

TÍTULO: LESÃO TRANSFIXANTE ORO-FACIAL

AUTOR: Paulo Henrique Walter de Aguiar Filho

COAUTOR 1: Mateus de Oliveira Bezerra Linhares

COAUTOR 2: Eduardo da Cunha Queiroz

COAUTOR 3: Andréa Silvia Walter de Aguiar

ORIENTADOR: Breno Souza Benevides

RESUMO: **Introdução:** Acidentes de trânsito, sobretudo motociclísticos, são relevantes causas de traumas no Brasil. A atual situação econômica contribui para seu aumento, levando a graves consequências devido à exposição dos ocupantes, ausência de cinto de segurança e desrespeito às leis. **Objetivo:** Relatar um caso clínico de um paciente do sexo masculino vítima de acidente de motocicleta com retenção de corpos estranhos. **Relato de caso:** O paciente buscou atendimento consciente e estável em um hospital de referência, sem histórico de doenças prévias. Exames revelaram laceração na região parassinfisária, com motilidade ocular e oclusão preservadas, limitação na abertura bucal e um corpo estranho no palato mole. A tomografia computadorizada identificou enfisema subcutâneo. Optou-se por procedimento imediato sob anestesia local para remoção dos corpos estranhos e sutura da lesão. Após alta hospitalar, com orientações de cuidados pós-operatórios e medicações domiciliares, o paciente retornou após cinco dias com infecção local, optou-se por internação e drenagem sob anestesia local. Após a remoção do dreno, o paciente teve alta. **Considerações finais:** Ademais, a utilização da TC como complementação diagnóstica é importante, uma vez que auxilia na localização de corpos estranhos e na definição dos limites da lesão. O acompanhamento regular do paciente resultou em um tratamento eficaz. Fica evidente que a intervenção imediata em lacerações com corpos estranhos é crucial e que a antisepsia e o desbridamento garantem o bem-estar do paciente, enfatizando a importância do cuidado precoce e completo

DESCRITORES: Lesão resultante de acidente, corpos estranhos, ferimentos e traumatismos

TÍTULO: RESSECÇÃO DE LESÃO FIBRO-ÓSSEA BENIGNA COM INSERÇÃO DE ENXERTO COSTOCONDRALE EM CORPO MANDIBULAR: RELATO DE CASO

AUTOR: Karen Alves de Nojosa Gomes

COAUTOR 1: José Lincoln Carvalho Parente

COAUTOR 2: Raimundo Thompson Gonçalves Filho

COAUTOR 3: Josfran da Silva Ferreira Filho

ORIENTADOR: Murilo Alves Teixeira Neto

RESUMO: Introdução: As lesões fibro-ósseas benignas (LFOBs) constituem por um grupo de patologia vindo do desenvolvimento de doenças neoplásicas, caracterizada pela substituição de tecido ósseo normal por tecido fibroso com conteúdo calcificado,osso ou cimento,em quantidades variadas de material mineralizado tendo como exemplos: displasia fibrosa e fibroma ossificante. **Objetivo:** O objetivo do presente trabalho é relatar o caso de tratamento cirúrgico e reconstrutivo de uma LFOBs. **Relato de caso:** Paciente M.V.B, sexo feminino,62 anos,foi encaminhada a um serviço de Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Faciais do Ceará com queixa principal de dor em região intra-oral oriunda do trauma oclusal e aumento de volume intra e extra-oral do lado esquerdo. Apresentava uma lesão de aspecto cístico em corpo mandibular esquerdo,com aumento de volume importante e trauma em mucosa oral por dente antagonista (molar superior). Na tomografia,a paciente apresentava uma lesão na região posterior do corpo mandibular esquerdo,com áreas mistas de hipo e hiperdensidade associada a erosão da cortical mandibular. Após o diagnóstico,a paciente foi submetida a ressecção parcial da mandíbula com acometimento da lesão sob anestesia geral associada ao enxerto costochondral e osteossíntese com material de reconstrução 2.4. **Considerações Finais:** O enxerto costochondral evidencia bons resultados na literatura acerca da manutenção tecidual após ressecções com acometimento da base de mandíbula. A paciente evolui em acompanhamento pós-operatório em bom estado geral e sem sinais/sintomas de infecção ou falha do enxerto.

DESCRITORES: Mandibular Reconstruction, Neoplasms, Margins of Excision, Craniofacial Fibrous Dysplasia, Bone-grafting

TÍTULO: REMOÇÃO DE TERCEIRO MOLAR EM SEIO MAXILAR ATRAVÉS DA TÉCNICA DE CALDWELL-LUC

AUTOR: Ivina Sena de França

COAUTOR 1: Bárbara Albuquerque Azevedo

COAUTOR 2: Ana Thamires de Paulo Loiola

COAUTOR 3: Samuel Italo de Almeida Silva

ORIENTADOR: Phelype Maia Araújo

RESUMO: Introdução: O seio maxilar é a cavidade paranasal mais ampla e possui íntima relação com as raízes dos pré-molares e molares superiores. A extração de terceiros molares superiores é um procedimento cirúrgico comum, que pode acarretar no deslocamento de dentes ou raízes dentárias para o seio maxilar devido ao uso inadequado dos extratores, somado a fatores anatômicos como a proximidade entre estas estruturas. **Objetivo:** O presente trabalho tem como objetivo relatar o caso de uma remoção cirúrgica de um terceiro molar superior do interior do seio maxilar pela técnica de Caldwell-Luc. **Relato de caso:** Paciente R.P.A, 32 anos, sexo masculino, compareceu ao Centro Universitário Christus apresentando desconforto no maxilar esquerdo, após uma tentativa mal sucedida de extração de terceiro molar superior esquerdo. Os exames clínicos e de imagem constataram a presença do terceiro molar no seio maxilar esquerdo. O tratamento cirúrgico para remoção do dente foi feito através da técnica de Caldwell-Luc, que consistiu na osteotomia da parede lateral, permitindo assim a inspeção do interior do antro e remoção do terceiro molar. **Considerações finais:** Para evitar o deslocamento dental para as cavidades aéreas é necessária uma cuidadosa avaliação pré-operatória, análise da história médica e odontológica do paciente e exames complementares. O profissional deve ser capacitado para elaborar e executar o plano de tratamento apropriado para cada caso e ter uma conduta adequada diante de possíveis acidentes. **Descritores:** Terceiro Molar, Seio Maxilar, Cirurgia Oral.

DESCRITORES: Terceiro Molar, Seio Maxilar, Cirurgia Oral

TÍTULO: OSTEOTOMIA SAGITAL UNILATERAL DO RAMO MANDIBULAR PARA REMOÇÃO DE TERCEIRO MOLAR INCLUSO: RELATO DE CASO

AUTOR: Victória Sousa Eloy

COAUTOR 1: Rodrygo Nunes Tavares

COAUTOR 2: Saulo Ellery Santos

COAUTOR 3: Bruno Sousa Pinto Ferreira

ORIENTADOR: Francisco Wagner Vasconcelos Freire Filho

RESUMO: Introdução: A remoção de terceiros molares profundamente impactados requer a utilização de técnicas mais refinadas e um planejamento cirúrgico minucioso. A osteotomia sagital unilateral de mandíbula (OSUM) apresenta-se como uma técnica não invasiva favorecendo a osteotomia em detrimento da ostectomia. Desta forma, pode prevenir lesão ao nervo alveolar inferior, fratura transoperatória e tardia da mandíbula e defeitos ósseos. **Objetivo:** Relatar o caso clínico da remoção de um terceiro molar inferior incluído e invertido e associado à área radiolúcida utilizando a técnica de osteotomia sagital do ramo da mandíbula. **Relato de caso:** Paciente L.A.D, sexo masculino, 42 anos, ASA II, portador de epilepsia controlada, compareceu ao serviço odontológico apresentando, de acordo com os exames imaginológicos, o dente 48 de grande volume, totalmente intra-ósseo e invertido localizado no ramo mandibular direito circundado por área radiolúcida sugestiva de cisto dentígero. Exibia fragilidade da tábua óssea lingual e proximidade com o nervo alveolar inferior. Desse modo, optou-se por realizar uma OSUM sobre anestesia geral para realizar a exodontia e enucleação cística. Foi posicionada uma placa de quatro furos antes de realizar a divisão sagital que, posteriormente, seria utilizada para a fixação dos segmentos proximal e distal. O dente foi extraído com perda óssea mínima e sem complicações pós-operatórias. **Conclusão:** A OSUM é uma técnica que permite uma satisfatória conservação óssea e possui baixas taxas de complicações, tornando-se uma opção viável para remoção de molares inclusos.

DESCRITORES: Osteotomia sagital, Terceiros molares inclusos, Mandíbula.

TÍTULO: OSTEOQUIMIONECROSE DE MANDÍBULA TRATADA COM OXIGENOTERAPIA HIPERBÁRICA E DEBRIDAMENTO CIRÚRGICO: RELATO DE CASO

AUTOR: Isadora Maria Paiva Simplício

COAUTOR 1: Victoria Sousa Eloy

COAUTOR 2: José Rômulo de Medeiros

COAUTOR 3: Vania Lúcia Cabral Rebouças

ORIENTADOR: Wagner Vasconcelos Freire Filho

RESUMO: Introdução: Os bisfosfonatos são usados para tratar osteoporose e metástases ósseas, entretanto podem causar osteonecrose nos maxilares (ONM). A abordagem ideal para essa condição não é consensual na literatura. A Oxigenoterapia Hiperbárica (OHB), que envolve a inalação de oxigênio puro sob pressão aumentada, ajuda a reverter a hipóxia tecidual, reduz o crescimento bacteriano e promove a cicatrização. O desbridamento cirúrgico pode ser realizado após a OHB para tratar a ONM. **Objetivo:** Relatar o tratamento de uma osteoquimionecrose, associado ao uso de bisfosfonados, com infecção secundária. **Relato de caso:** Paciente, F.S.M.B., sexo feminino, 73 anos, com osteopenia, fez uso de Ibandronato por 5-6 anos. Em novembro de 2022, colocou implantes dentários, e desde de fevereiro de 2023 apresentou exposição óssea, com exsudato purulento, absorção óssea na região anterior da mandíbula e presença de queixas algícas moderadas e constantes nos maxilares. Apresentou-se para tratamento em julho com osteoquimionecrose agravada por osteomielite mandibular e eminência de fratura patológica. Optou-se por um tratamento conservador com OHB e acompanhamento clínico rigoroso. Após 43^o sessões, foi efetivado o desbridamento cirúrgico sob anestesia local, exibindo uma boa evolução, foi perceptível uma proliferação de mucosa de recobrimento sem sinais de infecção. Atualmente está em acompanhamento clínico e radiográfico. **Considerações Finais:** Portanto, OHB é uma opção adjuvante no desbridamento cirúrgico, pois, promove a cicatrização dos tecidos subjacentes a ORN sendo uma opção viável.

DESCRITORES: Osteoquimionecrose, Oxigenioterapia Hiperbárica, Bisfosfonatos

TÍTULO: TRATAMENTO CIRÚRGICO DE OSTEOMIELEITE ACTINOMICÓTICA EM MANDÍBULA: RELATO DE CASO INCOMUM

AUTOR: Jady Natacha de Medeiros Alves

COAUTOR 1: Eduardo Costa Studart Soares

COAUTOR 2: Zinglio Gabriel Pereira Freire Nogueira

ORIENTADOR: Roniele Lima dos Santos

RESUMO: **Introdução:** Actinomicose é uma infecção supurativa crônica, causada pelo bacilo gram-positivo *Actinomyces*, cujo local mais comumente acometido é a região cervicofacial, seguida pelo envolvimento torácico e abdominopélvico. Os fatores de risco para envolvimento dessa região compreendem higiene bucal inadequada, trauma da mucosa oral, amigdalite crônica, dentre outros. O envolvimento ósseo é ainda mais raro, podendo a osteomielite ser esporádica e/ou secundária a infecção dos sítios primários. **Objetivo:** Relatar o caso clínico de uma osteomielite actinomicótica em mandíbula. **Relato de caso:** Paciente do sexo masculino, ASA II, 54 anos, relatou que há aproximadamente 1 mês surgiu uma lesão intraoral, relatando dor e parestesia em lábio inferior direito. A anamnese revelou que o paciente faz uso de 6 cigarros por dia. Em oroscopia, observou-se discreta lesão ulcerada com dor à palpação e secreção purulenta associada. No exame imaginológico foi possível observar área hipodensa, bem definida, com bordas irregulares e alguns focos de calcificação, estendendo-se da região de pré-molares inferiores ao ângulo da mandíbula. **Conclusão:** Após o tratamento cirúrgico e acompanhamento de 6 meses não houve sinais de recidiva da lesão. Por se tratar de uma patologia rara, é imprescindível que o profissional saiba correlacionar os sinais clínicos, histopatológicos e chegar ao correto diagnóstico e instituir a terapêutica mais adequada.

DESCRIPTORIOS: Actinomicose, osteomielite, lesão, patologia oral

TÍTULO: EXCIÇÃO DE ADENOCARCINOMA POLIMORFO REABILITADO COM PRÓTESE OBTURADORA PALATINA

AUTOR: Ana Thamires de Paulo Loiola

COAUTOR 1: Ivina Sena de França

COAUTOR 2: Lucas Muniz Pinto Bandeira

COAUTOR 3: Edson Luiz Cetira Filho

ORIENTADOR: Ney Robson Bezerra Ribeiro

RESUMO: Introdução: Os tumores das glândulas salivares são um conjunto de lesões relativamente infrequentes que exibem uma variedade de formas, tornando, portanto, o diagnóstico mais desafiador. O adenocarcinoma polimorfo de baixo grau (APBG) é um tipo de neoplasia maligna com baixa taxa de agressividade e um padrão de crescimento invasivo. Apresenta preferência por pacientes do sexo feminino e é mais comum na região palatina, podendo também surgir em outras áreas dentro da cavidade oral. **Objetivo:** relatar um caso clínico de uma paciente M.L.S., sexo feminino, 52 anos de idade, portadora de um APBG que passou por cirurgia de remoção desta lesão, e a instalação de uma prótese com obturador palatino. **Relato de caso:** Paciente buscou o servido de CTBMF relatando lesão em palato. Nos exames iniciais foi possível observar aumento de volume em forma de cúpula, área eritematosa, firme a palpação e indolor. Apesar da perda óssea resultante, a remoção cirúrgica, combinada com a excisão do osso subjacente, demonstrou ser eficaz e apresentou prognósticos favoráveis. Como método de reabilitação, foi confeccionada uma prótese com obturador palatino, restaurando as funções de mastigação e fala, além de permitir a detecção precoce de uma possível recidiva tumoral. **Considerações finais:** Para garantir um prognóstico positivo e confirmar a cura do paciente, é fundamental realizar um acompanhamento de longo prazo. **Descritores:** Adenocarcinoma, Prótese Dentária, Obturadores Palatinos.

DESCRITORES: Adenocarcinoma, Prótese Dentária, Obturadores Palatinos

TÍTULO: REABILITAÇÃO MANDIBULAR POR MEIO DE ENXERTO MICROVASCULARIZADO APÓS RESSECÇÃO DE AMELOBLASTOMA SÓLIDO: RELATO DE CASO

AUTOR: Ana Clara Almeida Freitas

COAUTOR 1: Breno Bezerra Gomes de Pinho Pessoa

COAUTOR 2: Edson Luiz Cetira Filho

ORIENTADOR: Manoel Mello de Jesus Rodrigues

RESUMO: Introdução: O ameloblastoma é um tumor benigno de origem epitelial, sendo raramente diagnosticado nos estágios iniciais. O diagnóstico se dá através de achados clínicos, exames de imagem e o exame histopatológico. **Objetivo:** Relatar a abordagem cirúrgica de um paciente com ameloblastoma em região de corpo de mandíbula do lado direito, utilizando enxerto microvascularizado de fíbula. **Relato de caso:** Paciente IFS, 27 anos, sexo masculino, ASA I, buscou o serviço de Cirurgia Bucomaxilofacial com queixa de aumento de volume em região posterior de mandíbula do lado direito. Realizado exames de imagem, apresentando área hipodensa com reabsorção óssea. Foi realizado biópsia incisional, encaminhado para laudo anatomopatológico, o qual apresentou diagnóstico de ameloblastoma. Devido ao tamanho da lesão e seu grau de crescimento, optou-se pela ressecção cirúrgica com margem de segurança. Cirurgia realizada sob anestesia geral, removido a lesão e instalada uma placa de reconstrução. Após 3 anos, tal placa fraturou, necessitando de uma nova abordagem. Na segunda cirurgia, utilizou-se enxerto microvascularizado de fíbula na região de “gap” ósseo. O paciente foi acompanhado até o sexto mês pós-operatório, sem queixas clínicas. **Considerações finais:** A conduta terapêutica utilizada deve avaliar os aspectos clínicos, histopatológicos e radiográficos da lesão associada, minimizando as taxas de recidiva. Além disso, o enxerto de fíbula microvascularizado é padrão ouro em grandes defeitos e com envolvimento do arco central, permitindo a reabilitação estética funcional.

DESCRITORES: Ameloblastoma, Enxerto Vascular, Transplante Autólogo

TÍTULO: EXODONTIAS MÚLTIPLAS EM PACIENTE COM DIABETES MELLITUS TIPO 2 DESCOMPENSADO: RELATO DE CASO

AUTOR: Marcella de Castro Victoriano

ORIENTADOR: Diego Peres Magalhães

RESUMO: A diabetes mellitus é uma síndrome metabólica caracterizada pela deficiência ou incapacidade na produção de insulina e altos níveis de glicemia, podendo causar uma série de complicações sistêmicas. Na cavidade oral, a presença de focos infecciosos pode estar relacionada ao aumento da glicemia devido a interação entre a infecção e o metabolismo da glicose, sendo necessária a remoção dos focos para um impacto positivo no controle glicêmico. Porém, cirurgias em pacientes descompensados podem causar complicações na cicatrização, visto que a diabetes altera a função de neutrófilos. O objetivo deste trabalho é relatar o caso de uma paciente do sexo feminino, branca, 57 anos, com diabetes do tipo 2 e dependente química que procurou atendimento em um Centro de Especialidades Odontológicas. Queixava-se de dor e do desejo de remover seus dentes. Referia redução da acuidade visual. Não apresentava alterações em hemograma, porém, a hemoglobina glicada (HbA1c) era de 12,1%. O exame oral mostrou dentes em péssima conservação, além de múltiplas raízes residuais. Devido à hiperglicemia, foram realizadas exodontias sob cobertura antibiótica, com adequada cicatrização, apesar do valor de HbA1c. Após 70 dias da realização das exodontias, um novo exame de HbA1c apresentou resultado de 10,2%. Dessa forma, com adequada abordagem técnica e farmacológica, a realização de exodontias em pacientes diabéticos descompensados é viável, além da possibilidade de ter impacto nos valores de hemoglobina glicada.

DESCRITORES: Diabetes mellitus, Cirurgia bucal, Infecção

TÍTULO: REABILITAÇÃO EM PACIENTE VÍTIMA DE PROJÉTIL BALÍSTICO:
RELATO DE CASO

AUTOR: Breno Teotonio de Oliveira

COAUTOR 1: José Maria Sampaio de Menezes Júnior

COAUTOR 2: Nara Cybele Gomes Alves

COAUTOR 3: Isadora Maria Paiva Simplício

ORIENTADOR: Alzerino Mendes de Oliveira Filho

RESUMO: Introdução: Traumas da área da face por projétil de arma de fogo (PAF), podem variar desde lesões pontuais até consideráveis perdas de tecidos tanto moles quanto duros. A complexidade da reabilitação oral com implantes e prótese fixa dependem da disponibilidade óssea remanescente após as enxertias e cirurgias reparadoras, visando recuperar os prejuízos físicos, emocionais, funcionais e estéticos. **Objetivo:** Esse relato de caso busca descrever a reabilitação de um paciente com defeito maxilo-mandibular extenso, ocasionado por PAF após três anos do incidente. **Relato de caso:** O paciente possuía na época 16 anos e foi reabilitado com 23 anos em consultório particular após seguidas intervenções cirúrgicas para estabilidade e reconstrução do osso perdido. Para melhor precisão utilizou-se de um guia cirúrgico prototipado, o qual possibilitou a entrega das próteses em quatro dias corridos. As próteses de escolha para a reabilitação do paciente foram duas próteses dentárias suportadas por implante, conhecidas no Brasil por "prótese protocolo tipo Branemark", após a reconstrução cirúrgica dos tecidos duros e moles da mandíbula. Tanto na maxila quanto na mandíbula a prótese foi confeccionada apoiada em quatro implantes, aproveitando o maior distanciamento possível entre esses implantes. **Considerações finais:** Apesar das limitações ósseas, de suporte labial e grau de colaboração higiênica do paciente, as expectativas estéticas e funcionais do paciente foram plenamente saciadas.

DESCRITORES: Reabilitação oral; Implantes dentários; Prótese protocolo tipo Branemark; Traumatismos por projétil de arma de fogo



TÍTULO: REABILITAÇÃO EM MAXILA ATRÓFICA POR QUAD ZYGOMA: RELATO DE CASO CLÍNICO

AUTOR: Nara Cybele Gomes Alves

COAUTOR 1: Samira Carmem Araújo Leitão

COAUTOR 2: Cassio de Barros Pontes

COAUTOR 3: Bruno Sousa Pinto Ferreira

ORIENTADOR: Francisco Wagner Vasconcelos Freire Filho

RESUMO: **Introdução:** A implantodontia percorreu uma longa evolução passando por implantes agulhados, justaosseos até os implantes osseointegrados. A atrofia severa dos maxilares e o extremo de idade constituem ainda um desafio. Atualmente, percebemos a aplicação crescente da técnica All on four zigomático, ou Quad zygoma para reabilitação de maxilas atróficas com altas taxas de sucesso. **Objetivo:** Relatar um caso de reabilitação com implantes pela técnica Quad zygoma. **Relato de caso:** Paciente, M.L.F.M., sexo feminino, 80 anos, hipertensa e diabética controlada. Compareceu para o atendimento em março de 2023, apresentando queixa principal de sangramento gengival, dor ao mastigar e halitose. No exame físico, foi observado que a paciente utilizava reabilitação protética sobre implantes agulhados em maxila e mandíbula, há 12 anos, e apresentava inflamação generalizada na emergência dos implantes e mobilidade da prótese. Na tomografia, foram observadas áreas de reabsorção óssea adjacentes aos implantes agulhados. Foi realizada a remoção das próteses junto aos implantes agulhados em ambiente ambulatorial. Após nova tomografia, observou-se maxila e mandíbula atróficas, sendo contraindicado reabilitação com implantes convencionais. Portanto foi realizado reabilitação protética implanto suportada em carga imediata bimaxilar sobre anestesia geral. **Considerações Finais:** Concluiu-se que a abordagem cirúrgica do quad zygoma se mostra como uma solução previsível para maxilas atróficas e que extremo de idade podem se beneficiar, reabilitando função, estética e melhorando a qualidade de vida.

