissora no diagnóstico diferencial de tecidos e lesões do complexo maxilofacial, com certo grau de acurácia e precisão.

PALAVRAS-CHAVE: Diagnóstico Por Imagem, Odontologia, Processamento de Imagem Assistido por Computador, Ressonância Magnética, Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico.

TÍTULO: LACTOBACILLUS REUTERI COMO ADJUVANTE NO TRATAMENTO DA PERIODONTITE: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Nicole Berton de Moura

EMAIL: nicole.berton@unesp.br

COAUTORES: Karolina Aparecida Castilho Fardim, Victória Geisa Brito de Oliveira, Maria Aparecida Neves Jardini

ORIENTADOR: Sérgio Lúcio Pereira de Castro Lopes

INSTITUIÇÃO: Universidade Estadual Paulista - UNESP

RESUMO:

A recolonização da bolsa periodontal é altamente imprevisível, podendo ocorrer uma resolução incompleta da inflamação em alguns sítios após o tratamento periodontal. Em busca de melhores resultados para a terapia periodontal, estudos de tratamentos adjuvantes tem sido frequentes. Dentre eles, destaca-se a utilização dos probióticos *Lactobacillus reuteri* (*L. reuteri*), devido as suas propriedades antimicrobianas, imunomodulatórias e benefícios ao tecido ósseo. Objetiva-se com esta revisão de literatura descrever os principais achados clínicos da administração de *L. reuteri* em indivíduos com periodontite submetidos ao tratamento periodontal. Neste sentido, foi realizada busca na base de dados PubMed, com restrição a artigos em inglês, publicados nos últimos cinco anos. Foram utilizados os descritores "Probiotics", "Periodontal" e "Therapy". No total de 31 artigos encontrados, após a leitura criteriosa dos títulos e resumos, foram excluídos estudos incompatíveis com a temática da pesquisa, e considerados 6 artigos para essa revisão. Alguns estudos suportam o uso de *L. reuteri* como adjuvantes à terapia periodontal (n=3), descrevendo benefícios clínicos, como a redução da profundidade de sondagem; melhoras no nível de inserção clínica e no sangramento à sondagem, enquanto outros não observaram efeitos clínicos significativos (n=3). Apesar de *L. reuteri* se mostrar um potencial adjuvante, mais estudos são necessários para o estabelecimento de protocolos efetivos à prática clínica.

PALAVRAS-CHAVE: Probióticos, Terapia, Periodontal.

TÍTULO: BIOMARCADORES DE PROGNÓSTICO NO CARCINOMA ADENOIDE CÍSTICO SALIVAR: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Khalil Fernandes Viana

EMAIL: khalilviana@gmail.com

COAUTORES: Fabrício Bitu Sousa, Mário Rogério Lima Mota, Ana Paula Negreiros Nunes Alves

ORIENTADOR: Karuza Maria Alves Pereira

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

INTRODUÇÃO: As neoplasias malignas de glândulas salivares compreendem, segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), 22 entidades distintas, sendo estas muito pouco frequentes. O carcinoma adenoide cístico (CAC), que representa 10% deste total, é uma lesão altamente agressiva, possuindo altas taxas de recidiva e metástase à distância. Por isso, várias pesquisas vêm sendo desenvolvidas com o intuito de identificar possíveis marcadores de prognóstico e alvos terapêuticos para essa doença. **OBJETIVOS:** Revisar a literatura a fim de avaliar os principais biomarcadores de prognóstico do CAC e identificar potenciais alvos terapêuticos para essa condição. **METODOLOGIA:** Realizou-se uma busca no Pubmed com os seguintes descritores: "Salivary adenoid cystic carcinoma" AND "Prognostic biomarkers", encontrando-se um total de 105 artigos. Incluíram-se estudos clínicos observacionais dos últimos 5 anos e excluíram-se casos clínicos, estudos in vitro, em animais, revisões de literatura e estudos em CACs não-salivares. **REVISÃO DE LITERATURA:** Após aplicação desses critérios, 9 artigos foram selecionados. Estes investigaram genes e proteínas superexpressos em CACs, como o TP53, PIK3CA, MYB, 1p36 e AF1q. Dois estudos detectaram uma correlação entre a superexpressão de oncogenes e a baixa expressão de micro-RNAs. **CONCLUSÃO:** Ressalta-se a importância da identificação de biomarcadores, a fim de se traçar o prognóstico e melhorar a eficácia do tratamento do CAC.

PALAVRAS-CHAVE: Neoplasias malignas de glândulas salivares, Oncogenes, Prognóstico, Carcinoma adenoide cístico.