DESCRITORES: Mouth Rehabilitation, Dental Implants, Zygoma

TÍTULO: DIAGNÓSTICO DE SÍNDROME DE GARDNER A PARTIR DE MANIFESTAÇÕES ORAIS: RELATO DE CASO

AUTOR: Júlia Fernandes Trindade

COAUTOR 1: Vitória Maria Sousa Cruz

COAUTOR 2: Daniel Facó da Silveira Santos

COAUTOR 3: Roberta Barroso Cavalcante

ORIENTADOR: Israel Leal Cavalcante

RESUMO: **INTRODUÇÃO:** A síndrome de Gardner é uma desordem rara atribuída à mutação genética. O diagnóstico dessa síndrome envolve a presença da polipose adenomatosa familiar associada a manifestações extracolônicas, sendo algumas delas múltiplos osteomas orais. O surgimento dos pólipos costuma se dar posteriormente às manifestações orais. Desse modo, o diagnóstico precoce através das lesões bucais, pode aumentar a expectativa de vida de seus portadores, haja vista que os pólipos em mucosa intestinal possuem alto potencial carcinogênico. **OBJETIVO:** Relatar um caso de síndrome de Gardner cujo diagnóstico foi realizado a partir de lesões orofaciais. **RELATO DE CASO:** Paciente do sexo masculino, de 19 anos, apresentou-se ao serviço de cirurgia bucomaxilofacial queixando-se de aumento de volume localizado no ângulo mandibular esquerdo e no osso zigomático esquerdo. Após os exames de imagem e análise do histórico familiar, a hipótese de Osteoma associado à Síndrome de Gardner foi aventada. Desse modo, foi feita osteoplastia das lesões e o material encaminhado para análise histopatológica. Posteriormente, o paciente iniciou o rastreamento para outras manifestações da síndrome de Gardner. Foram realizados exames de endoscopia, colonoscopia e biópsia de pólipos intestinais. Desse modo, o diagnóstico final de Síndrome de Gardner foi estabelecido. **CONCLUSÃO:** A incidência de manifestações extracolônicas é alta, o que requer abordagem multidisciplinar para melhorar a qualidade de vida dos pacientes com essa condição.

DESCRITORES: Osteomas, Polipose Adenomatosa Familiar, Síndrome de Gardner

TÍTULO: LESÃO GENGIVAL REACIONAL COM EPISÓDIOS MÚLTIPLOS DE RECIDIVA: RELATO DE CASO

AUTOR: Ingrid Stefany Guerra de Oliveira

COAUTOR 1: Renata Barreto Nolêto Guimarães

COAUTOR 2: Natália Lucena de Sousa Albuquerque

COAUTOR 3: Roberta Barroso Cavalcante

ORIENTADOR: Evelline Turatti

RESUMO: Introdução: O fibroma ossificante periférico é uma lesão reativa, não neoplásica, que ocorre exclusivamente na gengiva e tem provável origem no ligamento periodontal. Sua apresentação clínica caracteriza-se como um nódulo, indolor, consistência fibrosa ou firme, superfície íntegra com áreas focais de úlcera e coloração variando do vermelho ao rosa. A radiografia periapical pode demonstrar áreas de calcificação, entretanto, o diagnóstico é dado pelo exame anatomopatológico. Objetivo: Relatar o caso de um paciente diagnosticado com FOP. Relato de caso: Paciente F.A.B.S., 54 anos, sexo masculino, normosistêmico, compareceu ao serviço de estomatologia da Universidade de Fortaleza queixando-se de lesão em gengiva com tempo de evolução de 18 anos e vários episódios de recorrência. O diagnóstico clínico foi de fibroma ossificante periférico e diagnóstico diferencial de granuloma piogênico. Foi realizada uma biópsia excisional, concomitante a uma raspagem vigorosa, frenectomia e tracionamento de papila incisiva. A peça removida foi submetida ao exame radiográfico, que comprovou áreas calcificadas. O laudo anatomotológico confirmou o diagnóstico de FOP. Conclusão: O FOP é uma lesão reacional frequente na prática clínica, mas sua remoção cirúrgica deve sempre envolver também os agentes causais, para se evitar recidivas, além da necessidade de confirmação diagnóstica através de exame anatomopatológico. Descritores: Patologia bucal, fibroma ossificante e hiperplasia gengival.

DESCRITORES: Patologia bucal, fibroma ossificante e hiperplasia gengival.

TÍTULO: MANIFESTAÇÕES ORAIS DE LÚPUS ERITEMATOSO SISTÊMICO:
RELATO DE CASO

AUTOR: José Evando da Silva Filho

COAUTOR 1: Maria Eduarda Ferreira Lopes

COAUTOR 2: Ana Kilvia Sousa do Nascimento

COAUTOR 3: Israel Leal Cavalcante

ORIENTADOR: Eveline Turatti

RESUMO: Introdução: O Lúpus Eritematoso Sistêmico (LES) é uma doença autoimune de patogênese incerta e diagnóstico difícil, com predileção pelo sexo feminino. Pode acometer diversos locais, resultando em uma miríade de alterações, tanto sistêmicas quanto cutâneas e orais. Objetivo: Relatar manifestações orais de um caso de LES do serviço de estomatopatologia da Universidade de Fortaleza (UNIFOR). Relato de Caso: Paciente MSSV, 41 anos, sexo feminino e melanoderma, procurou o serviço de estomatologia da UNIFOR com a queixa de "crescimento amarelado" na borda lateral da língua. Foram realizadas a anamnese, o exame físico e a avaliação intraoral. Clinicamente, considerou-se um lipoma. Após a biópsia excisional, o espécime de 15mm foi submetido à análise histopatológica, que revelou manifestações inflamatórias de processo crônico granulomatoso inespecífico, sendo necessários exames histoquímicos complementares. Após a realização das colorações de Ziehl-Neelsen e Grocott, constatou-se BAAR negativo e descartou-se a possibilidade de tuberculose. Somando os achados laboratoriais aos da anamnese, por fim, concluiu-se definitivamente que seriam alterações decorrentes do LES relatado posteriormente pela paciente, que retornou ao reumatologista que a acompanhava para adequação das medicações que estava em uso. Considerações Finais: O LES é uma doença sistêmica com múltiplas características, algumas em cavidade oral e que são de difícil diagnóstico, tendo o dentista necessidade de conhecê-las.

DESCRITORES: Lúpus Eritematoso Sistêmico, Manifestações Orais, Autoimunidade

TÍTULO: ENUCLEAÇÃO DE CISTO RADICULAR EXTENSO EM CONTATO COM O SEIO MAXILAR E PRESERVAÇÃO DO ELEMENTO DENTÁRIO: RELATO DE CASO

AUTOR: Maria Fabianne de Vasconcelos Nogueira

COAUTOR 1: Larissa Soares Saraiva

COAUTOR 2: Roberta Barroso Cavalcante

COAUTOR 3: Christiano Sampaio Gouveia

ORIENTADOR: Danielle Frota de Albuquerque

RESUMO: Introdução: Os cistos radiculares (CR) são consequência de necrose pulpar e dos fatores patogênicos dos microrganismos envolvidos. Os CR crescem lentamente e raramente alcançam grandes dimensões, a depender da resposta imune do paciente. Objetivo: Relatar um caso clínico de um CR extenso em região posterior de maxila, com íntimo contato com o seio. Relato de Caso: Paciente ALC, 35 anos, sexo feminino e feoderma, procurou a clínica odontológica da Universidade de Fortaleza queixando-se de uma assimetria facial. No exame clínico foi encontrado um aumento de volume na região de rebordo alveolar do dente 15 ao 18, com teste de vitalidade pulpar negativo. Na radiografia panorâmica, notou-se uma lesão radiolúcida, unilocular, circunscrita por halo radiopaco em íntimo contato com o seio maxilar. No exame tomográfico observou-se área hipodensa, na maxila do lado esquerdo, compatível com a imagem de um CR. A paciente foi submetida a uma punção no trans-operatório e a enucleação cirúrgica com preservação dos elementos dentários e sem rompimento da mucosa do seio. Posteriormente, realizou-se o tratamento endodôntico de todos os dentes envolvidos na lesão. Exame histopatológico apresentou fragmento de cápsula cística revestida por epitélio pavimentoso estratificado com hiperplasia epitelial, projeções arciformes e exocitose. Considerações Finais: Paciente tratado cirurgicamente sem nenhum comprometimento e recidiva da lesão, estando em acompanhamento. CR extensos, como esse, são tratados com enucleação cirúrgica associados ao tratamento endodôntico ou exodontia dos dentes envolvidos.

DESCRITORES: Cisto Radicular, Enucleação, Assimetria Facial

TÍTULO: LESÃO GENGIVAL REACIONAL: UM DESAFIO DE DIAGNÓSTICO

AUTOR: José Ivan Neto Sampaio Tomaz

COAUTOR 1: Jamille Adryan Couto Farias

COAUTOR 2: Bruno Frota Amora Silva

COAUTOR 3: Eveline Turatti

ORIENTADOR: Barbara Gressy Duarte Souza Carneiro

RESUMO: Introdução: A Hiperplasia Gengival consiste no aumento das células do tecido gengival, podendo ser de origem medicamentosa ou reacional, condição que causa desconforto ao paciente e compromete a estética bucal quando localizada na região anterior. O granuloma piogênico consiste numa massa nodular, indolor, com sangramento espontâneo ao toque. Objetivo: O objetivo deste trabalho é relatar o caso de um paciente com uma lesão de aspectos comuns ao granuloma piogênico, porém apresentou diagnóstico histopatológico divergente de hiperplasia gengival. Relato de Caso: Paciente masculino, 52 anos, procurou atendimento com queixa de uma "bolha nos dentes da frente, surgida há 07 anos com crescimento lento" (SIC). A lesão possuía base pedunculada de coloração eritematosa, com consistência firme e sangramento ao toque, localizada em gengiva marginal entre os dentes 42 e 43, medindo 1,7x1,3x0,6cm. Os exames intra orais evidenciaram cálculo dental em todos os dentes e múltiplas perdas dentárias. O paciente também relatou outros problemas de saúde, como ansiedade e pré diabetes. Diante dos achados, o diagnóstico clínico foi de granuloma piogênico. A conduta terapêutica foi realização do controle da placa para adequação do meio bucal, cirurgia de gengivectomia e biópsia excisional. O resultado histopatológico foi hiperplasia gengival. Considerações Finais: O diagnóstico de Hiperplasia Gengival foi conclusivo onde após a entrega do laudo anatomopatológico a importância da saúde bucal foi reforçada com orientação ética e científica ao paciente, em colaboração com orientadores.

DESCRITORES: Gingival Hyperplasia, Fibroma Ossifying, Periodontitis, Oral Hygiene, Plaque Dental, Granuloma Pyogenic, Biopsy



TÍTULO: CIRURGIA PLÁSTICA PERIODONTAL COM FINALIDADE ORTODÔNTICA: RELATO DE CASO CLÍNICO

AUTOR: Jady Natacha de Medeiros Alves

COAUTOR 1: Natália Lucena de Sousa Albuquerque

COAUTOR 2: Christiano Sampaio Gouveia

COAUTOR 3: Anízia Rodrigues de Queiroz Fernandes

ORIENTADOR: João Victor Menezes do Nascimento

RESUMO: Introdução: A presença de dentes com coroa clínica curta impede o ortodontista de prosseguir com o tratamento, pois a colagem dos dispositivos ortodônticos (braquetes) fica impossibilitada, sendo necessária a intervenção do periodontista através de uma gengivoplastia, a fim de melhorar a movimentação ortodôntica, como também facilitando a higienização por parte do paciente. A remoção do excesso de tecido periodontal, gengiva e osso, favorece funcionalmente e, por conseguinte, esteticamente o tratamento do paciente.

Objetivo: Relatar e discutir um caso clínico de cirurgia plástica periodontal para fins ortodônticos e restabelecimento dos tecidos supracrestais. **Relato de caso:** Paciente sexo feminino, 50 anos, melanoderma, sem alterações sistêmicas ou locais, foi encaminhada para o MPO da UNIFOR para realizar o aumento das coroas clínicas dos dentes anteriores superiores que se apresentavam muito curtas e com excesso de exposição gengival, necessitando dar continuidade ao tratamento ortodôntico. Foi realizada uma cirurgia plástica com bisel externo, osteotomia e osteoplastia, obtendo assim o resultado desejado. **Conclusão:** O procedimento da cirurgia plástica periodontal é uma indicação viável para restabelecer o tamanho ideal da coroa clínica do paciente, possibilitando uma maior área dental para colagem dos braquetes, sendo de grande auxílio a Ortodontia, além de garantir estética e bem-estar ao paciente. A interdisciplinaridade entre a periodontia e a ortodontia deve ser contínua durante todo o tratamento para que haja um maior índice de sucesso.

DESCRITORES: Gengivectomia, osteotomia, osteoplastia, ortodontia.

TÍTULO: CORREÇÃO GENGIVAL UTILIZANDO DUAS TÉCNICAS PARA FINALIDADE ESTÉTICA E FUNCIONAL: UM RELATO DE CASO CLÍNICO

AUTOR: Maria Clara Lima Barbosa Cardoso

COAUTOR 1: Sanny Ingrid Soares Batista

COAUTOR 2: Lia Vila Real

COAUTOR 3: Livia de Carvalho Pinheiro

ORIENTADOR: Bruno Rocha da Silva

RESUMO: Introdução: A exposição excessiva da gengiva, quando maior que 3 mm, é um fator que compromete a harmonia do sorriso, causando problemas na autoestima de indivíduos. Os procedimentos cirúrgicos periodontais destacam-se por sua variedade de técnicas possibilitando a boa função dos tecidos periodontais e uma melhora na estética, visando condutas menos traumáticas. **Objetivo:** Relatar um caso clínico de correção do sorriso gengival pela técnica Flapless numa paciente em tratamento ortodôntico. **Relato de caso:** Paciente jovem, gênero feminino, compareceu ao atendimento odontológico com a queixa principal de insatisfação com o sorriso. Após exame clínico oral, foi observado uma exposição excessiva da gengiva ao sorrir e um desequilíbrio do contorno gengival. Ademais, devido uso do aparelho ortodôntico, apresentou uma higiene oral comprometida, o que causou hiperplasia gengival. Após a sondagem e incisão com bisel interno dos dentes 25 ao 15 realizando a remoção do colarinho e desenhando um novo contorno dos zênites gengivais, foi realizado o desgaste ósseo com auxílio de cinzéis de Fedi, via sulco gengival, preservando as papilas. Irrigou-se o sítio e uma nova sondagem foi executada para garantir que a distância dos tecidos supracrestais teriam sido reestabelecidos. Nos dentes 33 ao 43, foi realizada gengivectomia, pela técnica de bisel externo. **Conclusão:** Os parâmetros estéticos foram respeitados de acordo com as características da paciente e foram cumpridos acompanhamentos pós-operatórios, mostrando que a técnica Flapless aconteceu de forma bem executada e indicada.

DESCRITORES: Periodontia, Estética, Sorriso gengival

TÍTULO: BRIDECTOMIA E ENXERTO GENGIVAL LIVRE PARA ALTERAÇÃO DE FENÓTIPO GENGIVAL: RELATO DE CASO

AUTOR: Aridson Bezerra Lócio Neto

COAUTOR 1: Thaissa Cavalcante Vieira Bitu

COAUTOR 2: Tayana Paz da Rocha

COAUTOR 3: Maria Clara Lima Barbosa Cardoso

ORIENTADOR: Bruno Rocha da Silva

RESUMO: Introdução: A recessão gengival pode ter múltiplas causas associadas, como fatores traumáticos, infecciosos e anatômicos. As inserções musculares, quando presentes próximas à margem gengival, associadas à uma mucosa fina e pouco queratinizada, pode acarretar na migração apical da margem. Dessa forma, o recobrimento radicular com enxertos de palato, associado à bridectomia, pode se tornar uma escolha viável para resolução do caso.

Objetivo: Relatar o caso de recobrimento radicular com enxerto gengival livre associado à bridectomia para alteração fenotípica. **Relato de caso:** Paciente compareceu à clínica da UNIFOR com encaminhamento para recobrimento radicular do dente 33. Notou-se um fenótipo fino na região, bem como pouca quantidade de tecido queratinizado no dente 33 e recessão gengival RTI nos elementos 33 e 34 associada à inserção de bridas musculares próximas a margem do dente 33. Realizou-se bridectomia via incisão em fundo de vestibulo, associada à remoção de enxerto gengival livre da região de palato duro e estabilização no leito receptor envolvendo dentes 33 e 34 por suturas laterais e compressivas em X, sem o recobrimento das raízes dos elementos. A paciente foi acompanhada por 3 meses, nos quais foi notado um expressivo ganho tecido queratinizado na região e está em planejamento para reposicionamento coronário do retalho. **Considerações finais:** A remoção dos fatores causais da recessão gengival é uma etapa crucial para o sucesso e estabilidade do procedimento. Além disso, o enxerto gengival livre é uma técnica viável para melhora do fenótipo periodontal.

DESCRITORES: Periodontia, Recessão Gengival, Enxerto Gengival, Bridectomia

TÍTULO: USO DE MATRIZ DE COLÁGENO ASSOCIADA AO RETALHO CORONÁRIO PARA RECOBRIMENTO DE MÚLTIPLAS RECESSÕES GENGIVAIS: RELATO DE CASO

AUTOR: Isadora Bezerra Girão de Castro

COAUTOR 1: Isadora Dias Carlos

COAUTOR 2: José Vitor Ervedoza Limeira de França

COAUTOR 3: Giselle Araújo Felix

ORIENTADOR: Bruno Rocha da Silva

RESUMO: Introdução: A recessão gengival consiste na migração da margem gengival em direção ao ápice da raiz, expondo a superfície radicular. Além de eliminar o fator etiológico, a abordagem terapêutica nesses casos pode se dar pela cirurgia de recobrimento radicular com enxertos gengivais. Apesar do enxerto de tecido conjuntivo ser o padrão ouro para os recobrimentos radiculares, as matrizes de colágeno, quando bem indicadas podem ser excelentes substitutos mucosos. **Objetivo:** Relatar um caso de recobrimento radicular de múltiplas recessões pela técnica de Zucchelli associada a matriz de colágeno. **Relato de caso:** Paciente de 31 anos compareceu ao curso de especialização em periodontia de uma escola em Fortaleza/CE com queixa de exposição da raiz ao sorrir. Após exame clínico, constatou-se a presença de múltiplas recessões nos dentes 12 ao 15 e optou-se pelo recobrimento dos elementos por meio da técnica de Zucchelli. Como o paciente apresentava fenótipo intermediário e o mesmo não queria um outro sítio operatório, optou-se pelo uso de uma matriz de colágeno para enxertia. Após anestesia local, realizou-se incisões biseladas conforme preconizada por Zucchelli e De Sanctis, seguido pelo levantamento do retalho parcial e estabilização do biomaterial. O retalho foi posicionado coronalmente com múltiplas suturas suspensórias. Após 12 meses, evidenciou-se recobrimento total em todos os dentes envolvidos. **Considerações Finais:** Portanto, conclui-se que a técnica empregada associada à matriz de colágeno é uma alternativa viável para o tratamento de múltiplas recessões.

DESCRITORES: Recessão Gengival, Tunelização, Tecido Conjuntivo

TÍTULO: CORREÇÃO DE SORRISO GENGIVAL ATRAVÉS DE TÉCNICA SEM RETALHO: UM RELATO DE CASO

AUTOR: Tayana Paz da Rocha

COAUTOR 1: Isadora maria paiva simplicio

COAUTOR 2: Aridson bezerra lócio neto

COAUTOR 3: Isadora bezerra girão de castro

ORIENTADOR: Bruno Rocha da Silva

RESUMO: Introdução: Sorriso é caracterizado harmônico quando ocorre simetria entre a estrutura dentária, musculatura labial e exposição gengival. Porém, exposição excessiva da estética vermelha causa uma desarmonia interferindo no equilíbrio facial do indivíduo. Uso de técnicas cirúrgicas para correção dessa disfunção vem sendo abordada como opção de tratamento sendo a técnica Flapless um procedimento inovador e com resultados clínicos favoráveis devido suas diversas vantagens. **Objetivo:** Relatar um caso clínico de aumento de coroa clínica anterior em região estética utilizando técnica denominada “Flapless. **Relato de caso:** Paciente J.A.B, gênero feminino, 21 anos de idade e normossistêmica, relatou queixa de “mostrar muita gengiva”. Ao realizar avaliações periodontais, observou-se controle de biofilme ausência de periodontite e gengivite o qual foi demarcado um novo contorno gengival dos dentes 14 a 24. Posteriormente, incisões em bisel interno foram executadas com lâmina de bisturi 15C, para remoção do colarinho gengival Sendo necessário restabelecer as distâncias adequadas dos tecidos supracrestais, preparou-se a osteotomia com cinzéis de Fedi, através do sulco gengival. E por fim, devido um de seus benefícios não houve a necessidade de sutura, sendo apenas indicado os cuidados pós-operatórios. **Considerações finais:** Cirurgias periodontais junto ao aumento de coroa clínica pela técnica Flapless representam excelente alternativa e tem vantagens como diminuição do tempo cirúrgico, menor sangramento, menor reabsorção óssea pós-operatória, menor desconforto e otimização do reparo tecidual

DESCRITORES: Sorriso gengival, técnica de Flapless, Aumento de coroa clínica

TÍTULO: RECOBRIMENTO RADICULAR ASSOCIADO AO ENXERTO GENGIVAL LIVRE EM DENTE ANTERIOR INFERIOR: RELATO DE CASO

AUTOR: Isadora Dias Carlos

COAUTOR 1: Isadora Maria Paiva Simplicio

COAUTOR 2: Liane Maria Sobral Freitas

COAUTOR 3: Livia Lima de Araújo

ORIENTADOR: Bruno Rocha da Silva

RESUMO: Introdução: As recessões gengivais são a migração da margem gengival para uma posição além da junção amelocementária (JAC) e, para saná-la, técnicas cirúrgicas que obtenham cobertura radicular e terapia regenerativa são uma opção. **Objetivo:** Relatar o caso de um paciente infantil submetido a cirurgia de recobrimento radicular associado ao enxerto gengival livre. **Relato de caso:** Paciente, sexo masculino, 12 anos, normossistêmico, queixa-se de gengiva inflamada na região do dente central inferior durante o tratamento ortodôntico que estava realizando. Foi diagnosticado com recessão gengival Classe I de Miller no elemento 41 com a distância da margem gengival até a JAC de 4 mm. Por isso, realizou-se a técnica de enxerto gengival livre para a obtenção do recobrimento radicular. A área receptora foi demarcada pela incisão horizontal no nível da junção cimento-esmalte, englobando as regiões proximais do dente 41, até um nível aproximado de 4-5 mm apical à retração. A partir de uma incisão intrasulcular foram dissecados o epitélio e a porção externa do tecido conjuntivo marcados. O enxerto, foi, posteriormente, suturado com suturas no tipo suspensório simples e, além disso, foi executado o procedimento de frenectomia labial. O caso foi acompanhado após 14, 60 e 180 dias, tendo paciente ficado satisfeito com os resultados obtidos. **Conclusão:** O enxerto gengival livre é um recurso aplicável para o aumento da faixa de tecido queratinizado, apresentando uma eficácia nessa técnica e alta taxa de sucesso.

DESCRITORES: Recobrimento, enxerto gengival, recessão gengival

TÍTULO: MANEJO CLÍNICO DE ELEMENTO SUPRANUMERÁRIO EM PACIENTE INFANTIL

AUTOR: Maria Eduarda Ferreira Lopes

COAUTOR 1: Laís Guimarães Ferreira

COAUTOR 2: Edson Luiz Cetira Filho

COAUTOR 3: Ravy Jucá Farias

ORIENTADOR: Julianne Coelho da Silva Cetira

RESUMO: Introdução: Os dentes supranumerários são um distúrbio de desenvolvimento caracterizado pela presença de um ou mais elementos dentários fora do número considerado normal de uma arcada, tendo uma prevalência de 90% na região de incisivos superiores e predileção para o sexo masculino. **Objetivo:** o objetivo do trabalho é relatar um caso clínico de uma criança que apresentava um elemento supranumerário na região de incisivo central superior (ICS). **Relato de caso:** Paciente V.H.S, sexo masculino, 8 anos, normossistêmico, compareceu ao consultório odontológico queixando-se de atraso na erupção dos ICSs. Solicitou-se radiografia panorâmica para acompanhamento do desenvolvimento das dentições, sendo identificado a presença de um elemento dentário supranumerário entre os ICS. Para uma abordagem cirúrgica segura, foi solicitada uma tomografia computadorizada. A partir desta, tal dente estava com a coroa voltada para o ápice nasal e deslocada para o palato. Dessa forma, foi planejada a remoção cirúrgica sob anestesia local em ambiente ambulatorial. O paciente demonstrou-se cooperativo e a remoção foi feita através de um acesso do tipo envelope por via palatina. A cirurgia foi finalizada sem intercorrências. Aos sete dias o paciente não apresentava nenhuma queixa, sendo encaminhado para o tratamento ortodôntico. **Considerações Finais:** Dessa forma, o uso de exames de imagem é de suma importância para o correto diagnóstico desse tipo de anormalidade dentária e uma abordagem cirúrgica segura, que foi a forma mais eficaz para dar início ao planejamento ortodôntico.

DESCRITORES: Dente Supranumerário, Anormalidade Dentária, Ortodontia, Cirurgia Bucal

TÍTULO: O IMPACTO DE ESTÉTICA ORAL NA SOCIALIZAÇÃO DA CRIANÇA: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

AUTOR: Ana Jamilly Nascimento Silveira



COAUTOR 1: Maria Zuleica Porto de Galiza

COAUTOR 2: Karla Shangela da Silva Alves Cabral

COAUTOR 3: Elisa Gurgel Simas de Oliveira

ORIENTADOR: Grace Sampaio Teles da Rocha

RESUMO: Introdução: A criança encontra-se em construção das suas relações humanas e sabe-se que neste processo o sorriso é fundamental. Portanto, quando a estética oral é comprometida a auto-estima da criança fica abalada, acarretando marcas na sua personalidade. Objetivo: Expor um relato clínico sobre uma criança do sexo feminino atendida na clínica Infantil II do curso de Odontologia da Universidade de Fortaleza (UNIFOR) com queixas estéticas e funcionais que comprometiam sua interação social. Relato de Experiência: Menina, A.S.S.G, 8 anos de idade, normossistêmica, compareceu a clínica odontológica da UNIFOR com queixa de “ter vergonha de sorrir”. Na anamnese a mãe relatou que a criança fazia sucção do dedo há 5 anos o que acarretou deformação da arcada dentária. No exame extra oral, verificou-se leve assimetria facial. No exame intra oral, identificou-se lesão de cárie extensa no dente 84, má oclusão do tipo mordida aberta anterior, mordida cruzada posterior e posicionamento inadequado da língua. Ademais, a paciente apresentava hipoplasia de esmalte generalizada. Portanto, o plano de tratamento deve abordar intervenções ortodônticas para corrigir a mordida aberta e a interposição lingual. Além disso, deve-se tratar a hipoplasia de esmalte e monitorar periodicamente a saúde oral da criança. Conclusão: É crucial abordar esse caso de forma empática, priorizando a saúde bucal e o bem-estar emocional da paciente. Por fim, é fundamental um acompanhamento com uma equipe multidisciplinar, ajudando a criança a recuperar sua confiança e superar as barreiras sociais.

DESCRITORES: Odontopediatria, mordida aberta, saúde bucal.

TÍTULO: ESTABELECENDO ESTÉTICA DO SORRISO COM GENGIVECTOMIA E ACRÉSCIMOS ESTRATÉGICOS EM RESINA COMPOSTA APÓS TRATAMENTO ORTODÔNTICO: RELATO DE CASO

AUTOR: Teresa Walter de Aguiar Ellery

COAUTOR 1: Karlos Eduardo Rodrigues Lima

ORIENTADOR: Talita Arrais Daniel Mendes

RESUMO: Introdução: Na odontologia atual um dos grandes desafios é o estabelecimento de um sorriso estético que se assemelhe ao máximo ao sorriso natural do paciente. A interdisciplinaridade torna-se bem presente nesses casos para obter o melhor resultado possível. **Objetivo:** relatar um caso de estabelecimento da estética do sorriso por meio de gengivectomia e acréscimos estratégicos em resina composta após tratamento ortodôntico. **Relato de caso:** Paciente BAR, 23 anos, compareceu ao atendimento com queixa “quero melhorar o meu sorriso”. Realizou-se exame clínico no qual observou-se múltiplos diastemas e zênites gengivais irregulares. Procedeu-se com gengivectomia de canino a canino, 15 dias após, clareamento dentário de consultório e moldagem para realização de enceramento diagnóstico. Após 90 dias executou-se recontorno cosmético no dentes 13, 12, 11, 21, 22 e 23, na técnica da guia de silicone. As resinas NT, WD e WT (Gradia Direct) foram utilizadas para estratificação, seguido de acabamento e polimento. **Considerações finais:** A odontologia restauradora procura estabelecer a função estética satisfatória sem desgastes excessivos. A longevidade dos acréscimos pode ser influenciada por diversos fatores, desde o tamanho das partículas de carga da resina escolhida até a qualidade do acabamento e polimento realizado pelo cirurgião-dentista. Conhecer as propriedades do material restaurador eleito é muito importante para o sucesso do tratamento. Ressalta-se que a relação entre as especialidades odontológicas é de extrema importância para devolver a função estética do sorriso do paciente.

DESCRITORES: Resinas Compostas, Estética dentária, Gengivectomia, Dentística operatória



TÍTULO: ABORDAGEM MULTIDISCIPLINAR PARA RESTABELECIMENTO ESTÉTICO DA HARMONIA DO SORRISO: RELATO DE CASO CLÍNICO

AUTOR: Aridson Bezerra Lócio Neto

COAUTOR 1: Marcelo Victor Sidou Lemos

COAUTOR 2: Pedro Cruz Lopes

COAUTOR 3: Larissa Lima França De Avelar

ORIENTADOR: Talita Arrais Daniel Mendes

RESUMO: **Introdução:** A estética, atualmente, é uma das áreas mais procuradas na odontologia, e alguns procedimentos como o aumento de coroa clínica, o fechamento de diastema e o clareamento dental são cruciais no reestabelecimento estético da harmonia do sorriso. **Objetivo:** relatar a eficácia da abordagem multidisciplinar no restabelecimento estético da harmonia do sorriso. **Relato de caso:** Paciente E.M.N, sexo feminino, 33 anos de idade procurou atendimento querendo melhorar o sorriso, foi observado que a paciente apresentava múltiplos diastemas e erupção passiva alterada. Realizou-se clareamento dental com peróxido de hidrogênio 37 % no consultório, e foi realizado um aumento de coroa clínico de pré-molar a pré-molar pela técnica *flapless*, posteriormente, foi feita uma moldagem e enceramento /diagnóstico, após 3 meses, iniciou-se o processo restaurador de acréscimo estratégico de resina, assim por meio do enceramento confeccionou-se uma guia de silicone para iniciar o processo restaurador, utilizando a resina de dentina WB (Gradia Direct Gc) e resina de esmalte omnichroma (PHS tokuyama), finalizando com acabamento primário, secundário e terciário seguido do polimento dessa restauração e finalizando o fechamento de diastema da paciente, deixando seu sorriso mais harmônico. **Considerações finais:** Concluiu-se que a abordagem multidisciplinar tem eficácia no restabelecimento estético da harmonia do sorriso.

DESCRITORES: Clareamento dental, Aumento de Coroa Clínica, Diastema



TÍTULO: INFILTRANTE RESINOSO NO TRATAMENTO RESTAURADOR MICROINVASIVO DE MANCHAS BRANCAS: RELATO DE CASO

AUTOR: Deysiane Ferreira Martins

COAUTOR 1: Lize Bezerra de Menezes Morais Correia

COAUTOR 2: Andreia Cristina Bastos Ramos

COAUTOR 3: Nara Sousa Rodrigues

ORIENTADOR: Cecilia Atem Gonçalves de Araujo Costa

RESUMO: **Introdução:** Lesões de mancha branca no esmalte comprometem a estética do sorriso e, muitas vezes, impactam diretamente a autoestima do paciente. Defeitos na mineralização são umas das causas desta alteração óptica, que pode ser revertida total ou parcialmente, de maneira conservadora, com o emprego de infiltrante resinoso. **Objetivo:** O presente trabalho visa descrever o uso da infiltração resinosa no tratamento restaurador microinvasivo de manchas brancas por hipomineralização / hipoplasia de esmalte. **Relato de caso:** Paciente do sexo feminino, 28 anos, procurou atendimento com queixa estética de lesões de mancha branca na face vestibular dos dentes anteriores, presentes desde a infância. A avaliação clínica mostrou que a estrutura dentária estava intacta, sem depressões, fissuras ou sulcos. O diagnóstico da profundidade das lesões foi estabelecido por transiluminação, sendo então proposta uma sessão clínica para aplicação do infiltrante resinoso de baixa viscosidade Icon (DMG) para mascarar as lesões sugestivas de hipoplasia do esmalte. **Considerações finais:** O aspecto final dos dentes tratados foi satisfatório, com mascaramento das manchas, homogeneidade de cor e brilho na superfície. O procedimento foi realizado sem necessidade de desgaste irreversível da estrutura dentária. O sucesso clínico foi obtido a partir do planejamento eficaz e correto uso do produto, atendendo às expectativas da paciente e comprovando a eficácia do uso de infiltrante resinoso como possibilidade de alcançar uma estética natural de maneira minimamente invasiva.

DESCRITORES: Esmalte dentário, mancha branca, estética dentária, infiltrante resinoso.

TÍTULO: ABORDAGEM TERAPÊUTICA DE INCISIVO LATERAL COM FRATURA RADICULAR DECORRENTE DE APERTAMENTO DENTÁRIO

AUTOR: MANUELLE FARIAS NASCIMENTO

COAUTOR 1: MARÍLIA MELO FERNANDES

COAUTOR 2: JAIR QUEIROZ DE OLIVEIRA NETO

COAUTOR 3: SARAH OLIVEIRA MENDONÇA TEIXEIRA

ORIENTADOR: ISABELLY DE CARVALHO LEAL

RESUMO: **Introdução:** fratura radicular é um trauma que pode levar à exodontia do elemento. **Objetivo:** o presente estudo objetiva relatar uma abordagem terapêutica multidisciplinar no dente 22, com fratura radicular decorrente de apertamento dentário. **Relato de caso:** paciente FMR, 29 anos, masculino, compareceu ao consultório com sintomas de dor à percussão vertical e dor leve à palpação apical no 22. Radiograficamente apresentava condutos obturados de forma satisfatória e ausência de rarefação óssea periapical difusa. Suspeitou-se de fratura radicular, mas a tomografia expressou sinais de normalidade. Sem confirmação do diagnóstico de fratura, optou-se por uma abordagem conservadora iniciando o retratamento com instrumentação e medicação. Com persistência da dor após 1 mês, foi feita análise microscópica, e foi identificado a linha de fratura. Dessa forma, realizou-se o planejamento e execução da exodontia com instalação imediata do implante, enxerto e provisório. Paciente evoluiu com infecção tardia na região vestibular ao implante, foi tratado com antibioticoterapia, PDT e enxerto. Finalizada a cicatrização, foi realizado condicionamento gengival e posterior confecção e instalação da coroa definitiva sobre o implante. Além disso, foi efetuado aumento incisal no dente 33 para estabelecer a desoclusão por canino no movimento de lateralidade esquerda. **Conclusão:** conclui-se que o prognóstico está diretamente relacionado com um correto diagnóstico, contudo, podem vir a acontecer intercorrências que influenciam na abordagem terapêutica, sendo necessário um planejamento multidisciplinar.

DESCRIPTORIOS: FRATURA RADICULAR, IMPLANTE, DIAGNÓSTICO, COROA DEFINITIVA



TÍTULO: ABORDAGEM ENDODÔNTICA MÚLTIPLA PERANTE A TRAUMA DENTÁRIO: UM RELATO DE CASO CLÍNICO

AUTOR: EDU GOMES MOURÃO RIBEIRO

COAUTOR 1: KARLA BEATRIZ NOGUEIRA DE MESQUITA

COAUTOR 2: MARINNA BARROSO MACIEL COSTA

ORIENTADOR: FLÁVIA DARIUS VIVACQUA

RESUMO: Introdução: O trauma dental é definido como um agravo causado ao dente e/ou estruturas periodontais do mesmo, podendo comprometer a parte estética e funcional. Mediante a sua ocorrência podem acontecer danos pulpares, fragilidade dentinária e até mesmo situações mais complexas, as quais a Endodontia adentra, com importante papel para a manutenção e restabelecimento da saúde. Objetivo: Relatar um caso clínico com múltipla abordagem endodôntica em um paciente com dentes permanentes jovens, traumatizados e necrosados. Relato de Caso: Paciente A.M.A, 10 anos, sexo feminino, ASA I, compareceu para atendimento odontológico referindo histórico de avulsão no dente 12 e dor. Com a oroscopia, sondagem periodontal, testes de sensibilidade pulpar e exames imaginológicos constatou-se fratura coronária sem exposição pulpar no dente 21 e necrose pulpar, o dente 12 apresentou profundidade de sondagem de 9 mm na região distal, fistula subjacente, ápice incompleto, reabsorção externa e lesão periapical significativa se estendendo até a cortical óssea do dente 13. Uma tomografia foi solicitada. Diante a complexidade clínica foi efetuado um manejo abrangente e individualizado, adotando condutas desde a terapia de apicificação com o uso da pasta obturadora do trauma (FOP-UNICAMP), tratamento endodôntico convencional, raspagem e restaurações estéticas, no qual o caso está em preservação. Considerações finais: A conduta eleita denota êxito, com ausência de sintomatologias dolorosas, regressão da lesão, neoformação óssea, fechamento apical e restabelecimento da rota de erupção do canino.

DESCRITORES: Endodontia; Tratamento Conservador; Regeneração.

TÍTULO: REMOÇÃO DE AGULHA DE COSTURA DO INTERIOR DO CONDUTO RADICULAR - RELATO DE CASO

AUTOR: Renata Barreto Nolêto Guimarães

COAUTOR 1: Laríssia Honório Terceiro

COAUTOR 2: Roberta Lummy Santos de Britto

COAUTOR 3: Bernardo Almeida Aguiar

ORIENTADOR: Alinne Patierry Oliveira Pacifico Feitosa

RESUMO: Introdução: Um corpo estranho fraturado no interior dos condutos radiculares impossibilita a limpeza e desinfecção, bem como a conformação e a futura obturação daquele canal radicular, o que pode ocasionar o insucesso do tratamento endodôntico. Objetivo: O objetivo deste trabalho é relatar um caso clínico de remoção de uma agulha de costura do interior do conduto radicular. Relato de caso: Paciente A.M.S., sexo masculino, 15 anos, normossistêmico, compareceu à Clínica Odontológica da Universidade de Fortaleza, a procura de um tratamento endodôntico nos incisivos inferiores centrais com presença de lesão e secreção purulenta. Há cerca de dois meses, o paciente havia sentido dores e teria procurado serviço no CEO, onde foi realizado o acesso endodôntico dos mesmos. Foi observada a presença de um corpo estranho no terço médio/cervical do conduto radicular do dente 31. Paciente admitiu ter inserido uma agulha de costura dentro do canal radicular na tentativa de limpá-lo, levando a fratura desta. Foi realizado a remoção com uso de ultrassom e microscopia, e posteriormente, preparo e obturação do conduto radicular. Considerações finais: Logo, a remoção da agulha de costura do conduto radicular do dente 31 foi bem-sucedida com o uso de microscopia e ultrassom endodôntico. Assim, é fundamental para o sucesso do tratamento endodôntico a resolutividade através de protocolos estabelecidos na literatura em casos de acidentes.

DESCRITORES: ENDODONTIA; MICROSCOPIA; ULTRASSOM.

TÍTULO: O USO DA TECNOLOGIA NA TERAPIA ENDODÔNTICA EM CASO DE CALCIFICAÇÃO SEVERA: UM RELATO DE CASO CLÍNICO

AUTOR: Kamila Nascimento de Sousa

COAUTOR 1: Alinne Patierry de Oliveira Pacífico Feitosa

COAUTOR 2: Fábio de Almeida Gomes

COAUTOR 3: Luiz Carlos Trevia Morais Correia Viana

ORIENTADOR: Bernardo Almeida Aguiar

RESUMO: **INTRODUÇÃO:** Uma avaliação clínica efetiva associada ao conhecimento anatômico dos dentes, propicia detectar anormalidades. Logo, é essencial unir exames clínicos aos imaginológicos para compreender que alterações anatômicas mais frequentes ocorrem devido a patologias e traumas. **OBJETIVO:** Uso da microscopia, exames de imagem e ponta ultrassônica como facilitadores diante de caso complexo, como calcificação na câmara pulpar. **RELATO DE CASO:** Paciente G.G.G, sexo masculino, 38 anos, normossistêmico, compareceu a clínica odontológica da Universidade de Fortaleza, relatando dor pulsátil em região mandibular. Ao exame clínico, relatou-se hiperalgesia a percussão no dente 37. Radiograficamente achou-se um desgaste na câmara pulpar, promovida por uma tentativa de acesso. Ademais, detectou-se uma calcificação da câmara pulpar e da raiz mesial. Entreviui-se localizando o canal radicular distal, o qual drenou espontaneamente. Porém, não foi achado conduto mesial, solicitando uma tomografia. No exame, analisou-se a distância da luz do canal e o ângulo de acesso para direcionar a ponta de ultrassom E5. Executou-se a modelagem dos canais radiculares com limas Logic #15.03, #25.05 e #40.03. Em seguida, realizou-se obturação, com cone único, utilizando cimento AH Plus e reabilitação com coroa e pino de fibra de vidro. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Após 8 meses realizou-se proervação através de exame radiográfico e tomográfico revelando uma reparação óssea da lesão periapical, conclui-se que a anatomia de elementos dentários aliado à tecnologia mostra relevância em terapias endodônticas complexas.

DESCRITORES: Endodontia, Calcificação da polpa dental , Ultrassom.

TÍTULO: A ODONTOLOGIA DIGITAL COMO ALIADA DA REGENERAÇÃO ÓSSEA GUIADA

AUTOR: Maria Rita Peixoto Rodrigues

COAUTOR 1: Mayra Fernandes Lima

COAUTOR 2: Mariana Pontes Pereira

COAUTOR 3: Lucas Moreira Mendonça

ORIENTADOR: Isabelly de Carvalho Leal

RESUMO: **Introdução:**A Regeneração Óssea Guiada é um conjunto de procedimentos que visam devolver ao paciente volume ósseo,frequentemente com objetivos estéticos e funcionais.Devido a sua importância, a odontologia digital busca facilitar e melhorar as técnicas utilizadas.**Objetivo:**Este estudo visa demonstrar de que maneira o âmbito digital atua nesse meio,demonstrando suas indicações,como é feito e por que utilizá-lo.**Metodologia:**Foi realizada uma pesquisa na base de dados Pubmed na língua inglesa, utilizando as palavras-chave “Guided Bone Regeneration”,“Virtual Planning” e “Digital”. Além disso, foi utilizado o operador booleano “AND” e foram inclusos os estudos feitos em até 5 anos sendo clínicos randomizados e realizados em humanos.Como critérios de exclusão, estudos cujo conteúdo não agregava na pesquisa, portanto que não respondesse de forma adequada aos questionamentos.Após a pesquisa inicial,foram achados 32 estudos e 8 selecionados para leitura de seus resumos. Posteriormente a leitura,5 artigos foram selecionados para leitura completa de seu conteúdo e selecionados para a nossa pesquisa.**Resultado:**Foi observado que os tipos de enxerto mais utilizados são de membrana reabsorvível de colágeno e liga de titânio impressa em 3D,mostrando resultados satisfatórios para a região da maxila.Issso justifica-se no maior estímulo de regeneração óssea com o uso do enxerto de liga de titânio.**Conclusão:**Podemos analisar que o enxerto 3D é uma realidade na odontologia digital,sendo utilizado em diversos casos que necessitam de uma reconstrução óssea, há a necessidade de mais estudos clínicos.

DESCRITORES: Guided Bone Regeneration, Virtual planning, Digital

TÍTULO: CIRURGIA DE IMPLANTES DENTÁRIOS ATRAVÉS DO SISTEMA DE NAVEGAÇÃO DINÂMICA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Rodrigo Pompeu Menezes

COAUTOR 1: Giulia Bizarria Passos

COAUTOR 2: Giovanna Tacchi

COAUTOR 3: Igor Rodrigues Fontenele

ORIENTADOR: João Paulo Viana Braga

RESUMO: Introdução: A dificuldade mais usual na inserção de implantes dentários é o direcionamento correto do pino. Com as evoluções tecnológicas, o uso de sistemas de navegação em cirurgias de implante está auxiliando o cirurgião-dentista (CD) a minimizar falhas quanto a posição, profundidade e ângulo do implante. Dessa forma, reduzindo o tempo clínico, beneficiando dentistas experientes e novatos. **Objetivo:** Realizar uma revisão da literatura sobre a comparação dos métodos de sistemas de navegação e cirurgias a mão livre na colocação de implantes. **Metodologia:** Foi realizada uma busca na base de dados PubMed com os descritores "dynamic navigation", "Dental implant" e "Surgery implant" combinados pelo operador booleano "AND", publicados nos últimos 5 anos, no idioma inglês. Foram encontrados 123 artigos, dos quais 13 foram selecionados pelos critérios de exclusão e inclusão. Foram excluídos artigos que não se adequavam a temática do proposto estudo. **Revisão da literatura:** Os sistemas de navegação guiada utilizando câmeras ópticas ou sensores, transmitem em tempo real imagens que ajudam no posicionamento dos instrumentais cirúrgicos nas estruturas anatômicas do paciente, orientando o CD durante o procedimento de instalação do implante. **Conclusão:** Pode-se observar que o uso de sistemas de navegação proporciona uma maior previsibilidade e segurança para o cirurgião-dentista na área da implantodontia.

DESCRITORES: Navegação dinâmica, Implante dentário, Cirurgia de Implante

TÍTULO: O USO DA TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE FEIXE CÔNICO NO PLANEJAMENTO DA REMOÇÃO DE TERCEIROS MOLARES INFERIORES: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Beatriz Gomes Nobre

COAUTOR 1: Lídia Maria Pinto de Oliveira

COAUTOR 2: Yasmin Machado Parente

COAUTOR 3: Carolina Hagn

ORIENTADOR: Lucio Mitsuo Kurita

RESUMO: **Introdução:** A radiografia é usada como diagnóstico auxiliar do cirurgião-dentista. Porém, nas radiografias convencionais, as estruturas de mandíbula e maxila são transmitidas bidimensionalmente, gerando sobreposição e distorção de estruturas, e em Terceiros Molares inferiores(3MI), deve-se avaliar com precisão sua posição e a sua relação com estruturas anatômicas vizinhas. A Tomografia computadorizada de feixe cônico (TCFC) permite ver com fidelidade a proximidade do canal mandibular com 3MI, a quantidade de raízes e sua localização em relação ao plano oclusal. **Objetivo:** Revisar a literatura para avaliar a necessidade da realização da TCFC para exodontia de 3MI. **Metodologia:** usou-se a base de dados PubMed, com os descritores "Impacted tooth","Cone beam computed tomography"e"Planning", publicados nos últimos 5 anos. Foram encontrados 49 artigos, e com os critérios de inclusão e exclusão, 7 foram escolhidos. **Revisão de Literatura:** Para o planejamento da remoção de 3MI, alguns fatores foram decisivos no momento de optar pela remoção, são avaliados as radiografias pré-operatórias, o grau de impactação do dente e a posição anatômica das raízes. A radiografia panorâmica para 3MI, em relação ao plano oclusal, tende a subestimar o espaço de acomodação do dente, e, por ser bidimensional, dificulta a visualização das raízes com o canal mandibular. A TCFC pode mudar o diagnóstico do 3MI, o que altera o plano de tratamento. **Conclusão:** A TCFC é fundamental no planejamento da exodontia de 3MI e colabora para um diagnóstico mais detalhado e seguro em relação ao elemento dentário.