TÍTULO: O TRATAMENTO PERIODONTAL E A PREVENÇÃO DE DOENÇAS CARDIOVASCULARES: REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA

AUTOR: Shirley Maria de Nazaré Rocha Cardoso

EMAIL: shirley.cardoso@discente.ufma.br

COAUTORES: Handreza Régia Santos Siqueira Campos, Roberta Priscilla Gonçalves Monteiro

ORIENTADOR: Cadidja Dayane Sousa do Carmo

INSTITUIÇÃO: UFMA

RESUMO:

As doenças periodontais (DPs) possuem etiologia de infecções microbianas. Estudos revelam a possibilidade de associação entre inflamações locais e outros órgãos do corpo, favorecendo a disseminação de patógenos bucais. O objetivo do estudo foi realizar uma revisão integrativa, no intuito de discutir a relevância do tratamento periodontal como aliado na prevenção de doenças cardiovasculares (DVCs) e tratamento auxiliar dessas doenças. Para isso, foi realizada uma coleta de dados utilizando os dois descritores em inglês e português: ("doença cardiovascular e doença periodontal"; "doença cardiovascular e doença periodontal e inflamação"; "doença cardiovascular e doença periodontal e prevenção"), entre os anos 2017-2022. Após estabelecidos critérios de inclusão e exclusão (artigos com outras abordagens sobre as DPs e as DVCs diferentes dos aspectos da prevenção das DPs), os artigos foram selecionados para análise. Os resultados revelaram 52 artigos que, após a exclusão dos estudos, resultaram em um total de 26 artigos. O presente estudo ressaltou que a maioria das pesquisas apontam para uma associação entre a periodontite apical e a doença cardiovascular, destacando a necessidade de abordagem do assunto na formação profissional do cirurgião-dentista e a importância de pesquisas clínicas que corroboram com estudos já existentes, favorecendo maior elucidação do tema e maior desenvolvimento em manejo de casos clínicos.

PALAVRAS-CHAVE: Periodontite; Doenças cardiovasculares; Prevenção de doenças.

TÍTULO: ÍNDICES RADIOMORFOMÉTRICOS MANDIBULARES NO HIPOPARATIREOIDISMO PÓS-CIRÚRGICO E HIPERPARATIREOIDISMO PRIMÁRIO

AUTOR: Davi de Sá Cavalcante

EMAIL: davidesacavalcante@hotmail.com

COAUTORES: Ana Rosa Pinto Quidute, Catarina Brasil D'alva, Paulo Goberlânio de Barros Silva

ORIENTADOR: Fábio Wildson Gurgel Costa

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A presente investigação objetivou avaliar índices radiomorfométricos mandibulares em indivíduos com hiperparatireoidismo primário (HPTP) e hipoparatiroidismo pós-cirúrgico (hipoPT). Realizou-se um estudo observacional que incluiu pacientes com HPTP (n=25) e hipoPT (n=25) comparados a indivíduos controle (n=50). Os seguintes índices mandibulares foram avaliados em radiografias panorâmicas: cortical (IMC), goníaco (IG), antegoníaco, (IA), mental (IM) e panorâmico mandibular (IPM). O grupo HPTP apresentou menores valores em relação aos grupos hipoPT e controle, sendo estatisticamente significantes: IG ($p<0,001$), IA ($p<0,001$) e IM ($p<0,001$). Houve diferença estatisticamente significativa entre os grupos caso e controle em relação ao IMC em ambos os lados da mandíbula ($p<0,05$). Em relação à predição de indivíduos com baixa densidade mineral (DMO), o grupo hipoPT teve como melhor índice o IM ($p=0,024$); no grupo HPTP, os índices IG ($p=0,008$), IA ($p=0,005$) e IM ($p=0,002$) exibiram as melhores performances. Modelos de regressão multivariada ajustados para sexo e idade demonstraram significância estatística ($p<0,05$) para IA (grupo hipoPT [T-score de colo femoral e DMO de coluna vertebral]) e IM (grupo HPTP [T-score de colo femoral e DMO de colo femoral]). O grupo HPTP exibiu sinais de deterioração do osso cortical mandibular em radiografias panorâmicas mais significativos que nos grupos hipoPT e controle, com destaque para o índice IM.

PALAVRAS-CHAVE: hipoparatiroidismo, hiperparatiroidismo, radiografia panorâmica, densidade mineral óssea.



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ



JORNADA **ODONTOPET**

VIII Encontro do PPGO - UFC

www.jornadaodontopet.com.br
odontopet