DESCRITORES: Terceiros molares inferiores, canal mandibular, exodontia, planejamento

TÍTULO: CEMENTAL TEAR: A IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO PRECOCE POR TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE FEIXE CÔNICO - REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Milena Pinheiro Machado

COAUTOR 1: José Evando da Silva Filho

COAUTOR 2: Livia dos Santos Fornagero

COAUTOR 3: Halana de Paula da Cunha

ORIENTADOR: Sandra Régia Albuquerque Ximendes

RESUMO: **Introdução:** O cemental tear (CT) caracteriza-se pelo descolamento total ou parcial do cimento na superfície radicular dentária, induzindo danos à saúde oral, de etiologia desconhecida e manifesta-se com sinais e sintomas que podem ser confundidos com fraturas radiculares e infecções endodônticas e periodontais. A Tomografia Computadorizada Cone Beam (TCCB), junto com radiografias, tem se mostrado eficaz para o seu diagnóstico e compreensão. **Objetivo:** Analisar, por uma revisão de literatura de relatos de casos, as características radiográficas e tomográficas do CT e a importância de sua detecção. **Metodologia:** Realizou-se uma busca no PubMed por artigos em inglês dos últimos 5 anos com o descritor "Cemental Tear". Encontrou-se 15 artigos, sendo selecionados 5 que abordaram o objetivo deste estudo, excluindo outras revisões e artigos que não abordam adequadamente o tema. **Revisão de Literatura:** Vários fatores levam à formação de CT, como forças oclusais excessivas. Avaliando por tomografias, a detecção de pequenos fragmentos densos na superfície das raízes pode indicar a existência dessa ruptura. No entanto, essa característica pode não ser claramente visível em exames de imagem bidimensionais, destacando a importância crucial da TCCB para uma visualização mais minuciosa e precisa. **Conclusão:** O CT representa uma forma peculiar de fratura radicular que pode causar dor e desconforto ao paciente. Pelo desconhecimento de sua etiologia, o diagnóstico é desafiador e a utilização de exames de imagem desempenha um papel importante na compreensão e diagnóstico adequado dessa condição.

DESCRITORES: Cemental Tear, Diagnóstico por Imagem, Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico

TÍTULO: INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA A SEGMENTAÇÃO DO CANAL MANDIBULAR EM TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE FEIXE CÔNICO: REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Kayo Lucio Silveira Fernandes

COAUTOR 1: Maria Fabianne de Vasconcelos Nogueira

COAUTOR 2: Luiza Maria Cavalcante Mota

COAUTOR 3: Halana de Paula da Cunha

ORIENTADOR: Danielle Frota de Albuquerque

RESUMO: Introdução: O canal mandibular é uma importante estrutura para o planejamento de cirurgias na mandíbula, com o auxílio da inteligência artificial (IA), a identificação da segmentação do canal mandibular pode ser facilitada nos exames de Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico (TCFC). **Objetivo:** Realizar uma revisão de literatura sobre o uso da IA para a segmentação automática do canal mandibular com o uso de TCFC. **Metodologia:** Foi realizada uma busca na base de dados PUBMED por artigos da língua inglesa, dos últimos 5 anos, com os seguintes descritores: “artificial intelligence”; “mandibular canal”; “cone-beam computed tomography”, combinados pelo operador booleano “AND”. Foram encontrados 20 estudos, sendo selecionados 5. O critério de exclusão foram artigos que não utilizavam a inteligência artificial como meio de visualização da segmentação no canal mandibular e que não usava TCFC em seu resultado. **Revisão de literatura:** A segmentação é um processo que tem como objetivo identificar e delimitar o canal mandibular. Com o progresso da tecnologia, a inteligência artificial tem sido cada vez mais estudada para essa finalidade. Conforme os estudos analisados, diferentes técnicas e algoritmos foram utilizados na IA para a segmentação do canal mandibular em imagens de TCFC, mostrando que a IA pode segmentar o canal mandibular com alta precisão, especificidade e rapidez, reduzindo o tempo e o esforço manual. **Conclusão:** A IA é uma ferramenta promissora para a segmentação automática do canal mandibular em imagens de TCFC, melhorando procedimentos cirúrgicos na região.

DESCRITORES: artificial intelligence, mandibular canal, cone-beam computed tomography

TÍTULO: O EMPREGO DE TOMADAS RADIOGRÁFICAS ODONTOLÓGICAS NA IDENTIFICAÇÃO DE CADÁVERES HUMANOS: REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Larissa Soares Saraiva

COAUTOR 1: Maria Fabianne de Vasconcelos Nogueira

COAUTOR 2: Milena Pinheiro Machado

COAUTOR 3: Camille de Sousa Veloso

ORIENTADOR: Danielle Frota de Albuquerque

RESUMO: Introdução: A Odontologia Legal emprega formas distintas na identificação de cadáveres, entre elas a análise dos dentes; conseqüentemente, as radiografias dentárias também se tornaram fontes de informações para colaborar nesse processo. **Objetivo:** Discorrer, por meio de uma revisão de literatura, sobre a aplicabilidade da identificação humana a partir da comparação com radiografias odontológicas pré e pós-morte. **Metodologia:** Realizou-se uma busca no PubMed por artigos em inglês dos últimos 5 anos com os seguintes descritores: "radiography dental" e "victims identification", combinados pelo operador booleano "AND". Foram encontrados 17 trabalhos; após a leitura de títulos e resumos, foram selecionados 5 por abordarem a temática estudada, incluindo relatos de caso e pesquisas, excluindo outras revisões e trabalhos que se afastassem do tema. **Revisão de Literatura:** Os dentes são essenciais para a identificação de cadáveres devido à sua resistência às condições adversas, como decomposição e variações de temperatura. Comparar radiografias dentárias antes e após a morte é confiável, já que a dentição é única para cada pessoa. Nesse processo, vários tipos de tomadas podem ser empregados, como periapicais, interproximais e panorâmicas. Isso é útil não apenas em situações envolvendo vítimas individuais, mas também em desastres em massa para auxiliar na identificação e seleção de possíveis candidatos. **Conclusão:** A utilização de radiografias dentárias na identificação de cadáveres humanos é eficaz e segura; no entanto, são necessários mais estudos para melhor embasamento da prática.

DESCRITORES: Identificação Humana, Radiografias Odontológicas, Odontologia Legal

TÍTULO: UTILIZAÇÃO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA RECONSTRUÇÃO TRIDIMENSIONAL TOMOGRÁFICA PARA CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCOMAXILOFACIAL

AUTOR: Nara Cybele Gomes Alves

COAUTOR 1: Kayo Lucio Silveira Fernandes

COAUTOR 2: Larissa Soares Saraiva

COAUTOR 3: Julia Fernandes Trindade

ORIENTADOR: Danielle Frota de Albuquerque

RESUMO: Introdução: A inteligência artificial (IA) pode ser definida como a atividade de um computador treinado em imitar a função intelectual humana, processando de forma rápida e precisa usando informações absorvidas. Atualmente, a IA demonstra-se útil no diagnóstico e avaliação dos exames de imagem. **Objetivo:** Analisar as vantagens da utilização da IA na reconstrução 3D tomográfica em CTBMF. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, tendo como pergunta de partida: “Quais vantagens da utilização da IA na reconstrução 3D tomográfica em CTBMF?”. Foram pesquisados artigos no PubMed, Medline e ScienceDirect, através dos descritores “Artificial Intelligence AND Cone-Beam Computed Tomography AND Surgery, Oral AND Imaging, Three-Dimensional”. Foram incluídos os artigos de pesquisa, publicados em português e inglês, na íntegra e excluídos revisões sistemáticas e os artigos que não se adequaram a temática. **Revisão de Literatura:** Dentre os 64 artigos encontrados, foram selecionados oito. Entre as vantagens mais citadas está a acurácia da análise de imagens tomográficas 3D, com acesso a cortes mais finos que consequentemente apresentam mais precisão e resolução nas reconstruções tomográficas em imagens 3D, possibilitando planejamento virtual mais preciso, produção de prototipagem rápida e de guias cirúrgicos utilizando impressão 3D. **Considerações Finais:** Existem várias vantagens da utilização da IA no diagnóstico e avaliação dos exames de imagens, porém ainda necessitam de mais estudos para definir melhor todo potencial de utilização na área da CTBMF.

DESCRITORES: Artificial Intelligence, Cone-Beam Computed Tomography, Surgery, Oral, Imaging, Three-Dimensional

TÍTULO: EFEITOS TERAPÊUTICOS DA PLACA PALATINA DE MEMÓRIA EM CRIANÇAS COM SÍNDROME DE DOWN

AUTOR: Daisy Coelho Oliveira

COAUTOR 1: Ana Beatriz Gondim Pereira

COAUTOR 2: Breno Andrade da Silva

COAUTOR 3: Jéssica da Silva Rodrigues

ORIENTADOR: Pedro Diniz Rebouças

RESUMO: Introdução: Os indivíduos com a Síndrome possuem características específicas da morfologia craniofacial e cavidade oral: hipotomia do tônus muscular; dimensões reduzidas da boca; diminuição anteroposterior da mandíbula e maxila; língua rebaixada e protusa; ausência de vedamento labial, alteração nas funções de respiração, sucção, mastigação, deglutição. A Placa Palatina de Memória (PPM) estimula a postura correta da língua e o selamento labial, contribuindo para o desenvolvimento da respiração nasal e melhora na musculatura orofacial das crianças junto a terapia fonoaudiológica. **Objetivo:** Realizar uma revisão de literatura acerca dos efeitos terapêuticos no uso da placa palatina de memória em crianças com síndrome de Down. **Metodologia:** Realizada buscas nas bases de dados Scielo, PubMed e Google Academics entre os anos de 2014 a 2023 por meio dos descritores “Down Syndrome”, “Stomatognathic System”, “Pediatric Dentistry” e “Orthodontics” tanto em inglês como em português. **Revisão de Literatura:** O tratamento com a PPM começa a partir de 2 meses de vida, período de maior desenvolvimento do Sistema Nervoso Central e da cavidade oral, possibilitando o aumento da atividade dos músculos faciais, estimula o selamento labial, movimentos específicos da língua, além de melhora na amamentação, sucção, deglutição e respiração bucal. **Conclusão:** A terapia precoce de crianças acometidas pela Síndrome de Down utilizando a placa palatina de memória, associada pelo acompanhamento fonoaudiológico é fundamental no processo da reabilitação multidisciplinar desses pacientes.

DESCRITORES: Síndrome de Down; Sistema Estomatognático; Odontopediatria; Ortodontia

TÍTULO: INCIDÊNCIA DE REABSORÇÕES E ANQUILOSE EM INCISIVOS PERMANENTES REIMPLANTADOS DEVIDO A TRAUMA FACIAL: UMA REVISÃO DE ESCOPO

AUTOR: Rafael César da Silva Oliveira

COAUTOR 1: Zildenilson da Silva Sousa

COAUTOR 2: Natanael Carvalho de Mesquita

ORIENTADOR: Isabela Leal de Moura

RESUMO: Introdução: A avulsão dentária permanente ocasionada por trauma facial em pacientes infantis possui incidência variável de 0,5% a 3% em dentes anteriores. Para acompanhamento desses casos em dentes com vértice aberto, deve-se considerar a obliteração do canal pulpar, que pode ser reconhecida radiograficamente durante o primeiro ano após o acontecimento. **Objetivo:** Revisar a literatura sobre a prevalência de reabsorções e anquilose em incisivos avulsionados por trauma de face em crianças com até 12 anos incompletos. **Metodologia:** A análise foi conduzida seguindo a abordagem metodológica do PRISMA para revisões de escopo. Dois pesquisadores da equipe realizaram uma busca independente nas bases de dados da PubMed/MEDLINE, Scopus, Web of Science e LILACS, utilizando combinações de descritores através de “*and/or*”, tabulando estudos publicados na língua inglesa em um intervalo de 10 anos (01 de janeiro de 2013 a 09 de setembro de 2023). **Resultados e discussão:** Entre os 489 estudos identificados, 16 relatos de casos clínicos e 3 séries de casos foram selecionados. Reabsorção inflamatória e reabsorção por substituições em dentes permanentes reimplantados após um período de avulsão de 60 minutos e armazenados em água (H₂O) ou ao ambiente seco (n= 19 casos) tiveram alta incidência. A anquilose surgiu como fator contribuinte para um prognóstico desfavorável (n=12 casos). **Considerações finais:** Reabsorções e anquilose demonstraram ter alta prevalência em incisivos reimplantados, gerando um prognóstico clínico desfavorável ao paciente sob acompanhamento médio de 5 anos e 5 meses.

DESCRITORES: Mesiodens. Odontopediatria. Suplunerário. Dentição decídua. Relato de caso

TÍTULO: EFEITOS DA INCORPORAÇÃO DE AGENTES NATURAIS EM SISTEMAS ADESIVOS DENTÁRIOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Samires Martins de Freitas

COAUTOR 1: Larissa Maria Sátiro Bezerra

COAUTOR 2: Talita Arrais Daniel Mendes

ORIENTADOR: Samuel Chillavert Pascoal

RESUMO: **Introdução:** A incorporação de agentes naturais (AN) em sistemas adesivos apresenta-se como uma estratégia alternativa para aumentar a longevidade de restaurações de resinas compostas. **Objetivo:** Realizar uma revisão de literatura acerca da incorporação de agentes naturais em sistemas adesivos. **Metodologia:** Foi realizada uma busca bibliográfica na base de dados PubMed, utilizando os descritores MeSH “Dentin”, “Incorporation” e “Dentin Bonding Agents” combinados entre si pelo operador booleano AND. Como critérios de inclusão foram estabelecidos ensaios *in vitro* e ensaios clínicos randomizados, foram excluídos estudos de relato de caso e revisão de literatura/ sistemáticas. Chegou-se a um total de 282 artigos encontrados, que após uma leitura crítica de títulos e resumos foram selecionados 6 destes, sendo todos de língua inglesa e publicados nos últimos 5 anos. **Revisão de literatura:** AN possuem propriedades importantes como biocompatibilidade e biodisponibilidade. Ademais, os AN incorporados em adesivos possuem afinidade com aminoácidos e podem gerar arranjos microfibrilares na estrutura do colágeno, aumentando assim a força do colágeno. Assim, componentes como proantocianidinas e EGCG, são classificados como agentes de ligação cruzada de colágeno, portanto, reduzem a biodegradação da dentina e preservam a estabilidade da união ao longo do tempo. **Considerações finais:** Sendo assim, a incorporação dos AN pode promover melhorias nas propriedades mecânicas do colágeno dentinário à nível *in vitro*, porém, clinicamente, essa estratégia ainda possui limitações para a sua aplicação.

DESCRITORES: Dentina, Sistema Adesivo, Agentes Naturais e Incorporação

TÍTULO: ANÁLISE IN VITRO DE RESTAURAÇÕES DE RESINA COMPOSTA EM LESÕES CERVICAIS NÃO CARIOSAS - TÉCNICAS RESTAURADORAS DIRETA E DIRETA-INDIRETA

AUTOR: Gabriela Machado Ferrer

COAUTOR 1: Jade Monteiro de Sousa

COAUTOR 2: Vanara Florêncio Passos

COAUTOR 3: Emanuel Alexandre de Lima

ORIENTADOR: Edison Augusto Balreira Gomes

RESUMO: Introdução: As modificações dos padrões comportamentais sociais e alimentares, bem como, o aumento da expectativa de vida tem favorecido o aparecimento de quadros de desgaste dental. Durante o planejamento restaurador, evidenciam-se as restaurações desenvolvidas através da técnica direta, técnica direta-indireta e a técnica indireta. **Objetivo:** Esse estudo busca um conhecimento das diferenças de comportamento de interface das restaurações e a influência dos substratos, com ou sem a influência de processos erosivos e abrasivos. **Metodologia:** O presente estudo será um estudo *in vitro* que serão promovidas lesões cervicais não cariosas simuladas em dentes bovinos, confeccionadas em resina composta através de 3 técnicas (Técnica direta com resina nanoparticulada, Técnica direta com resina do tipo bulk fill, Técnica direta-indireta com resina nanoparticulada) sobre dois tipos de substratos (submetidos à ciclagem erosiva-abrasiva prévia ou não). Por fim, as restaurações serão analisadas para a verificação dos critérios de infiltração marginal e cumprimento dos parâmetros da Dental World Federation (FDI) através de Tomografia de Coerência Óptica (OCT) realizada previamente e após passagem por ciclagem térmica e infiltração por nitrato de prata. **Considerações finais:** O uso de técnicas restauradoras de tipo semi-direta na região de LCNC's pode apresentar um comportamento de microinfiltração na interface dente-restauração superior às confeccionadas nas demais técnicas.

DESCRITORES: Odontologia Restauradora, Lesão cervical não cariosa, Técnica semi-direta, Resina composta, Ensaio clínico randomizado, Estudo in vitro.

TÍTULO: EFICÁCIA DE FACETAS EM RESINA COMPOSTA COMO SOLUÇÃO ESTÉTICA PARA ESCURECIMENTO DENTAL: REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Gustavo Mendes de Oliveira

COAUTOR 1: Bárbara Albuquerque Azevedo

COAUTOR 2: Ivina Sena de França

COAUTOR 3: Keylon Ferreira Diniz

ORIENTADOR: Diana Cunha Araujo

RESUMO: Introdução: O escurecimento dental é uma alteração de pigmentação causada por diversos motivos, entre eles estão o trauma dental e os restos pulpares ou de materiais endodônticos. As resinas compostas podem ser usadas no mascaramento desses dentes por meio da estratificação, entre valor, croma e matiz, além de preservar a estrutura dental devido ao menor desgaste, mostrando-se um meio eficaz. **Objetivo:** O trabalho tem o objetivo revisar a literatura sobre a eficácia de facetas de resinas compostas em dentes escurecidos como solução estética. **Metodologia:** Foi utilizada a base de dados Pubmed com associação dos descritores junto do operador booleano “AND”, encontrando 54 artigos publicados em inglês no período de 10 anos do tipo ensaio clínico e relatos de caso. Sendo selecionados 15 artigos para leitura de títulos e resumos, após a aplicação dos critérios de exclusão: indisponibilidade de leitura, e artigos sem relação ao tema, totalizou-se 5 artigos. **Revisão de literatura:** Os dentes escurecidos continuam sendo desafiadores na mimetização do natural e estético, visto que a necessidade de técnicas e materiais específicos torna-se ainda mais prevalente. As facetas de resina composta, apesar do grau de dificuldades e depender das habilidades do operador, oferecem resultados estéticos aceitáveis, com baixo custo, menos dano à estrutura dental e tempo clínico reduzido. **Considerações finais:** Conclui-se que as facetas compostas são eficazes, porém mais estudos são necessários para melhora de técnica e materiais.

DESCRITORES: “Esthetics, Dental”, “Composite Resin”, “Dental Veneers”

TÍTULO: CERÂMICAS ODONTOLÓGICAS UTILIZADAS UTILIZADAS EM MANUFATURA SUBTRATIVA: REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Yasmin Brum Acário Maciel

COAUTOR 1: Mariana Pontes Pereira

COAUTOR 2: Ingrid Stefany Guerra de Oliveira

COAUTOR 3: Isabelly de Carvalho Leal

ORIENTADOR: Lucas Moreira Mendonça

RESUMO: **Introdução:** No contexto do CAD/CAM (Computer-Aided Design e Computer-Aided Manufacturing), a compreensão dos diversos processos e materiais desempenha um papel crucial. Na manufatura subtrativa, inserida no processo de CAM e relacionada diretamente com o processo de fresagem, um dos materiais mais utilizados são as cerâmicas, devido à sua capacidade de mimetizar a estrutura dental, entretanto, estas possuem indicações e propriedades específicas, sendo o conhecimento destas características de suma importância para o correto desenvolvimento do caso. **Objetivo:** Investigar os tipos de cerâmicas odontológicas e suas aplicações clínicas. **Metodologia:** Foram selecionados artigos da base de dados PUBMED, foram utilizados como critérios de inclusão artigos de revisão de literatura dos últimos 5 anos, nos idiomas português e inglês, com palavras-chave "Dental Materials", "Substrative Manufacturing" e "Dental Ceramics". **Revisão de Literatura:** As fresadoras de laboratório e consultório são versáteis e clinicamente favoráveis. Restaurações monolíticas ganharam preferência sobre as multicamadas, apesar de sua estética superior, devido à susceptibilidade a falhas. No entanto, cerâmicas monolíticas, como o dissilicato de lítio e a resina nanocerâmica, e a porcelana feldspática demonstraram taxas de sobrevivência semelhantes. **Conclusão:** A odontologia avançou graças a novas microestruturas e tecnologias CAD/CAM, com ênfase em restaurações monolíticas. No entanto, são necessários mais estudos clínicos para entender as possíveis limitações e orientações ideais para aplicação dessas restaurações.

DESCRITORES: Materiais Dentários, Cerâmicas, CAD-CAM

TÍTULO: AVALIAÇÃO DO DESGASTE DE DENTES NATURAIS EM OPOSIÇÃO A ANTAGONISTAS PROTÉTICOS: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

AUTOR: Daiana Maciel Andrade

COAUTOR 1: Pedro Henrique Mesquita do Nascimento

COAUTOR 2: Larissa Pinheiro Barreto

ORIENTADOR: João Victor Menezes do Nascimento

RESUMO: Introdução: Ao mesmo tempo que os materiais reabilitadores são aprimorados e evoluem ao passar dos anos, os danos provocados nos dentes naturais antagonistas surgem como um fator importante a ser analisado. **Objetivo:** Avaliar, através de uma revisão integrativa da literatura, o desgaste dos dentes naturais em oposição a antagonistas protéticos. **Metodologia:** A busca foi realizada utilizando o Google Acadêmico, com as palavras-chave “tooth wear” e “antagonist prosthetic”, além da plataforma BVS, com os descritores “tooth wear”, “composite resins” e “dental porcelain”, utilizando os operadores booleanos “and” e “or”. **Resultados:** Foram selecionados 21 artigos de revisões sistemáticas, meta-análises, estudos clínicos randomizados controlados, incluindo pesquisas in vitro e in vivo, em língua inglesa, com texto completo disponível, publicados nos últimos 6 anos e que tivessem relação com o tema abordado, sendo excluídos artigos em duplicidade. Foi realizada uma comparação do comportamento das resinas compostas, coroas metalocerâmicas, cerâmicas de dissilicato de lítio e zircônia em relação ao desgaste do esmalte em oclusão com esses materiais, além da influência do polimento e glazeamento das restaurações nesse processo. **Conclusão:** Percebeu-se que o polimento das restaurações diminui a degradação do esmalte dos dentes antagonistas, enquanto que materiais mais resistentes ao desgaste costumam provocar danos maiores nesses elementos.

DESCRITORES: tooth wear, antagonist prosthetic, composite resins, dental porcelain

TÍTULO: DESEMPENHO DAS PRÓTESES PARCIAIS FIXAS PRODUZIDAS EM FLUXO DIGITAL: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Mayra Fernandes Lima

COAUTOR 1: Maria Luiza Cabral Campos

COAUTOR 2: Maria Rita Peixoto Rodrigues

COAUTOR 3: Isabelly de Carvalho Leal

ORIENTADOR: Lucas Moreira Mendonça

RESUMO: INTRODUÇÃO: A Odontologia está transformando-se com a crescente adoção do fluxo digital, inclusive na confecção de próteses parciais fixas (PPFs). O fluxo digital envolve o uso de tecnologias e processos inseridos no CAD/CAM (projeto assistido por computador/manufatura assistida por computador), permitindo a criação, por exemplo de coroas cerâmicas sem moldagens tradicionais, resultando em mais conforto para o paciente e redução do tempo de trabalho. **OBJETIVO:** O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão de literatura sobre o desempenho das PPFs feitas em fluxo digital, abrangendo desde a fabricação até o seu desempenho clínico na cavidade oral. **METODOLOGIA:** Realizou-se uma busca na base de dados Pubmed, com os descritores “CAD CAM” “Fixed Dental Protheses” e utilizando o operador booleano AND publicados nos últimos 5 anos e na língua inglesa, obtendo 28 artigos. Após a leitura dos títulos e resumos, com uma seleção de filtros de ensaios clínicos e estudos observacionais, foram escolhidos 5 trabalhos. **RESULTADO:** As PPFs por fluxo digital são uma alternativa viável às convencionais, por oferecer durabilidade, estética, adaptação e resistência comparáveis ou melhores, além de maior conforto para o paciente e um menor tempo de trabalho, logo, as PPFs por fluxo digital mostram-se com um elevado desempenho. **CONCLUSÃO:** Embora desafios permaneçam, como a adequada seleção de materiais e a curva de aprendizagem, para a correta confecção delas e ainda a necessidade de mais estudos para concluir este questionamento, a odontologia digital apresenta-se como uma realidade.

DESCRITORES: Próteses Parciais Fixas, CAD/CAM, Fluxo Digital

TÍTULO: A UTILIZAÇÃO DO FLUXO DIGITAL NA REABILITAÇÃO ORAL ESTÉTICA – UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Laríssia Honório Terceiro

COAUTOR 1: Mariana Pontes Pereira

COAUTOR 2: Maria Rita Peixoto Rodrigues

COAUTOR 3: Isabelly de Carvalho Leal

ORIENTADOR: Lucas Moreira Mendonça

RESUMO: **Introdução:** O avanço tecnológico na Odontologia permitiu que diversos tratamentos passem a ser realizados de forma digital. Com isso, o cirurgião-dentista tem a escolha de decidir se vai ou não incluir o fluxo digital na sua rotina em consultório, buscando a melhor abordagem para os seus pacientes. **Objetivo:** Revisar a literatura para relacionar a utilização do fluxo digital com o planejamento de reabilitações orais estéticas. **Metodologia:** Foi realizada uma busca por artigos dos últimos 7 anos, nos idiomas português e inglês, nas bases de dados da PubMed, Scielo, Lilacs e Google Acadêmico. Foram encontrados 14 artigos e, após a aplicação dos critérios de exclusão, foram selecionados 6 artigos para o estudo. **Revisão de Literatura:** A inclusão do fluxo digital nos atendimentos odontológicos fez com que houvesse uma otimização no tempo de trabalho e uma qualidade melhor dos resultados, trazendo também um conforto maior para o paciente e para o profissional. Apesar de que o seu uso exige um treinamento prévio e um investimento um pouco elevado do sistema, com um conhecimento mais aprofundado, os equipamentos se tornam bastante versáteis e mais acessíveis aos profissionais. **Considerações Finais:** A utilização da tecnologia aliada aos procedimentos odontológicos traz inúmeros benefícios ao cirurgião-dentista, visando à busca por um melhor tratamento aos seus pacientes quando comparado à odontologia analógica.

DESCRITORES: Reabilitação Bucal, Tecnologia, Estética Dentária.

TÍTULO: LESÕES ENDOPERIODONTAIS: O ESTADO DA ARTE DAS ALTERNATIVAS TERAPÊUTICAS

AUTOR: Allana Neri do Nascimento

COAUTOR 1: Sérgio Luís da Silva Pereira

COAUTOR 2: Danilo Lopes Ferreira Lima

COAUTOR 3: Pedro Henrique Mesquita do Nascimento

ORIENTADOR: João Victor Menezes do Nascimento

RESUMO: **Introdução:** Em virtude da estreita relação embrionária, anatômica e funcional entre a polpa e o periodonto, podem ocorrer infecções cruzadas entre o canal radicular e o tecido periodontal através do forame apical, canais laterais e acessórios, túbulos dentinários, sulcos palatinos, perfuração iatrogênica e fratura, gerando as chamadas lesões endoperiodontais, que desafiamos profissionais de saúde bucal, tanto no diagnóstico quanto no tratamento. **Objetivo:** Fornecer, através de uma revisão integrativa, uma visão geral das abordagens terapêuticas atuais para lesões endoperiodontais, destacando as estratégias de tratamento mais recentes. **Metodologia:** A busca foi realizada na base de dados “Pubmed”, com os termos “Endo-periolesions” e “Treatment”, utilizando o operador booleano “AND”. Foram filtrados artigos dos últimos 10 anos, na língua inglesa, com texto completo disponível, incluindo ensaios clínicos, estudos in vitro e relatos de caso, sendo excluídos os artigos de revisões sistemáticas e aqueles que não respondiam a pergunta norteadora. **Resultado:** 12 artigos foram selecionados para a pesquisa. Entre as possibilidades de tratamento, cirurgia periapical, retratamento endodôntico, regeneração tecidual guiada, laser e terapias combinadas foram citadas pelos autores. **Conclusão:** A escolha da terapia adequada depende da extensão da lesão, do estado de saúde geral do paciente e da resposta individual. Prevenção de recorrências é essencial para manter a estabilidade a longo prazo.

DESCRITORES: Lesões Endoperiodontais. Tratamento. Regeneração Tecidual Guiada. Endodontia. Periodontia

TÍTULO: A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL COMO ALTERNATIVA NO DIAGNÓSTICO DAS DOENÇAS PERIODONTAIS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Giulia Bizarria Passos

COAUTOR 1: Rodrigo Pompeu Menezes

COAUTOR 2: Giovanna Tacchi

COAUTOR 3: Gabriel Rufino Pinheiro de Sousa

ORIENTADOR: Lia Vila Real Lima

RESUMO: Introdução: A doença periodontal compreende uma inflamação que acomete os tecidos de suporte e proteção dos dentes, sendo ocasionada, principalmente, pelo acúmulo de biofilme na gengiva, levando, muitas vezes, a perda óssea. Com isso, percebe-se a importância de seu diagnóstico precoce, de forma que venha a impedir danos irreversíveis à saúde, sendo a inteligência artificial (IA), usada, atualmente, como uma técnica avançada, colaborando na identificação da doença periodontal. **Objetivo:** Realizar uma revisão de literatura acerca da importância da inteligência artificial no diagnóstico das doenças periodontais. **Metodologia:** Foi realizada uma busca na base de dados PubMed, utilizando os descritores “artificial intelligence” e “periodontal disease” e “diagnosis”, sem recorte temporal e no idioma inglês. Foram encontrados 148 artigos, dos quais 7 foram utilizados, sendo selecionados apenas aqueles cadastrados no periódico CAPES. **Revisão de Literatura:** A IA tem alto potencial em estudos analíticos a qual avaliam situações de perda óssea periodontal, o que a torna um método ágil e preciso, utilizando-se da evolução de sistemas de dados que possuem funções cognitivas de resolução de conflitos, para servirem como alternativa de detectar alterações no periodonto. **Conclusão:** Com isso, é notória a relação dos avanços tecnológicos, com o auxílio no tratamento das patologias periodontais, uma vez que a inteligência artificial está se tornando crucial no processo de saúde bucal. Sendo assim, se faz necessário mais estudos para confirmar sua atuação e eficácia dentro da periodontia.

DESCRITORES: Inteligência artificial, Doença periodontal, Diagnóstico

TÍTULO: RECESSÃO GENGIVAL ASSOCIADA AO USO DE CONTENÇÃO ORTODÔNTICA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Júlia Fernandes Trindade

COAUTOR 1: Aridson Bezerra Lócio Neto

COAUTOR 2: Geice Maria Silva Paulino

COAUTOR 3: Livia de Carvalho Pinheiro

ORIENTADOR: Bruno Rocha da Silva

RESUMO: Introdução: A recessão gengival é a migração apical da margem gengival em direção à junção amelocementária. Levantamentos recentes evidenciam que a presença de recessões após o tratamento ortodôntico é frequente, no entanto não há um consenso quanto à plausibilidade de associação entre esses fatores. **Objetivo:** O objetivo deste estudo foi avaliar se as contenções ortodônticas têm sido fator agravante ou causador das recessões gengivais. **Metodologia:** Foi realizada a busca na base de dados do PubMed utilizando os descritores "*orthodontic retainer*", "*gingival recession*" combinados ao operador booleano "AND" no período de 2013 a 2023 resultando em 25 artigos. Foram descartados 10 artigos que não atendiam aos critérios de inclusão e exclusão. **Revisão de Literatura:** Não existe um consenso na literatura quanto à relação das recessões gengivais associadas ao uso de contenções. Alguns autores atribuem a perda de inserção clínica ao acúmulo de biofilme na superfície das contenções, outros autores contestam essa vertente por falta de plausibilidade biológica. Existe ainda uma vertente que sugere que as recessões dependem de fatores como a tração do fio ortodôntico, ou a associação a fatores predisponentes. Porém existem poucas evidências prévias ao tratamento ortodôntico que isentem de maneira satisfatória as contenções de serem, pelo menos, fator de risco às recessões gengivais. **Conclusão:** Nota-se que a ausência de um consenso é combustível para que mais estudos sejam realizados a fim de fortalecer as evidências que relacionem o uso de contenções ortodônticas à recessão gengival.

DESCRITORES: Retração Gengival, Contenções Ortodônticas, Periodonto

TÍTULO: A INFLUÊNCIA DO EDTA 24% NO TRATAMENTO QUÍMICO DAS CIRURGIAS DE RECOBRIMENTO RADICULAR: UMA ANÁLISE DA LITERATURA

AUTOR: José Vitor Ervedoza Limeira de França

COAUTOR 1: Letícia Leão Sousa

COAUTOR 2: Isadora Maria Paiva Simplício

COAUTOR 3: Júlia Fernandes Trindade

ORIENTADOR: Bruno Rocha da Silva

RESUMO: A recessão gengival é uma alteração periodontal que consiste no deslocamento apical da margem gengival, expondo a superfície radicular. Com isso, gera-se um prejuízo estético e biológico ao paciente. Dessa forma, para se recobrir a raiz, diversos autores sugerem que se faça o preparo químico da superfície com o ácido etilenodiamino tetra-acético (EDTA) a 24%, por exemplo. O objetivo do presente trabalho foi realizar uma revisão de literatura para evidenciar se os efeitos do uso do EDTA nas cirurgias de recobrimento radicular tem de fato um impacto expressivo. Para isso, foi utilizado o banco de dados *Pubmed*, utilizando-se dos descritores “EDTA” AND “gingival recession”, selecionando apenas artigos publicados nos últimos 5 anos na língua inglesa. Com isso, foram encontrados 9 artigos, onde 6 foram utilizados como base para esse estudo e 3 foram excluídos por não se encaixarem nos critérios de inclusão. Dessa forma, muitos relatos de caso de cirurgias de recobrimento radicular, utilizam agentes biomodificadores, como o EDTA, para preparar quimicamente a superfície. Relata-se que o uso desse ácido tem uma grande capacidade de remover a “lama dentinária” gerada pelas curetas, expondo os vários níveis de fibras colágenas e auxiliando na migração e aderência dos fibroblastos que conseqüentemente possibilitará uma melhor cicatrização mucogengival. No entanto, ensaios clínicos sugerem que o uso desse agente não influencia na taxa de sucesso da cirurgia. Isto posto, evidencia-se que se faz necessário mais estudos para corroborar a eficácia desse agente biomodificador.

DESCRITORES: RECOBRIMENTO RADICULAR, EDTA

TÍTULO: CORREÇÃO DO SORRISO GENGIVAL - ANÁLISE DE TÉCNICAS: TOXINA BOTULÍNICA E CIMENTO ÓSSEO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Larissa Lima França De Avelar

COAUTOR 1: Aridson Bezerra Lócio Neto

COAUTOR 2: Livia Veras Holanda

COAUTOR 3: Laís Fernandes Pontes Mendonça

ORIENTADOR: Mayra Sabiá de Moura

RESUMO: **Introdução:** Uma exposição gengival excessiva ao sorrir, quando maior que 3 milímetros, é considerada desagradável ou pouco atraente, sendo popularmente chamada de “sorriso gengival”. Há vários fatores etiológicos associados ao sorriso gengival, como fatores dentários, musculares, gengivais ou esqueléticos. Embora as alternativas para o tratamento incluam terapias ortodônticas, periodontais e cirúrgicas, o uso do cimento ósseo e da toxina botulínica vem sendo bastante utilizados na correção do sorriso gengival. **Objetivo:** Sendo assim, o objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão de literatura para comparar as técnicas de toxina botulínica e cimento ósseo para correção de sorriso gengival, analisando as vantagens e desvantagens de cada uma. **Metodologia:** Realizou-se uma busca na base de dados PUBMED, com os descritores “Bone cements and smile” “Gummy smile and botulinum toxins”, no idioma inglês, com recorte temporal dos últimos dez anos, obtendo 77 resultados, que depois de serem avaliados foram selecionados apenas os artigos que abordavam o tema, resultando no total de 09. **Revisão de literatura:** Estudos clínicos relataram resultados promissores sobre as duas técnicas na correção do sorriso gengival, mas existem diferenças no que diz respeito ao tempo de duração, morbidade, recuperação pós operatória, dentre outras. **Conclusão:** Faz-se necessário estudos mais conclusivos sobre o uso do cimento ósseo e da toxina botulínica na correção do sorriso gengival, para comprovar o entendimento do uso dessas técnicas como alternativas viáveis para a correção do sorriso gengival.

DESCRITORES: Bone cements and smile, Gummy smile and botulinum toxins

TÍTULO: TERAPIA FOTODINÂMICA ADJUVANTE AO TRATAMENTO PERIODONTAL EM PACIENTES OBESOS: REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Giovanna Tacchi

COAUTOR 1: Giulia Bizarria Passos

COAUTOR 2: Rodrigo Pompeu Menezes

COAUTOR 3: Tulauana Silva Moura

ORIENTADOR: Lia Vila Real Lima

RESUMO: Introdução: A obesidade influencia negativamente a saúde geral do indivíduo, desencadeando/agravando inúmeras doenças, sendo uma delas as que envolvem o periodonto, devido o aumento de citocinas inflamatórias em ambas condições. Com isso, diversas modalidades terapêuticas são propostas associadas com a terapia periodontal básica, como a terapia fotodinâmica antimicrobiana (TFDA), por apresentar uma ação bactericida e desintoxicante. **Objetivo:** Realizar uma análise da literatura acerca da terapia fotodinâmica como um método adjuvante no tratamento periodontal em pacientes obesos. **Metodologia:** Foi executada uma busca na base de dados PubMed, utilizando-se dos descritores “*therapy photodynamic*”, “*periodontal disease*” e “*obesity*”, sem recortes de tempo e no idioma inglês. Foram encontrados 7 artigos, dos quais 5 foram selecionados para a construção do presente trabalho por seguirem os critérios propostos, escolhido apenas aqueles cadastrados no periódico CAPES. **Revisão de Literatura:** A terapia fotodinâmica é um importante cofator para integrar o tratamento periodontal, uma vez que esse método se mostrou eficaz na erradicação da placa dental e pode intensificar os resultados do tratamento mecânico convencional. Além disso, foi observado que essa técnica adjuvante facilita a cicatrização e aumenta o efeito anti-inflamatório geral em pacientes com sobrepeso. **Conclusão:** A terapia fotodinâmica integra, diretamente, o tratamento das doenças periodontais em pacientes obesos. Entretanto, mais estudos são necessários para avaliar outros parâmetros ainda não descritos na literatura.

DESCRITORES: Doença periodontal, Terapia fotodinâmica, Obesidade



TÍTULO: O IMPACTO DO USO DO CIGARRO ELETRÔNICO NA SAÚDE PERIODONTAL – UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Laríssia Honório Terceiro

COAUTOR 1: Laís Honório Terceiro

COAUTOR 2: Renata Barreto Nolêto Guimarães

COAUTOR 3: Maria Zuleica Porto de Galiza

ORIENTADOR: Marcelo Víctor Sidou Lemos

RESUMO: Introdução: O cigarro eletrônico passou a ser comercializado com o propósito de ser um substituto seguro e menos prejudicial à saúde para a inalação da nicotina. Com o aumento expressivo de seu uso, os cirurgiões-dentistas passaram a investigar quais seriam os riscos à saúde oral que este dispositivo poderia causar. **Objetivo:** Este trabalho busca revisar através da literatura o impacto que o uso do cigarro eletrônico pode ter sobre a saúde periodontal. **Metodologia:** Realizou-se uma busca por artigos nos últimos 10 anos, nas bases de dados da PubMed, Scielo e Google Acadêmico, nos idiomas português e inglês. Após os critérios de exclusão, foram selecionados 6 artigos para o estudo. **Revisão de Literatura:** Apesar dos fabricantes garantirem a segurança em sua utilização, o dispositivo eletrônico pode trazer diversos efeitos colaterais para o usuário. O cigarro convencional pode mascarar os sinais clínicos de uma gengivite, mas tem um grande impacto no desenvolvimento de uma periodontite. Ademais, o uso em longo prazo de sua versão eletrônica pode acarretar prejuízos semelhantes para o periodonto, sugerindo que sua utilização não traz a garantia da saúde bucal. **Considerações Finais:** O cigarro eletrônico possui uma grande popularidade, entretanto seus efeitos colaterais ainda estão sendo descobertos. Com isso, tornam-se necessários estudos mais abrangentes para que se compreenda o real impacto desse dispositivo a fim de que os cirurgiões-dentistas estejam aptos a lidar com o assunto.

DESCRITORES: Cigarro eletrônico, Periodontite, Tabagismo, Vaping

TÍTULO: COMPARAÇÃO ENTRE ENXERTO DE TECIDO CONJUNTIVO E FIBRINA RICA EM PLAQUETAS PARA RECOBRIMENTO RADICULAR: REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Livia de Carvalho Pinheiro

COAUTOR 1: Maria Clara Lima Barbosa Cardoso

COAUTOR 2: Júlia Fernandes Trindade

COAUTOR 3: Tayana Paz da Rocha

ORIENTADOR: Bruno Rocha da Silva

RESUMO: INTRODUÇÃO: A Recessão Gengival é uma condição de etiologia multifatorial caracterizada pela exposição da raiz dentária por migração do tecido gengival marginal em direção apical, em relação à junção amelocementária. Existe uma variedade de materiais associados a técnicas cirúrgicas para alcançar o recobrimento radicular nesses casos, dentre estes o enxerto de tecido conjuntivo e fibrina rica em plaquetas. **OBJETIVO:** Realizar uma análise comparativa do uso do enxerto de tecido conjuntivo e de fibrina rica em plaquetas para recobrimento radicular. **METODOLOGIA:** Foram realizadas pesquisas na base de dados PubMed, com os descritores em inglês "root coverage", "connective tissue graft", "platelet rich fibrin". Foram encontrados 13 artigos dos últimos 5 anos, dos quais foram selecionados 8 artigos, e excluídos os que não abordavam a temática efetivamente e trabalhos repetidos. **REVISÃO DE LITERATURA:** O enxerto de tecido conjuntivo associado à técnica de retalho reposicionado coronalmente é padrão ouro em recobrimento radicular, porém requer o uso de um segundo local cirúrgico para ser realizado. Dentre as alternativas a este material que vem sendo estudadas, existe a Fibrina Rica em Plaquetas, que apesar de obter êxito no tratamento de recessões gengivais, o enxerto de tecido conjuntivo ainda apresenta melhores resultados. **CONCLUSÃO:** O enxerto de tecido conjuntivo demonstrou maior sucesso em alguns parâmetros no recobrimento radicular. Dessa forma, o uso de PRF como método alternativo para o recobrimento radicular ainda carece de maiores estudos para comprovar sua real eficácia.

DESCRITORES: Recobrimento radicular, Enxerto de tecido conjuntivo, Fibrina rica em plaquetas

TÍTULO: ESTRATÉGIAS DE TRATAMENTO MENOS INVASIVAS PARA O CERATOCISTO ODONTOGÊNICO: REVISÃO DA LITERATURA

AUTOR: Mateus de Oliveira Bezerra Linhares

COAUTOR 1: Paulo Henrique Walter de Aguiar Filho

COAUTOR 2: Gabriel de Souza Felix

ORIENTADOR: Breno Souza Benevides

RESUMO: Introdução: O Ceratocisto Odontogênico (CO) é uma lesão cística que afeta principalmente a mandíbula, na região posterior e com evolução lenta. Etiologia ainda pouco compreendida, mas esta associada com os restos epiteliais das lamínas dentárias. Se caracteriza como cisto odontogênico em desenvolvimento. Frequentemente, o CO é assintomático e requer exames de imagem para identificação. O tratamento é controverso, com várias abordagens cirúrgicas. Objetivo: Esta revisão de literatura examina as modalidades cirúrgicas não agressivas de tratamento do CO. Metodologia: Foram pesquisados artigos em inglês dos últimos 5 anos, base de dados Pubmed usando descritores "keratocystic", "odontogenic", "tumour", "conservative" . 14 trabalhos lidos e 5 selecionados. Incluídos artigos de revisão sistemática e relatos de caso. Discussão: Modalidades cirúrgicas adjuvantes não agressivas visam preservação da anatomia, tratamento menos mutilador e menos seqüelas. A pequena espessura da cápsula lesional e cistos satélites são fatores importantes para a recidiva. Qual quer modalidades adjuvantes escolhida, tem o objetivo de ampliar as margens dos limites lesionais anatômicos e histológicos. Conclusão: Procedimentos iniciais de marsupialização ou descompressão seguidos de enucleação, curetagem com Solução de Carnoy, osteotomia periférica e Crioterapia são abordagens eficazes e recomendadas para o tratamento do CO, proporcionando melhores resultados clínicos em longo prazo. Alguns autores consideram o método dredging para grandes lesões císticas em adultos e jovens, sem apresentar desvantagens.

DESCRITORES: ceratocistoodontogênico, mandíbula, tratamento

TÍTULO: INFLUÊNCIA DO PD-L1 MEDIADO POR ALDH1A1 NA PROGRESSÃO TUMORAL E PROGNÓSTICO EM CARCINOMAS DE CÉLULAS ESCAMOSAS DE CABEÇA E PESCOÇO

AUTOR: Zildenilson da Silva Sousa

COAUTOR 1: Moysés Matias Mateus

COAUTOR 2: Rafael César da Silva Oliveira

ORIENTADOR: Marcos Paulo Maia de Lima

RESUMO: **Introdução:** o ligante de morte 1 programado (PD-L1) é expresso em células tumorais relevantes para o escape imune e desenvolvimento de um microambiente permissivo ao crescimento neoplásico. A mediação dessa proteína ao aldeído desidrogenase-1 (ALDH1) pode associar-se à resistência ao tratamento oncológico e prognóstico de carcinoma de células escamosas de cabeça e pescoço (CCECP). **Objetivo:** sistematizar dados da literatura sobre a expressão imuno-histoquímica de PD-L1 e ALDH1A1 em CCECP, correlacionando os achados com parâmetros clínico-patológicos de estudos laboratoriais. **Metodologia:** análise conduzida seguindo a abordagem metodológica do PRISMA para revisões de escopo. Dois pesquisadores realizaram uma busca independente nas bases de dados da PubMed/MEDLINE, Scopus e LILACS, utilizando combinações de descritores (DeCS/MeSH), através de “and/or/not”, tabulando dados publicados na língua inglesa em um intervalo de 10 anos (2013 a 2023). O *software Rayyan*® foi utilizado para seleção dos artigos e o *Endnote*® para o gerenciamento de referências. **Resultados e discussão:** com a busca, um total de 73 estudos foram recuperados e apenas 8 incluídos. As informações tabuladas destacam que a expressão de ALDH1 foi correlacionada a resistência ao tratamento, níveis elevados de células supressoras mieloides derivadas da medula óssea circulante, maior estágio tumoral, alto estágio nodal, gerando baixa sobrevida global. **Conclusão:** a participação de ALDH1A1 pode estar relacionada ao prognóstico clínico desfavorável em pacientes com CCECP.

DESCRITORES: Carcinoma de células escamosas de cabeça e pescoço, Progressão da doença, Família aldeído desidrogenase 1, Ligante de morte 1 programado, Prognóstico.

TÍTULO: O USO DA FIBRINA RICA EM PLAQUETAS PARA A PREVENÇÃO DA OSTEONECROSE DOS MAXILARES INDUZIDA PELO USO DE BISFOSFANATO

AUTOR: Ana Jamilly Nascimento Silveira

COAUTOR 1: Kamila Nascimento de Sousa

COAUTOR 2: Maria Zuleica Porto de Galiza

ORIENTADOR: Bárbara Gressy Duarte Souza Carneiro

RESUMO: **Introdução:** O uso de bifosfonatos, medicamentos antirreabsortivos utilizados no tratamento de câncer e osteoporose, pode acarretar osteonecrose dos maxilares após procedimentos cirúrgicos e causar destruição gradativa dos ossos gnáticos. Essa condição é de difícil tratamento, e a fibrina rica em plaquetas (PRF), um concentrado plaquetário, é um coadjuvante no reparo tecidual dessa condição. **Objetivo:** Avaliar o uso da PRF para prevenção da osteonecrose induzida pelo uso de bifosfonatos. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão integrativa de literatura realizada na base de dados PUBMED. De forma combinada com o operador booleano AND, utilizou-se os descritores "Platelet-Rich Fibrin", "Bisphosphonate-Associated Osteonecrosis of the Jaw" e "Tooth Extraction". Os critérios de inclusão adotados foram artigos em inglês dos últimos 5 anos os quais abordavam diretamente o tema proposto. Encontrou-se um total de seis artigos, permanecendo três para o presente estudo. **Revisão de literatura:** O uso da PRF mostrou-se uma técnica de fácil utilização e com excelente relação custo-benefício no reparo ósseo em cirurgias. **Conclusão:** A PRF quando utilizada em alvéolos pós-exodontia de pacientes em uso de bifosfonatos, mostrou melhorias significativas nos parâmetros clínicos, histológicos, radiográficos na avaliação pós-operatória. Apesar dos resultados promissores, há poucos estudos consistentes publicados, sendo necessário mais pesquisas sobre o assunto, a fim de implementar o protocolo em centros de referência.

DESCRITORES: Plaqueta rica em fibrina, Bisfosfanato, Osteonecrose

TÍTULO: TIPOS DE FIXAÇÃO INTERNA RÍGIDA EM CASOS DE FRATURA DE ÂNGULO MANDIBULAR UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Tulauana Silva Moura

COAUTOR 1: Layane Kerlen Mendes Saboia

COAUTOR 2: Giovanna Tacchi

COAUTOR 3: Isabelle Costa Rodrigues

ORIENTADOR: Bárbara Gressy Duarte Souza Carneiro

RESUMO: Introdução: A fratura de ângulo mandibular (FAM) é uma das mais prevalentes entre as fraturas faciais e pode acarretar sérios problemas oclusais, sendo eles influenciados pelo tipo de fratura, da ação muscular presente na região contribuindo para deslocamentos dos segmentos ósseos. Assim, os métodos de fixação são de extrema importância para uma adequada reabilitação. **Objetivo:** Comparar os tipos de FAM e os tipos de fixação como tratamento. **Metodologia:** Pesquisou-se na base de dados Pubmed com as palavras chaves "mandibular angle fracture" e "fracture fixation". **Resultados:** Foram encontrados 94 artigos, selecionados somente os referentes a fratura unilateral de ângulo mandibular e que utilizavam fixação interna como opção terapêutica, os artigos que não foram selecionados tiveram como critério de exclusão data de publicação maior que 10 anos e outros idiomas que não a língua inglesa. **Discussão:** Selecionou-se 5 artigos e os tipos de tratamento mais comuns foram a técnica de Champy e o uso de duas placas paralelas. A primeira apresentou ser uma excelente opção em caso de fratura sem ou com pouco deslocamento e oclusão estável, já o uso de duas placas apresentou mais eficácia na presença de fratura com grande deslocamento e sem estabilidade oclusal. O grau de deslocamento vai depender principalmente da direção do traço de fratura se é favorável ou desfavorável ao deslocamento, e a força responsável por esse deslocamento é advinda da ação muscular. **Conclusão:** Os métodos mostraram eficácia no tratamento de FAM desde que selecionado adequadamente a técnica para o tipo de fratura.

DESCRIPTORIOS: Fratura, ângulo mandibular, anatomia, fixação

TÍTULO: ABORDAGEM CIRÚRGICA PARA TRATAMENTO DE FIBROMA OSSIFICANTE JUVENIL: REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Thais Queiroz Avelino

COAUTOR 1: Breno Teotônio de Oliveira

COAUTOR 2: Victória Souza Eloy

COAUTOR 3: Gabriela Pinto de Almeida

ORIENTADOR: Murilo Alves Teixeira

RESUMO: Introdução: O FOJ é uma lesão fibro-óssea dos ossos gnáticos, rara, indolor, sem predileção por sexo, que acomete crianças, adolescentes e adultos jovens. Pode apresentar crescimento rápido e agressivo com taxa de recidiva de até 58%. Apesar de haver predileção pela maxila, muitos estudos relatam o aparecimento em mandíbula e o tratamento, dependendo da extensão da lesão, requer uma abordagem mais invasiva. **Objetivo:** Realizar uma revisão de literatura acerca do tratamento cirúrgico de FOJ. **Metodologia:** Foi realizada uma busca na base de dados PubMed por artigos dos últimos 5 anos com os descritores: "fibroma ossifying" e "juvenile ossifying fibroma" combinados pelo operador booleano "AND. Foram encontrados 50 trabalhos e desses, 5 foram selecionados para embasamento no tema, não excluindo quaisquer tipos de estudo. **Revisão de Literatura:** O diagnóstico de FOJ deve correlacionar os exames clínico, radiológico e patológico. Os métodos de tratamento mais adequados para essa lesão são amplamente debatidos, sendo a ressecção a abordagem mais invasiva que apresenta menor taxa de recidiva, enquanto a curetagem com ostectomia periférica diminui a morbidade do paciente e a enucleação isolada deva ser evitada, por não promover a remoção completa da lesão. **Conclusão:** O diagnóstico precoce e correto para estes casos são de fundamental importância. A abordagem mais invasiva é mais apropriada em casos de FOJ com maiores extensões e o planejamento cirúrgico reconstrutor proporciona menor comprometimento funcional e estético ao paciente.

DESCRITORES: TRATAMENTO CIRÚRGICO, FIBROMA OSSIFICANTE JUVENIL, LESÕES FIBRO-ÓSSEAS

TÍTULO: UTILIZAÇÃO DA FOTOBIMODULAÇÃO COMO ALTERNATIVA NO TRATAMENTO DA PARALISIA DE BELL - REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Karla Leticia Lima e Silva

COAUTOR 1: Giselly dos Santos Gomes

COAUTOR 2: Ana Clara Almeida Freitas

ORIENTADOR: Edson Luiz Cetira Filho

RESUMO: Introdução: Um dos tipos de paralisia facial mais comum é a paralisia de Bell, que apresenta origem idiopática e periférica, com diagnóstico favorável, em grande parte dos casos. Esse tipo de paralisia compromete o funcionamento da musculatura facial, ocorrendo de forma unilateral, na maioria dos pacientes. Existem tratamentos propostos para a resolução ou melhora dessa condição como eletroterapia, massagem, exercícios faciais, dentre outros. A utilização da laserterapia de baixa de intensidade (LBI) na odontologia, tem demonstrado efeito analgésico, de estimulação nervosa e anti-inflamatório. Objetivo: realizar uma revisão da literatura acerca do uso da LBI como alternativa de tratamento na paralisia de Bell. Metodologia: realizou-se uma pesquisa por artigos na base de dados PubMed utilizando os descritores “Laser Therapy” e “Bell Palsy”. Resultados: foram encontrados 6 artigos do tipo ensaio clínico publicados em inglês entre os anos de 2013 e 2023. Após a leitura do resumo desses estudos, foram escolhidos 3 artigos para compor essa revisão. Nos estudos analisados, foi observado que eles apresentavam a associação da LBI com terapias convencionais, e que essa associação com o laser se mostrava mais eficaz quando realizado apenas as terapias convencionais. Considerações finais: pode-se considerar que a utilização da LBI no tratamento da paralisia de Bell é eficaz, no entanto, existem poucos estudos na literatura que demonstrem um padrão na aplicação da LBI como tratamento dessa paralisia facial. Logo, julga-se necessário a produção de novos estudos sobre o tema.

DESCRITORES: Terapia a Laser, Paralisia de Bell, Lasers.



TÍTULO: ISQUEMIA E NECROSE TECIDUAL COMO COMPLICAÇÃO AO PREENCHIMENTO DE SULCO NASOLABIAL

AUTOR: Lívia Martins Távora

COAUTOR 1: Raissa Martins Távora

COAUTOR 2: Lara Gabriele de Oliveira Alves

COAUTOR 3: Luiz Eduardo Dantas Cadeira

ORIENTADOR: Bárbara Gressy Duarte Souza Carneiro

RESUMO: Introdução: Um dos procedimentos mais realizados na harmonização facial é a administração de ácido Hialurônico (AH) como preenchedores faciais com o intuito de amenizar rugas, restabelecer projeções faciais perdidas, mudar características de ângulo mandibular e zigoma e hidratar e dar volumes aos lábios. Objetivo: O objetivo desse estudo foi revisar a literatura acerca dos riscos de isquemia e necrose nos preenchimentos com AH em região de sulco nasolabial. Metodologia: Para isso, foi realizada uma busca na base de dados PubMed, com a seguinte combinação de descritores "Hyaluronic Acid", "Nasolabial Fold" , ("Ischemia" or "necrosis" or "Postoperative Complications"). Foram encontrados 12 artigos publicados nos últimos 5 anos na língua inglesa, porém, após leitura de títulos e resumos, foram selecionados seis. Revisão de literatura: O uso de preenchimentos dérmicos com AH revelou ser eficaz em relação a correção estética do sulco nasolabial, porém devido a proximidade com a artéria angular, ramo da facial, pode causar compressão ou oclusão vascular e evoluir para isquemia e necrose da região. Medidas como realização de punção aspirativa antes da introdução do material, troca do uso de agulha por cânula, usar AH de reologia adequada para essa região e na quantidade segura são cuidados técnicos que previnem o desenvolvimento de tais complicações. Considerações finais: Em suma, embora o AH apresente resultados benéficos, é necessário que o profissional tenha conhecimento sobre anatomia, uso da técnica adequada e escolha correta da reologia do AH, a fim de evitar complicações.

DESCRIPTORIOS: "Hyaluronic Acid", "Nasolabial Fold" , ("Ischemia" or "necrosis" or "Postoperative Complications")

TÍTULO: INFLUÊNCIA DA DEFICIÊNCIA DE PROTEÍNAS DO SISTEMA MISMATCH REPAIR NA PROGRESSÃO E PROGNÓSTICO DE CARCINOMA ESPINOCELULAR DE CABEÇA E PESCOÇO

AUTOR: Zildenilson da Silva Sousa

COAUTOR 1: Rafael César da Silva Oliveira

COAUTOR 2: Moysés Matias Mateus

COAUTOR 3: Maria Aryane dos Santos Pinheiro

ORIENTADOR: Marcos Paulo Maia de Lima

RESUMO: Introdução: o carcinoma espinocelular de cabeça e pescoço (CECP) corresponde a mais de 90% de todos os casos dessa região. Assim, as estratégias de reparo do ácido desoxirribonucleico (DNA) têm emergido visando abordar aspectos quanto a progressão e prognóstico tumoral, especificamente no sistema mismatch repair (MMR). Objetivo: sistematizar dados da literatura sobre a influência da deficiência de proteínas do sistema MMR em CECP, correlacionando os achados com parâmetros clínico-patológicos de estudos laboratoriais. Metodologia: análise conduzida seguindo a abordagem metodológica do PRISMA para revisões de escopo. Dois pesquisadores realizaram uma busca independente nas bases de dados da PubMed/MEDLINE, Scopus e LILACS, utilizando combinações de descritores (DeCS/MeSH), através de “and/or/not”, tabulando dados publicados na língua inglesa em um intervalo de 10 anos (2013 a 2023). O software Rayyan® foi utilizado para seleção dos artigos e o EndNote® para o gerenciamento de referências. Resultados e discussão: com a busca, um total de 79 estudos foram recuperados e apenas 7 incluídos. Anormalidade das proteínas MLH1, MSH2, MSH3 da via MMR do DNA foram determinantes importantes para CECP, principalmente entre fumantes. Tumores deficientes em MMR foram associados à invasão óssea, elevado estágio tumoral e maior número de malignidades metacrônicas. A deficiência de MMR não foi associada à idade jovem. Conclusão: a deficiência da via MMR do DNA desempenha um papel significativo na suscetibilidade ao CECP, sendo um fator determinante na progressão e prognóstico da doença.

DESCRITORES: Proteína MutS de ligação de DNA com erro de pareamento, Prognóstico, Progressão da doença, Carcinoma de células escamosas de cabeça e pescoço.



TÍTULO: ATUAÇÃO DO CIRURGIÃO-DENTISTA EM UM AMBIENTE HOSPITALAR:
RELATO DE EXPERIÊNCIA

AUTOR: Bruna Fernandes Moura

COAUTOR 1: Francisco Rogério Rodrigues Costa

COAUTOR 2: Isabela Henrique Freire

COAUTOR 3: Eliane Ferreira Sampaio

ORIENTADOR: Alinne Patierry Oliveira Pacífico Feitosa

RESUMO: **Introdução:** A Odontologia Hospitalar pode ser compreendida por cuidados das alterações bucais que exigem intervenções de equipes multidisciplinares nos atendimentos de alta complexidade, visando à manutenção da saúde bucal e à melhoria da qualidade de vida. **Objetivo:** Relatar a experiência da atuação do cirurgião-dentista em um hospital terciário de referência. **Metodologia:** O Hospital de Messejana Dr Carlos Alberto Studart Gomes atualmente apresenta um quadro de 9 cirurgiões-dentistas e 4 residentes. Os dentistas atuam tanto no ambulatório de Odontologia, como nas enfermarias e Unidades de Terapia Intensiva. A principal atuação dos mesmos está em adequar os pacientes internados para transplante de coração e de pulmão, bem como o preparo dos pacientes para cirurgias cardíacas para prevenção da endocardite infecciosa e prevenção da pneumonia associada a ventilação mecânica. Além disso, participa da equipe de cuidados paliativos de pacientes oncológicos e atende parecer de urgências oriundas da cavidade bucal. Os achados odontológicos vão desde raspagem a lesões e traumas. **Considerações finais:** Assim, podemos concluir que no ambiente hospitalar, o paciente internado deve ser monitorado e os cirurgiões-dentistas têm o papel fundamental na avaliação da saúde oral, reforçando a ideia de que estas avaliações são essenciais para os cuidados da saúde e no atendimento do paciente como um todo refletindo no seu estado geral.

DESCRIPTORIOS: ODONTOLOGIA, HOSPITAL, CIRURGIÃO-DENTISTA,
EXPERIÊNCIA



TÍTULO: A SILENCIOSA SÍNDROME DE BURNOUT EM ESTUDANTES DE ODONTOLOGIA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Pedro Henrique Mesquita do Nascimento

COAUTOR 1: Larissa Pinheiro Barreto

ORIENTADOR: João Victor Menezes do Nascimento

RESUMO: INTRODUÇÃO: A Síndrome de Burnout é um distúrbio emocional que ocorre após um período prolongado de estresse interno relacionado ao estudo e/ou ao trabalho, provocando um esgotamento psicológico e físico, além de sentimentos de ineficácia e falta de realização, sendo muito prevalente em acadêmicos da área da saúde. **OBJETIVOS:** Investigar, através de uma revisão integrativa da literatura, a prevalência e os fatores de risco da Síndrome de Burnout em estudantes de Odontologia. **METODOLOGIA:** Para a pesquisa, foi escolhida a base de dados Pubmed, utilizando os seguintes descritores: (Students, Dental) AND (Burnout, Psychological) com o operador booleano “AND”. Como critérios de inclusão, foram selecionados artigos na língua inglesa, com texto completo gratuito e publicados nos últimos 10 anos, excluindo artigos de revisão e que não respondiam a pergunta norteadora. Em todos os estudos, foi utilizado o Inventário de Burnout Maslach – Student Survey (MBI-SS) para medir os riscos de desenvolver o problema, com perguntas sobre exaustão emocional, descrença e eficácia profissional. **RESULTADOS:** 9 artigos foram escolhidos para essa pesquisa. A prevalência de Burnout em acadêmicos de Odontologia foi considerada alta entre os autores citados. Há relação entre a Síndrome e o desempenho do estudante no curso, além de relatos de uso de medicamentos e a existência da idéia de desistência da faculdade. **CONCLUSÃO:** A exaustão emocional e o estresse são vivenciados muitas vezes silenciosamente pelos alunos de Odontologia, sendo necessária uma atenção especial para esse

DESCRITORES: Síndrome de Burnout, Estudantes de Odontologia, Estresse Psicológico

TÍTULO: USO DA ACUPUNTURA NO TRATAMENTO DE PACIENTES COM CÂNCER DE BOCA: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

AUTOR: Vitória Caroline Fernandes Bitu

COAUTOR 1: Bruna Fernandes Moura

COAUTOR 2: Lara Caroline Moura de Goes

COAUTOR 3: Andressa Nunes de Sá Roriz

ORIENTADOR: Adriano de Aguiar Filgueira

RESUMO: Introdução: A acupuntura é um tratamento tradicional da medicina chinesa que vem sendo estudado quanto a aplicabilidade na redução de efeitos colaterais da quimioterapia e radioterapia. Objetivo: Avaliar, por meio de uma revisão de literatura, a eficácia da utilização da acupuntura como manejo terapêutico na diminuição dos sintomas de pacientes com câncer oral. Metodologia: Realizou-se uma busca no Pubmed com os descritores “Acupuncture” e “Mouth Neoplasms”. Incluiu-se os artigos publicados na íntegra de forma gratuita nos últimos 5 anos. Foram excluídos os artigos que, após a leitura do resumo e/ou texto completo, não se adequaram ao objetivo da presente revisão integrativa. Revisão de Literatura: Dos 8 artigos encontrados, apenas um pesquisou de forma direta o uso de acupuntura, verificando uma redução da sintomatologia de náuseas. Três publicações eram protocolos de pesquisas futuras. Um utilizou o estímulo elétrico dos pontos de acupuntura sem uso de agulhas e obteve resultados positivos, enquanto outro analisou o uso de diversas técnicas da Medicina Tradicional Chinesa em uso concomitante, verificando aumento na sobrevida. Dois foram excluídos por fugirem completamente do tema. Os estudos apontam alguns resultados positivos na redução dos efeitos colaterais do tratamento de câncer oral, porém não seguem protocolos específicos. Conclusão: Há uma maior necessidade de construção de protocolos de pesquisas na área, a fim de verificar a eficácia e, possivelmente, inclusão da acupuntura como terapia complementar no tratamento de pacientes com câncer oral.

DESCRITORES: ACUPUNTURA, NEOPLASIAS BUCAIS, REVISÃO

TÍTULO: DEEP LEARNING IN ASSESSING THE RELATION BETWEEN LOWER THIRD MOLARS AND THE MANDIBULAR NERVE IN PANORAMIC RADIOGRAPHS: A LITERATURE REVIEW

AUTOR: José Evando da Silva Filho

COAUTOR 1: Camille de Souza Veloso

COAUTOR 2: Sandra Régia Albuquerque Ximenes

COAUTOR 3: João Paulo Viana Braga

ORIENTADOR: Danielle Frota de Albuquerque

RESUMO: Introduction: The extraction of lower third molars poses paresthesia risks due to their proximity to the mandibular nerve. In Brazil, panoramic radiography (PR) is the first diagnostic tool despite advancements in imaging. Modern technology, specifically Deep Learning (DL), aids in this process. **Objective:** To discuss the effectiveness of Deep Learning in detecting the relationship between lower third molars and mandibular nerve through a literature review. **Methodology:** A search was conducted in the Virtual Health Library (VHL), PubMed and Scopus databases for English-language papers from the past 5 years using the keywords: 'deep learning,' 'mandibular nerve,' 'panoramic radiography,' combined with the boolean operator 'AND.' A total of 15 results were found, and 5 were selected that filled the inclusion criteria for clinical studies, excluding duplicates, other reviews, and papers unrelated to the research topic. **Literature Review:** DL is a more advanced subset of AI and operates through convolutional neural networks that work with their databases, aiming to mimic the human neuron. DL functions over a dataset that requires good calibration for effective use. Despite the two-dimensional limitation, DL on PRs can help identify the proximity of the nerve and the roots of the lower third molars. DL analysis might narrow patient exposure to radiation to other exams or prepare for surgical extraction only on PR. **Conclusion:** DL models support decision-making but cannot replace dentist evaluations. Further studies are needed to assess nerve injury risks based on these features.

DESCRITORES: Artificial Intelligence, Deep Learning, Panoramic Radiography, Third Molar, Mandibular Nerve

TÍTULO: ANÁLISE DA RESPOSTA INFLAMATÓRIA DE BARREIRAS SINTÉTICAS EM TECIDO SUBCUTÂNEO DE RATOS: UM ESTUDO HISTOLÓGICO

AUTOR: Natália Lucena de Sousa Albuquerque

COAUTOR 1: Anizia Rodrigues de Queiroz Fernandes

COAUTOR 2: João Victor Menezes do Nascimento

COAUTOR 3: Christiano Sampaio Gouvea

ORIENTADOR: Ricardo Andrés Landázuri Del Barrio

RESUMO: **Introdução:** A Regeneração Óssea Guiada (ROG) é um modelo terapêutico previsível que possibilita a neoformação óssea através do uso de biomateriais e barreiras. A customização de barreiras e biomateriais osteocondutores tem sido cada vez mais utilizados na clínica diária. **Objetivo:** O presente estudo avaliou o comportamento de barreiras sintéticas na influência da resposta inflamatória em tecido subcutâneo de ratos mediante análise histológica. **Metodologia:** Catorze animais divididos em 2 períodos experimentais 15 (n=7) e 45 dias (n=7) receberam a inserção dos biomateriais individualmente na região dorsal divididos em 3 grupos: G1: Zircônia, G2: Peek e G3: Controle. Após o período experimental, foi realizada a eutanásia dos animais e as amostras foram fixadas em formalina neutra a 10%, inclusão em resina e processadas com sistema específico para seções não descalcificadas (45 µm). A lâminas foram coradas com fucsina ácida e azul de Stevenel e avaliadas mediante presença ou ausência de tecido inflamatório. **Resultado:** Na análise qualitativa ao redor da barreira de zircônia foi observado menor quantidade de infiltrado inflamatório. **Conclusão:** O tipo de superfície/material da barreira influencia na resposta inflamatória em tecido subcutâneo.

DESCRITORES: regeneração óssea, biomateriais, barreiras customizadas, peek, zirconia

TÍTULO: ATUAÇÃO DA ODONTOLOGIA HOSPITALAR E NEUROLOGIA NO TRATAMENTO E DIAGNÓSTICO CONJUNTO DE NEUROPATIAS: RELATO DE CASO

AUTOR: Lucas Andeilson dos Santos Matos

COAUTOR 1: Camila de Oliveira Lôbo

COAUTOR 2: Erika Queiroga Ramalho

COAUTOR 3: Pedro Rubens Araújo Carvalho

ORIENTADOR: Carla Welch da Silva

RESUMO: **Introdução:** A dor neuropática é uma sensação dolorosa originada de lesão, doença ou disfunção do sistema nervoso periférico e/ou central, podendo estar associada a procedimentos odontológicos invasivos. **Objetivo:** Relatar a atuação conjunta da Odontologia Hospitalar (OH) e Neurologia no diagnóstico e tratamento de uma paciente com neuropatia periférica (NP). **Relato de caso:** Paciente feminina, 67 anos, diagnosticada com neuralgia do trigêmeo (NT), foi encaminhada de um serviço externo ao ambulatório de Neurologia do Hospital Geral de Fortaleza-SESA, para avaliação conjunta da equipe de OH, com indicação de extirpação do nervo alveolar inferior, devido insucesso de múltiplas terapias medicamentosas. Ao exame clínico relatou dor aguda e persistente em região de terço médio e inferior da face à direita, com início após realização de tratamento endodôntico. Intraoral apresentava edentulismo parcial bimaxilar, rebordo alveolar inferior com sinais de reabsorção e em lâmina de faca. A partir disso, foi levantada a hipótese de NP, assim, foi proposto um novo protocolo terapêutico. A conduta baseou-se na troca de medicação, pela equipe médica, associada à fotobiomodulação, realizado pela OH. Para aferir o nível de dor, utilizou-se a Escala Visual Analógica a cada sessão, onde houve uma expressiva diminuição da sintomatologia, com redução de nota 9 para 3, ao fim do segundo protocolo. **Considerações finais:** A atuação interdisciplinar entre OH e neurologia possibilitou o correto diagnóstico e tratamento, com manejo da dor e melhora da qualidade de vida por meio de terapia conservadora.

DESCRITORES: Terapia com luz de baixa intensidade; Sistema nervoso periférico; Tratamento farmacológico

TÍTULO: TRATAMENTO DAS MANIFESTAÇÕES BUCAIS DE PACIENTE COM ESCLERODERMIA: RELATO DE CASO

AUTOR: FRANCISCO WILLAME DA SILVA

COAUTOR 1: ELIARDO SILVEIRA SANTOS

COAUTOR 2: IVYNA MARIA CARDINS FALCÃO

COAUTOR 3: LUCAS ANDEILSON DOS SANTOS MATOS

ORIENTADOR: CARLA WELCH DA SILVA

RESUMO: **Introdução:** A esclerodermia é uma doença crônica autoimune do tecido conjuntivo, relativamente rara, caracterizada pelo excesso de colágeno na pele, podendo afetar tecidos orais e periorais. Algumas manifestações orofaciais são observadas, incluindo rigidez e atrofia da face, microstomia e xerostomia. **Objetivo:** Relatar o manejo da Odontologia Hospitalar (OH) em paciente com esclerodermia. **Relato de caso:** Paciente feminina, 44 anos, diagnosticada com artrite reumatóide e esclerodermia (fr +, fan 1:320, anti-ro e anti-ku positivos como pesquisa de autoimunidade), foi encaminhada ao ambulatório de OH do Hospital Geral de Fortaleza-SESA, através de solicitação de parecer médico durante internação, para realização de biópsia de glândulas salivares menores para fechamento de diagnóstico de síndrome de Sjogren (SS). Durante anamnese, havia relato de disfagia, xerostomia e xeroftalmia. Ao exame físico extraoral, observou-se microstomia, limitação de abertura bucal e asas nasais atróficas, e ao exame clínico intraoral, higiene oral regular, mucosas ressecadas, hipossalivação e múltiplas cáries. A conduta baseou-se em biópsia de glândulas salivares menores em lábio inferior, adequação do meio bucal, bem como acompanhamento da paciente no projeto saliva artificial, orientação de hidratação labial e higiene bucal. O laudo histopatológico constatou sialoadenite linfocítica (Focus score 1). **Considerações finais:** Dessa forma, a atuação da OH colaborou no diagnóstico de SS e possibilitou um melhor manejo diante das necessidades da paciente melhorando sua qualidade de vida.

DESCRITORES: Esclerodermia, Odontologia, Manifestações bucais

TÍTULO: A EFICÁCIA DO CUIDADO PERIODONTAL DE SUPORTE EM PACIENTES RENAI CRÔNICOS COM PERIODONTITE: UMA ANÁLISE DA LITERATURA

AUTOR: Thaissa Cavalcante Vieira Bitu

COAUTOR 1: Lucas Muniz Pinto Bandeira

COAUTOR 2: Aridson Bezerra Lócio Neto

COAUTOR 3: Bruna Bezerra da Silva

ORIENTADOR: Natália Cavalcante Teixeira

RESUMO: A doença periodontal é uma patologia oral crônica inflamatória multifatorial associada ao biofilme disbiótico, causada por microorganismos gram-negativos anaeróbios que geram a destruição tecidos de suporte e proteção dos dentes tendo uma perda progressiva de inserção e óssea. A doença renal crônica é caracterizada pela redução de néfrons funcionais, células que têm a função de produzir a urina a partir da filtração de elementos do plasma sanguíneo humano. O objetivo do estudo busca apresentar como o tratamento periodontal traz melhorias para o paciente renal crônico. Para atingir tal objetivo, foram feitas buscas dos últimos 10 anos, no idioma inglês na base de dados PubMed com os descritores “renal disease” AND “periodontal disease”, onde encontrou-se 14 artigos onde 5 foram utilizados por melhor se adequarem ao tema. Pode-se explicar como plausibilidade biológica da relação das comorbidades o aumento no nível da inflamação de forma crônica sistêmica, bem como lesões endoteliais nos rins que podem ser porta de entrada para patógenos. Foi observado que o cuidado periodontal de suporte está associado a melhora do quadro do paciente renal, já que os fatores associados à inflamação seriam reduzidos, melhorando assim, sangramento, profundidade de sondagem e presença de bolsas. Também foi observado a melhora dos índices renais em exames de sangue após o tratamento com as raspagens e alisamentos radiculares. Conclui-se a importância do dentista conhecer e dominar as relações entre as doenças e como o mesmo pode auxiliar na melhora da qualidade de vida dos pacientes.

DESCRITORES: Periodontia, Doença Renal. Tratamento

TÍTULO: A UTILIZAÇÃO DA TERAPIA FOTODINÂMICA ANTIMICROBIANA COMO TRATAMENTO ADJUVANTE DA PERIODONTITE: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

AUTOR: Thaissa Cavalcante Vieira Bitu

COAUTOR 1: Lucas Muniz Pinto Bandeira

COAUTOR 2: Bruno Patrício Ribeiro Mapurunga

COAUTOR 3: Kamila França Pimentel

ORIENTADOR: Bruno Rocha da Silva

RESUMO: A doença periodontal é uma patologia oral crônica inflamatória multifatorial associada ao biofilme disbiótico, causada por microorganismos gram-negativos anaeróbios que geram a destruição tecidos de suporte e proteção dos dentes tendo uma perda progressiva de inserção e óssea. A terapia fotodinâmica antimicrobiana (aPDT) é um recurso terapêutico minimamente invasivo baseado na ativação de fotossensibilizantes exógenos por uma fonte de luz, esses agentes fotossensíveis são corantes que possuem moléculas que têm a capacidade de absorver a energia da luz e gerar reações químicas nas células dos tecidos. O presente estudo possui como objetivo mostrar a aPDT como tratamento adjuvante na periodontite. Para atingir tal, foram feitas buscas na base de dados PubMed com os descritores “periodontitis” AND “aPDT” onde foram encontrados 19 artigos e 8 utilizados por melhor se adequarem ao tema, ambos no idioma inglês e dos últimos 5 anos. Esta técnica baseia-se na aplicação subgingival de uma substância fotossensibilizante que será irradiada por uma luz de laser de comprimento de onda adequado que será ativado e se ligará a célula-alvo bacteriana para destruí-la. Observou-se que a PDT leva ao aumento da atividade imunomoduladora dos tecidos periodontais, reduzindo o estímulo dos linfócitos T e desativando vários biomarcadores imuno-inflamatórios. Conclui-se a importância do conhecimento do cirurgião-dentista frente às diversas técnicas de tratamento da doença periodontal e a devida atualização sobre novas terapêutica.

DESCRITORES: Periodontite, aPDT , Tratamento

TÍTULO: COMPARAÇÃO DA TÉCNICA DE MOLDAGEM CONVENCIONAL E ESCANEAMENTO INTRA-ORAL

AUTOR: Anizia Rodrigues de Queiroz Fernandes

COAUTOR 1: João Victor Menezes do Nascimento

COAUTOR 2: Natália Lucena de Sousa Albuquerque

COAUTOR 3: Christiano Sampaio Gouveia

ORIENTADOR: Ricardo Andrés Landázuri Del Barrio

RESUMO: Com o advento da tecnologia, os recursos digitais passaram a fazer parte da prática odontológica, reduzindo o tempo clínico e conferindo uma maior fidelidade de cópia dos tecidos intraorais e maior conforto ao paciente. O escaneamento permite o planejamento digital dos casos sem a necessidade da fabricação de modelos de gesso utilizados na moldagem convencional. **OBJETIVO:** Comparar por meio de uma revisão integrativa as cópias 3D intraorais com as técnicas tradicionais de moldagem. **METODOLOGIA:** A busca foi realizada utilizando o Google Acadêmico, com os DeCs “Computer-aided design” OR “Dental Impression Technique” AND “Dental marginal adaptation”. Após os critérios de inclusão e exclusão, 8 artigos foram selecionados para o objetivo proposto. **RESULTADOS:** Os estudos demonstraram que a utilização do Scanner Intra Oral na avaliação da adaptação marginal das coroas protéticas sobre dentes apresentou uma precisão compatível com a moldagem convencional. No caso das coroas sobre implantes, a precisão também foi satisfatória. Entretanto, em áreas com rebordos edêntulos, o escaneamento digital mostrou distorções. Em relação a aceitação dos pacientes e o tempo clínico de trabalho, o escaneamento digital se mostrou com um melhor desempenho em comparação a moldagem convencional. **CONCLUSÃO:** Tanto a técnica de escanamento intra-oral como a analógica de moldagem conferem resultados precisos, porém o domínio da técnica pelo operador faz toda a diferença o resultador final independente da técnica escolhida. Contudo, mais estudos são necessários para aprimorar essa promissora tecnologia.

DESCRITORES: Odontologia Digital, Escaneamento Intra-Oral, Adaptação Cervical

TÍTULO: CARACTERÍSTICAS IMAGENOLÓGICAS E CLINICOPATOLÓGICAS DOS MIXOMAS ODONTOGÊNICOS: UM ESTUDO MULTICÊNTRICO

AUTOR: Renata Roque Ribeiro

COAUTOR 1: Vitoria Maria Sousa Cruz

COAUTOR 2: John Lennon Silva Cunha

COAUTOR 3: Bruno Augusto Benevenuto de Andrade

ORIENTADOR: Israel Leal Cavalcante

RESUMO: Introdução: O mixoma odontogênico (MO) são tumores com potencial de destruição extensos, sendo o diagnóstico precoce imprescindível para evitar elevada morbidade. Objetivo: Relatar as características clinicopatológicas e imagenológicas dos MOs. Metodologia: Foram analisados dados clinicopatológicos e imagenológicos de MOs diagnosticados em quatro centros de diagnóstico patológico. Resultados: A casuística foi composta por 42 mulheres (68,9%) e 19 homens (31,1%), com idade média de $34,5 \pm 15,4$ anos. Clinicamente, a maioria dos MOs apresentou-se como tumefação intraoral indolor (n=36; 70,6%) em mandíbula (n=37; 59,7%). As lesões multiloculares (n=30; 83,3%) foram mais comuns do que as lesões uniloculares (n=6; 16,7%). As bordas dos MOs em geral são bem definidas (n=24; 66,7%). Apenas sete tumores causaram reabsorções radiculares (15,9%), enquanto 24 (54,5%) causaram deslocamento dentário. A perfuração de cortical óssea foi observada em 12 (38,7%) casos. Histopatologicamente, os MOs foram caracterizados principalmente por células estreladas ou fusiformes permeadas em um estroma mixóide (n=53; 85,5%). Apenas 9 casos foram classificados como fibromixomas (14,5%). Sete destes pacientes tiveram recidiva local (35%). A enucleação foi o tratamento com maior taxa de recorrência (4/7; 57,1%). Conclusão: Embora os MOs tenham aparência morfológica branda, esses tumores exibem uma ampla variedade de características imagenológicas. Desse modo, faz-se necessário acompanhamento prolongado para monitorizar possíveis recorrências.

DESCRITORES: Odontogenic myxoma, odontogenic tumors, differential diagnosis, surgical management

TÍTULO: A INFLUÊNCIA DO TRATAMENTO ORTODÔNTICO NAS RECESSÕES GENGIVAIS: UM ESTUDO TRANSVERSAL

AUTOR: Eulalia Dayanna Alves Uchôa Alexandre

COAUTOR 1: Fladia Taciana de Sousa Barbosa

COAUTOR 2: Danilo Lopes Ferreira Lima

COAUTOR 3: Anizia Rodrigues de Queiroz Fernandes

ORIENTADOR: João Victor Menezes do Nascimento

RESUMO: **Introdução:** A recessão gengival pode ser ocasionada por uma série de fatores, tais como a presença de doenças periodontais, má posição dentária, biótipo periodontal, iatrogenias, hábitos de higiene oral, maloclusão e ortodontia. **Objetivos:** Investigar a presença de recessões gengivais em pacientes que se submeteram a tratamentos ortodônticos. **Metodologia:** Trata-se de um estudo quantitativo e transversal, com 160 indivíduos dos sexos femininos e masculinos, sendo 85 participantes que realizaram tratamento ortodôntico com aparelho fixo e o grupo controle, composto por 75 indivíduos nunca submetidos ao tratamento ortodôntico. Os dados foram coletados a partir de avaliação da recessão gengival da junção amelocementária até à margem gengival com uma sonda UNC-15 da marca Hartzel. O biótipo periodontal foi definido em espesso ou fino segundo a classificação De Rouck et al. O tempo do tratamento ortodôntico, a técnica utilizada, hábitos parafuncionais, cerdas das escovas dentárias e posição de freios e bridas superiores e inferiores também foram avaliados. **Resultados:** Houve diferença significativa entre os pacientes submetidos ao tratamento ortodôntico e o grupo controle quando comparadas à média geral de recessão ($p=0,003$), a média entre os dentes posteriores ($p=0,046$), dentes anteriores ($p=0,004$), dentes superiores ($p=0,03$) e dentes inferiores ($p=0,047$). **Conclusão:** Apesar de observada significância para a recessão gengival entre os indivíduos que realizaram tratamento ortodôntico, não foi possível afirmar que esta foi a sua causa primária.

DESCRITORES: Doenças Periodontais, Aparelho Ortodôntico Fixo, Recessão gengival.

TÍTULO: COMPARAÇÃO ENTRE MEIO FÍSICO E QUÍMICO NA DESCONTAMINAÇÃO DE ESCOVAS DENTAIS. ESTUDO IN VITRO

AUTOR: Luiz Victor Marques Vieira

COAUTOR 1: João Victor Menezes do Nascimento

COAUTOR 2: Márcia Maria de Negreiros Pinto Rocha

ORIENTADOR: Sérgio Luís da Silva Pereira

RESUMO: Introdução: A escova dental é o melhor método para remoção mecânica do biofilme supragengival, mas pode ser agente de reintrodução de microrganismos em um indivíduo, sendo indicada sua descontaminação. **Objetivo:** Avaliar o efeito do laser associado ao corante na descontaminação de escovas dentais em comparação a um gel de clorexidina a 2%. **Metodologia:** 40 pacientes adultos, de 20 a 55 anos, portadores de gengivite associada ao biofilme supragengival, realizaram escovação dental 3x/dia, por 7 dias. Após, as escovas dentais foram divididas igualmente em 04 grupos de descontaminação: Controle (sem descontaminação); Laser; Laser C (laser associado ao corante) e CLG (com gel de clorexidina a 2%). As mesmas foram imersas por 30 segundos em tubos de ensaio contendo meio BHI e colocados na estufa a 37°C por 24 h para o crescimento bacteriano. **Resultados:** O grupo Laser C apresentou menor nível de turvação e sedimento ($p<0,05$), mas inferior ao grupo CLG ($p<0,05$). **Discussão:** O grupo Laser C foi o único meio físico que reduziu a contaminação, validando a eficácia do azul de metileno, que ao ser exposto à radiação, causa transferências moleculares de energia que geram espécies reativas de oxigênio, rompendo as membranas das células bacterianas. O presente estudo demonstrou também que é possível uma descontaminação total com um tempo bem menor de imersão em clorexidina, diferente de outros estudos. **Conclusão:** O Laser C reduziu significativamente a contaminação das escovas dentais, porém o meio químico contendo gel de clorexidina a 2% foi o método mais eficaz de descontaminação.

DESCRITORES: Descontaminação, escova dental, laser, corante, clorexidina.

TÍTULO: PARÂMETROS CLÍNICOS E SISTÊMICOS DE PACIENTES COM PRÓTESE TOTAIS FIXAS SOBRE IMPLANTES - OS DESAFIOS DA TERAPIA PERI-IMPLANTAR DE SUPORTE

AUTOR: Vitoria Mendonça Teixeira

COAUTOR 1: Leonardo Alencar Loiola

COAUTOR 2: Danilo Lopes Ferreira Lima

COAUTOR 3: Maria Eduarda Feitosa Gama

ORIENTADOR: João Victor Menezes do Nascimento

RESUMO: INTRODUÇÃO: A ausência dentária provoca sérios problemas na vida das pessoas, afetando sua estética e autoestima, além da fala e mastigação. Sabe-se também que a prótese total fixa sobre implantes é indicada para reabilitação de pacientes totalmente desdentados, o que gera a necessidade de uma maior atenção a esses pacientes. **OBJETIVO:** Avaliar os desafios da Terapia Peri-implantar de Suporte, investigando os parâmetros clínicos, sistêmicos e de prevenção dos pacientes com prótese protocolo. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo observacional e transversal com uma amostra de 18 pacientes portadores de próteses totais fixas sobre implantes dentários. Os dados foram coletados realizando um questionário com 13 perguntas fechadas através da plataforma GoogleForms®?. **RESULTADOS:** Foi possível observar que 72,2% pacientes perderam os dentes por doença periodontal. 77,8% relataram estar fazendo uso de algum medicamento para doença sistêmica. Dentre estes, 61,1% eram diabéticos e 11,1% sofriam de diabetes e hipertensão simultaneamente. Quanto a higiene oral, 77,7% dos entrevistados faziam uso somente da escovação ou escovação com bochechos e 50% nunca havia feito manutenção da prótese com o cirurgião-dentista. **CONCLUSÃO:** A doença periodontal se mostrou determinante para a perda dentária. A alta prevalência de diabetes, somada a ausência de manutenção e cuidados com a higiene, pode influenciar na perda futura dos implantes por doenças peri-implantares, demonstrando a importância da Terapia Peri-implantar de Suporte.

DESCRITORES: Peri-implantite, Implante Dentário, Prótese total

TÍTULO: TUMORES FIBROSOS SOLITÁRIOS ORAIS: UM ESTUDO CLÍNICO-PATOLÓGICO MULTICÊNTRICO DE 19 CASOS

AUTOR: Victória Sousa Eloy

COAUTOR 1: John Lennon Silva Cunha

COAUTOR 2: Bruno Augusto Benevenuto de Andrade

COAUTOR 3: Roberta Barroso Cavalcante

ORIENTADOR: Israel Leal Cavalcante

RESUMO: Introdução: O tumor fibroso solitário oral (TFSO) é uma neoplasia fibroblástica de comportamento incerto. Embora tenham ampla distribuição anatômica, na cavidade oral são considerados raros. Objetivo: Analisar as características clínico-patológicas de 19 casos de TFSO's. Metodologia: Foi realizada uma coleta de dados clínicos dos pacientes de sete serviços de patologia oral. Todos os casos foram reavaliados e confirmados pela imuno-histoquímica (IHQ). Resultados: A lesão acometeu 11 pacientes do sexo feminino (57,9%) e 8 do sexo masculino (42,1%), com idade média de 47,3 anos. O sítio mais acometido foi a mucosa jugal (n=7; 36,8%). Morfologicamente, a maioria dos TFSO's (n = 10; 52,6%) exibiu um padrão híbrido clássico caracterizado por uma proliferação bem circunscrita de áreas densamente celulares alternando com áreas hipocelulares. Todos os tumores foram positivos para STAT6 e CD34. Discussão: A análise IHQ é essencial na confirmação do diagnóstico devido à significativa sobreposição de achados morfológicos com diversas lesões de células fusiformes. Embora os tumores orais se comportem de forma menos agressiva que os TFS em outras localizações, séries maiores de casos com acompanhamento de longo prazo são encorajadas para melhor estabelecer o comportamento biológico dessas neoplasias. Conclusões: Os TFS's orais são raros e muitas vezes mal diagnosticados clinicamente. Os patologistas devem considerar essa lesão no diagnóstico diferencial de tumores fusiformes. O diagnóstico preciso requer avaliação morfológica cuidadosa apoiada por análise imuno-histoquímica.

DESCRIPTORIOS: Doenças do tecido conjuntivo, Patologia oral, Tumor fibroso solitário, Diagnóstico.

TÍTULO: EFICÁCIA DE TRÊS PROTOCOLOS NA REVITALIZAÇÃO DE CANAIS RADICULARES: ESTUDO HISTOLÓGICO EM DENTES DE CÃES COM POLPA NECROSADA E LESÃO PERIAPICAL

AUTOR: Joana Lia Freitas Furtado

COAUTOR 1: Rebeca Frota Martins

COAUTOR 2: Francisco José de Souza Filho

COAUTOR 3: Alexandre Augusto Zaia

ORIENTADOR: Elilton Cavalcante Pinheiro Junior

RESUMO: Introdução: A revitalização do canal radicular tem se mostrado com grande potencial para o tratamento endodôntico em dentes com rizogênese incompleta e polpa necrosada. Uma das estratégias para alcançar a revitalização do canal radicular envolve a descontaminação meticulosa do espaço e o subsequente preenchimento com coágulo sanguíneo, visando estimular a entrada de tecido conjuntivo para dentro do canal. **Objetivo:** Investigar as respostas fisiológicas e microbiológicas a diferentes protocolos visando a revitalização do canal radicular. **Metodologia:** Foram selecionados 28 dentes de cães e 48 raízes que foram divididas em quatro grupos. Todos os grupos tiveram a indução de lesão periapical antes do início dos testes. No primeiro grupo, os dentes foram submetidos à medicação com clorexidina gel 2%, seguida pela indução de um coágulo sanguíneo. No segundo grupo, consistiu-se na associação de clorexidina gel 2% com hidróxido de cálcio, seguida da indução de coágulo sanguíneo. O terceiro grupo recebeu apenas a indução do coágulo sanguíneo, enquanto o quarto grupo foi o grupo controle. Após 180 dias dos procedimentos, os cães foram sacrificados e os tecidos foram submetidos a análises histológicas. **Resultados:** No primeiro grupo, a revitalização parcial ou total ocorreu em 41,67%, enquanto no segundo grupo de foi de 61,54%. O terceiro grupo, apresentou taxa de revitalização de 58,33%. O grupo controle exibiu a formação de lesões periapicais em todos os casos. **Conclusão:** A revitalização é viável desde que se realize uma eficaz descontaminação e controle da infecção.

DESCRITORES: Endodontia. Canal radicular. Necrose da polpa dentária. Irrigantes do canal radicular.

TÍTULO: CONDIÇÕES BUCAIS DE TRANSEXUAIS EM PROCESSO DE HORMONIZAÇÃO

AUTOR: Maria Eduarda Feitosa Gama

COAUTOR 1: Conceição Mikaelly de Vasconcelos Linhares

COAUTOR 2: Danilo Lopes Ferreira Lima

COAUTOR 3: Vitória Mendonça Teixeira

ORIENTADOR: João Victor Menezes do Nascimento

RESUMO: INTRODUÇÃO: A pessoa transexual é diferenciada pela necessidade interna, constante e permanente de mudança de gênero e do padrão fisionômico do seu corpo. A busca pela “passabilidade”, de serem despercebidos pelos demais, é intensa entre os transexuais. **OBJETIVO:** Investigar as condições bucais de transgêneros em processo de hormonização. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo transversal com 26 indivíduos transgêneros masculinos e femininos. Foram coletadas informações sobre idade, escolaridade, renda salarial, hormônios utilizados, uso de medicamentos, uso de álcool, tabaco, drogas ilícitas e presença de doenças sistêmicas (HIV, diabetes e hipertensão arterial). No exame clínico foram avaliadas as condições dentárias e periodontais, fluxo salivar, presença de xerostomia e de lesões bucais. O CPOD foi utilizado para análise das condições dentárias. **RESULTADOS:** Transgêneros masculinos apresentaram uma média de $11,92 \pm 5,6$ dentes, fluxo salivar de $1,82 \pm 1,2$ mL/min com 53,8% dos indivíduos apresentando algum tipo de redução e 69,2% com xerostomia moderada ou severa. Os transgêneros femininos mostraram uma média de CPOD de $8,9 \pm 5,3$ dentes, fluxo salivar de $1,35 \pm 7,4$ mL/min com 76,9% com algum nível de redução do fluxo salivar e 84,6% com xerostomia de moderada a severa. **CONCLUSÃO:** A terapia medicamentosa da hormonização foi relevante na diminuição do fluxo salivar e xerostomia, o que pode impactar na qualidade de vida dessas pessoas.

DESCRITORES: Transexualismo, saúde bucal, xerostomia, eliminação salivar, terapia de reposição hormonal.



TÍTULO: SÉRIE TEMPORAL DE PROCEDIMENTOS EM PERIODONTIA EM UMA ÁREA DESCENTRALIZADA DE SAÚDE

AUTOR: Isadora Maria Paiva Simplício

COAUTOR 1: Maria Clara Lima Barbosa Cardoso

COAUTOR 2: Bryany Angélica Nobre Lins

COAUTOR 3:

ORIENTADOR: Paulo Leonardo Ponte Marques

RESUMO: Introdução: Doenças periodontais são um desafio de saúde pública, seu diagnóstico e tratamento precoce cruciais para evitar consequências, como a perda dentária. A Política Nacional de Saúde Bucal melhorou a atenção na saúde oral, uma de suas estratégias foi fortalecer a atenção secundária por meio dos Centros de Especialidades Odontológicas (CEO), referência para equipes da atenção primária saúde (APS). Objetivo: Analisar a produção de procedimentos em periodontia nos CEO de uma Região de Saúde do Ceará. Metodologia: Estudo descritivo, transversal e quantitativo nos 5 CEO Regionais da 5ª Região de Saúde. Os dados dos procedimentos periodontais foram coletados no portal IntegraSUS, no período janeiro de 2018 a dezembro de 2022. Resultados: Os procedimentos periodontais variaram nos anos, com aumento em 2019, queda em 2020, seguida de recuperação e estabilização em 2021 e 2022. A raspagem corono-radicular foi o tratamento mais comum. O CEO Juazeiro do Norte liderou em produção e alguns CEO não alcançaram as metas. Discussão: Os CEO no Cariri não atingiram as metas devido a questões de atendimento, epidemiologia e gestão. Necessitando reavaliar o perfil epidemiológico local, já que as metas são definidas nacionalmente. A assistência em periodontia inicia na APS, explicando a redução na produção devido à menor prevalência desses problemas. Em 2020, teve uma redução na produção, devido à pandemia de COVID-19, que priorizou apenas casos de urgência. Conclusão: Os desafios na produção em periodontia nos CEO dessa região mostram variações anuais e obstáculos em atingir metas.

DESCRITORES: Periodontia, Centros de Especialidades Odontológicas, Produção de Procedimentos, Metas de Saúde, Epidemiologia.

TÍTULO: CROSSFIT: OS DESAFIOS DA PREVENÇÃO DE INJÚRIAS E HÁBITOS DELETÉRIOS DE PRATICANTES

AUTOR: Talita Milem Valentim de Oliveira

COAUTOR 1: Samuel Oliveira de Freitas

COAUTOR 2: Danilo Lopes Ferreira Lima

COAUTOR 3: Vitoria Mendonça Teixeira

ORIENTADOR: João Victor Menezes do Nascimento

RESUMO: INTRODUÇÃO: Conhecido por movimentos repetitivos e de alta frequência, utilizando cargas para o trabalho muscular, o Crossfit vem ganhando mais visibilidade nos últimos tempos. Contudo, embora haja inúmeros benefícios, as injúrias bucofaciais também podem estar associadas à prática desse esporte, incluindo os hábitos deletérios parafuncionais que resultam em lesões cervicais não cariosas (LCNC). **OBJETIVO:** Identificar os hábitos parafuncionais e as lesões dentárias nos praticantes do Crossfit e como preveni-los. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo transversal, com uma abordagem quantitativa realizada em boxes de Crossfit na cidade de Fortaleza/CE. A amostra foi realizada com 70 praticantes, sendo contabilizados apenas os que praticam há pelo menos 6 meses e maiores de 18 anos. **RESULTADOS:** Sobre os protetores bucais, 100% dos praticantes informaram não utilizar e a grande maioria não conheciam sobre utilização dos protetores e da sua relevância. A maioria dos traumas ocorriam durante o treino, com maior ênfase nas fraturas e atrições dentárias. Sobre os hábitos parafuncionais, roer as unhas foi o mais mencionado entre os atletas. **CONCLUSÃO:** Os resultados da pesquisa mostram a importância do uso de protetores bucais durante a prática do Crossfit, com a finalidade de evitar lesões bucofaciais, bem como a necessidade de acompanhamento com o cirurgião-dentista, visando a prevenção e a sensibilização dos praticantes em relação a esses cuidados.

DESCRITORES: Odontologia do Esporte. Traumas. Crossfit.

TÍTULO: RESISTÊNCIA DE UNIÃO DE MATERIAIS BIOATIVOS EM DENTINA AFETADA POR CÁRIE APÓS UM AGENTE DE REMOÇÃO QUÍMICO-MECÂNICO

AUTOR: Mariana Braga Faustino

COAUTOR 1: Ana Laura Mendes Mota

COAUTOR 2: Vicente de Paulo Aragão Saboia

COAUTOR 3: Salvatore Sauro

ORIENTADOR: Maria Elisa Martins Moura

RESUMO: Introdução: A Odontologia Minimamente Invasiva engloba uma abordagem conservadora das lesões de cárie e orienta condutas para remoção seletiva e o manuseio de materiais adesivos para restauração da cavidade. O presente estudo investigou a ação de materiais bioativos após remoção químico-mecânica da cárie (Papacárie Duo Gel®). **Objetivo:** Este estudo teve como objetivo avaliar o uso de materiais adesivos bioativos em dentina afetada por cárie (CAD) após um agente de remoção químico-mecânico através da análise de resistência de união resina-dentina e imagens de microscópio eletrônico de varredura (MEV). **Metodologia:** Foram selecionados molares humanos hígidos (n = 40) e com lesões de cárie oclusais (n = 40). Foi utilizado um adesivo controle (DenTASTIC) e três experimentais: Exp. A (convencional 3 passos), Exp. B (autocondicionante 2 passos), Exp. C (autocondicionante 1 passo) e dois materiais restauradores (Activa ou Clearfil). Os dentes restaurados (n=5) foram submetidos ao teste RU e análise das interfaces adesivas em MEV. **Resultados:** Observou-se que para a dentina hígida, após 1 ano, apenas Exp. C foi capaz de manter e até melhorar a RU quando combinado com os compósitos Activa e Clearfil, respectivamente. Quando aplicados em CAD, Exp. A, Exp. B e Exp. C obtiveram os melhores resultados de RU, independentemente dos materiais restauradores. **Conclusão:** Os adesivos experimentais incorporados com materiais foram capazes de manter ou até mesmo melhorar a resistência de união ao CAD, independentemente da estratégia adesiva.

DESCRITORES: Carious Dentin, Dental Adhesive, Carious Lesion, Smart Materials

TÍTULO: ANALISAR AS CARACTERÍSTICAS DA DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR EM MULHERES

AUTOR: Iasmin Antunes de Figueiredo Inácio

COAUTOR 1: Maria Eduarda Barros Souza Araújo

COAUTOR 2: Luana Carneiro Martins

COAUTOR 3: Máira de Oliveira Viana Relá

ORIENTADOR: João Esmeraldo Frota Mendonça

RESUMO: INTRODUÇÃO: A disfunção temporomandibular (DTM) é uma alteração estrutural da ATM, bem como de estruturas associadas. Sua etiologia é multifatorial, acometendo, principalmente o sexo feminino. **OBJETIVO:** Analisar as características da DTM em mulheres. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo quantitativo, observacional do tipo transversal, realizado em pacientes com DTM, atendidos na Clínica Odontológica da Universidade de Fortaleza. A coleta de dados ocorreu no período de março de 2022 a março de 2023. Aprovado com o parecer ético 6.286.893. Foram aplicados questionários produzidos pelas pesquisadoras, o primeiro abrangendo questões sociodemográficas, e o segundo contendo perguntas sobre a presença de cefaleia e hábitos parafuncionais. Além disso, os participantes responderam ao questionário Índice Anamnésico de Fonseca (IAF), a fim de detectar a severidade da DTM. A análise dos dados foi realizada pelo sistema SPSS 23.0, com os dados apresentados em média e desvio padrão. **RESULTADOS:** Foram avaliados 24 indivíduos, com idade média $38,95 \pm 13,75$. Observou-se maior prevalência nas mulheres (n=21). Quanto ao IAF, verificou-se DTM severa em 70,8% (n=17) dos casos. Ademais, 76,2% (n=16) apresentaram cefaleia grave e 57% (n=49) declararam possuir hábitos parafuncionais. **DISCUSSÃO:** A literatura traz que os hábitos parafuncionais são comuns entre as mulheres com DTM, gerando tensão muscular, causando assim, a cefaleia. **CONCLUSÃO:** Conclui-se que a DTM acomete mais mulheres, e que esta apresenta relação com a cefaleia e os hábitos parafuncionais comprometendo a funcionalidade.

DESCRITORES: Disfunção da Articulação Temporomandibular, Cefaleia, Mulheres



TÍTULO: MANEJO DA CÁRIE NA PRIMEIRA INFÂNCIA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Maria Eduarda Medeiros

COAUTOR 1: Layane Karlen Mendes Saboia

COAUTOR 2: Luiz Eduardo Dantas Cadeira

COAUTOR 3: Maria Eduarda Dos Santos Belarmino

ORIENTADOR: Julianne Coelho Da Silva Cetira

RESUMO: Introdução: Cárie na primeira infância (CPI) refere-se à presença de cárie em qualquer dente decíduo em crianças com idade inferior a 72 meses. CPI afeta milhões de crianças no mundo e traz grande impacto na qualidade de vida delas. Para reduzir a prevalência e impacto de CPI várias abordagens são recomendadas. **Objetivo:** o objetivo do estudo é revisar a literatura acerca do manejo da CPI. **Metodologia:** Foi efetuada uma busca na base de dados PubMed por ensaios clínicos randomizados e revisões sistemáticas publicados nos últimos 5 anos, utilizando os descritores “Dental Care for Children”, “Dental Caries” e “Pediatric Dentistry” combinados pelo operador booleano “AND”. Foram encontrados 50 artigos. Após leitura criteriosa de títulos e resumos, foram selecionados 6, relevantes ao tema. **Revisão da literatura:** O diamino fluoreto de prata a 38% mostrou-se um agente eficaz para o controle da cárie na dentição decídua. O uso do Papacarie® para remoção químico-mecânica do tecido cariado e o tratamento restaurador atraumático mostram-se vantajosos por causar mínimo desconforto ou trauma. Ademais, os estudos revelam benefícios pela utilização de alguns materiais restauradores, como os cimentos de ionômero de vidro, as resinas bulk fill e os selantes de fôssulas e fissuras. Nesse contexto, também é importante ressaltar o cuidado com a dieta e os hábitos de higiene bucal. **Conclusão:** Diversas estratégias estão disponíveis para o tratamento da CPI, é importante que os profissionais estejam atualizados quanto aos materiais e técnicas, bem como suas indicações e limitações.

DESCRITORES: atendimento odontológico para crianças, cáries dentárias, dentistas pediátricos

TÍTULO: IMPACTOS DA HIPOMINERALIZAÇÃO MOLAR-INCISIVO NA QUALIDADE DE VIDA DO PACIENTE INFANTIL: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Juliana Madeiro Rodrigues

COAUTOR 1: Letícia Castro Rodrigues

COAUTOR 2: Ana Beatriz Araújo Rocha

COAUTOR 3: Samyra Cavalcante da Silva

ORIENTADOR: Julianne Coelho da Silva Cetira

RESUMO: Introdução: A hipomíneralização molar-incisivo (HMI) é um defeito de esmalte, que afeta especialmente os primeiros molares e incisivos permanentes. Sua etiologia ainda não é bem definida, mas acredita-se estar relacionada a fatores sistêmicos. A HMI afeta milhões de crianças no mundo e traz grande impacto na qualidade de vida delas. **Objetivo:** O objetivo do estudo é revisar a literatura acerca do impacto da HMI na qualidade de vida do paciente infantil. **Metodologia:** Foi efetuada uma busca nas bases de dados PubMed e Scopus por artigos publicados nos últimos 5 anos, utilizando os descritores “Molar Hypomineralization” AND “Quality of Life” AND “Dental Care for Children” combinados pelo operador booleano “AND”. Foram encontrados 10 artigos. Após leitura criteriosa de títulos e resumos, foram selecionados 5, mais relevantes ao tema. **Revisão da literatura:** HMI pode causar perda total ou parcial do esmalte. Os estudos mostram forte associação com a hipersensibilidade, que aumenta de acordo com a gravidade da doença, causando maior acúmulo de placa bacteriana, uma vez que dificulta a escovação, facilitando a ocorrência da doença cárie. Ademais, pode causar má oclusão e estética insatisfatória. Medo, ansiedade e problemas sociais também podem ocorrer e dificultar a realização de tratamentos odontológicos. **Considerações finais:** HMI tem afetado a qualidade de vida do paciente por causar dor, dificultando a escovação dos dentes e a alimentação. Além de problemas psicossociais. Assim, é válido ressaltar a importância do diagnóstico precoce para a realização de tratamentos adequados.

DESCRITORES: Molar Hypomineralization, Quality of Life, Dental Care for Children

TÍTULO: EFICÁCIA DO CLAREAMENTO DENTAL EM PACIENTES DE ORTODONTIA FIXA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Arthur Silva Parente

COAUTOR 1:Samyra Cavalcante da Silva

COAUTOR 2: Ana Beatriz Araújo Rocha

COAUTOR 3: Edison Augusto Balreira Gomes

ORIENTADOR: Julianne Coelho da Silva Cetira

RESUMO: Introdução: Clarear e alinhar os dentes são queixas frequentes nos consultórios odontológicos. A pressa por um sorriso harmônico faz com que muitos pacientes solicitem a alteração da cor dos dentes simultaneamente ao tratamento ortodôntico com bráquetes e fios. Objetivo: O objetivo foi revisar a literatura acerca da eficácia do clareamento dental sobre bráquetes ortodônticos. Metodologia: Foi efetuada uma busca na base de dados PubMed por artigos publicados nos últimos 10 anos, utilizando os descritores “Orthodontics”, “Tooth Bleaching” e “Therapeutics” combinados pelos operadores booleanos “AND”. Foram encontrados 24 artigos. Após leitura criteriosa de títulos e resumos, foram selecionados 5, relevantes ao tema. Revisão da literatura: Estudos relatam que o aparelho fixo não modifica a coloração do esmalte dentário. Entretanto, a insatisfação com a cor dos dentes aumenta quando o apinhamento vai sendo dissolvido, sendo recorrente a busca pelos tratamentos simultaneamente. Artigos laboratoriais relatam eficácia na alteração da cor dentária com o uso de dentifrício clareador contendo sílica hidratada, e através das técnicas de clareamento de consultório com peróxido de hidrogênio 35% e caseiro com peróxido de carbamida 22%. Isso ocorre porque os agentes agem por difusão no esmalte e na dentina. Casos clínicos comprovam e eficácia dessa associação de tratamentos. Considerações finais: Embora exista evidência clínica da eficácia desses tratamentos em conjunto, é preciso que o profissional esteja atento as técnicas disponíveis, bem como as suas indicações e limitações.

DESCRITORES: “Orthodontics”, “Tooth Bleaching”, “Therapeutics”



TÍTULO: AVALIAÇÃO DOS ÍNDICES DE PNEUMONIA ASSOCIADA A VENTILAÇÃO MECÂNICA EM UMA UNIDADE COVID-19 APÓS A INSERÇÃO DO CIRURGIÃO-DENTISTA

AUTOR: Mariana Cavalcante Magalhães

COAUTOR 1: Teresa Walter de Aguiar Ellery

COAUTOR 2: Pedryna Maria Oliveira Veras

COAUTOR 3: Ylana Rosa Matos

ORIENTADOR: Alinne Patierry Oliveira Pacifico Feitosa

RESUMO: **Introdução:** A pneumonia associada à ventilação mecânica (PAVM) é uma infecção pulmonar que se desenvolve em pelo menos 48 h ou mais após a admissão hospitalar em pacientes ventilados mecanicamente através de traqueostomia ou intubação orotraqueal. A higiene bucal tem sido considerada um componente essencial na prevenção da PAVM. **Objetivo:** Avaliar o impacto da inserção do Cirurgião-Dentista em uma Unidade de Terapia Intensiva (UTI) que fez atendimento à pacientes com COVID-19. **Metodologia:** O Cirurgião-Dentista foi inserido por três meses a pandemia do novo coronavírus durante três dias na semana, cada dia durante um turno e comparado a três meses sem a presença do mesmo. Em seguida, analisado se houve diferença nos parâmetros de PAVM, tempo de internação e mortalidade. No começo de cada mês foi realizada uma capacitação com os técnicos de enfermagem e enfermeiros sobre higienização oral. **Resultados:** Após a análise estatística, a taxa de internação aumentou, porém o valor de p não foi significativo. A PAVM diminuiu com diferença significativa. Já em relação à mortalidade, houve um aumento no número de óbitos, entretanto sem significância estatística. **Discursão:** Nossa pesquisa e diversos estudos reforçam a necessidade da inclusão do Cirurgião-Dentista na equipe da UTI a fim de melhorar a saúde bucal dos pacientes críticos e prevenir efetivamente infecções do trato respiratório, melhorando qualidade de vida. **Conclusão:** A pandemia veio para confirmar a importância do atendimento da odontologia no ambiente hospitalar e a integração do profissional dentista na equipe de saúde.

DESCRITORES: COVID-19, Pneumonia Associada à Ventilação Mecânica, Cirurgião-Dentista.

TÍTULO: EFEITOS DA LASERTERAPIA DE BAIXA POTÊNCIA EM EXODONTIAS DE TERCEIROS MOLARES: REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Thobias Emanuel Lima Saldanha

COAUTOR 1: Pedro Costa Braga

COAUTOR 2: Samuel Leandro Bezerra Coutinho

COAUTOR 3: Samuel Oliveira de Freitas

ORIENTADOR: Andréia Cristina Bastos Ramos

RESUMO: Introdução: A exodontia é um procedimento que envolve trauma aos tecidos e a posição dos dentes, densidade tecidual e intensidade de destruição óssea podem interferir no pós-operatório cirúrgico, principalmente de terceiros molares. Assim, a laserterapia de baixa potência vem sendo empregada para agilizar a cicatrização e reduzir a dor pós-operatória. **Objetivo:** Avaliar, através de revisão de literatura, a eficácia da laserterapia de baixa potência no pós-operatório cirúrgico de terceiros molares. **Metodologia:** Combinando-se os descritores “terapia a laser” e “terceiro molar” e “cicatrização” e “dor” e suas traduções em inglês, selecionou-se artigos publicados entre 2013 e 2023 em português e inglês, nas bases de dados SciELO®, Science Direct® e PUBMED®. Para os critérios de elegibilidade, as dissertações, teses, revisão de literatura, editorial, relatório e resumos foram excluídos e os artigos selecionados pelo título, resumo e, por fim, pela leitura integral. **Resultado:** Dos 349 artigos encontrados nas bases, 11 atenderam aos critérios de inclusão. **Discussão:** Os artigos afirmam que o laser proporciona redução da dor, edema e trismo no pós-operatório cirúrgico, porém, os autores relatam que a laserterapia deve ser avaliada em novos estudos com maior tamanho de amostra e período de acompanhamento, devido à existência de diferentes lasers e parâmetros de utilização variáveis. **Conclusão:** O laser de baixa potência é eficaz no pós-operatório de exodontias de terceiros molares no controle da dor, edema e trismo; com efeitos anti-inflamatórios, analgésico e de reparação tecidual.

DESCRITORES: Terapia a laser, Dor, Cicatrização, Terceiro Molar

TÍTULO: CIRURGIA ORAL EM PACIENTES USUÁRIOS DE ANTICOAGULANTES

AUTOR: Gisele de Fátima Fernandes Almeida

ORIENTADOR: João Paulo Viana Braga

RESUMO: **Introdução:** Atualmente, é muito comum procedimentos odontológicos serem realizados em pacientes sob tratamentos com drogas anticoagulantes orais, pois esses medicamentos são utilizados para prevenir o desenvolvimento de doenças cardiovasculares, como infarto agudo do miocárdio (IAM), fibrilação atrial, acidente vascular cerebral (AVC), trombose venosa profunda, entre outras patologias sistêmicas. **Objetivo:** O presente estudo tem como objetivo de avaliar, através de uma revisão de literatura, como o cirurgião-dentista deve proceder com pacientes que fazem o uso de anticoagulantes e como proceder diante das possíveis complicações que possam surgir após o procedimento de uma exodontia. **Metodologia:** Para o presente estudo, foi utilizada a base de dados PUBMED, utilizando as palavras-chaves "oral surgery", "anticoagulant" e "tooth extraction". Dos 61 artigos encontrados, foram selecionados 9. Foram excluídos os estudos de casos e os artigos que não se relacionavam ao objetivo do trabalho. **Revisão de literatura:** Há uma grande dúvida entre os cirurgiões-dentistas e médicos se deve ou não suspender o uso de anticoagulantes orais antes de uma cirurgia oral. Deve sempre ser levado em conta a avaliação do paciente com relação ao seu nível de anticoagulação através do Índice Normalizado Internacional (INR), tempo de protrombina e classificação do trauma cirurgico (pequeno, médio ou alto). **Conclusão:** Foi possível observar diante da revisão de literatura que não é recomendado suspender o anticoagulante antes de uma cirurgia oral.

DESCRITORES: "oral surgery", "anticoagulant", "tooth extraction"



TÍTULO: IMPLEMENTAÇÃO DO FLUXO DIGITAL NA IMPLANTODONTIA, ANÁLISE DE ESTUDOS RANDOMIZADOS

AUTOR: Mariana Pontes Pereira

COAUTOR 1: Isabelly de Carvalho Leal

COAUTOR 2: Laríssia Honório Terceiro

COAUTOR 3: Yasmin Brum Acário Maciel

ORIENTADOR: Lucas Moreira Mendonça

RESUMO: Introdução: O acelerado crescimento tecnológico e sua associação às ciências da saúde trazem continuamente novas abordagens e soluções para os tratamentos restauradores odontológicos. É esperado que eles não sejam aceitos em um primeiro momento devido às incertezas quanto ao seu custo-benefício e eficiência. Por isso, ao surgimento de uma nova tecnologia inicia-se também um novo ciclo de estudos e testes afim de analisar suas vantagens e falhas. **Objetivo:** Avaliar a aplicação do fluxo digital em tratamentos de implantodontia através de uma revisão de literatura. **Metodologia:** Análises de estudos clínicos randomizados na base de dados do PubMed, com os descritores “digital workflow” “AND” “dental implant” “AND” “cad/cam” e publicados entre 2018 e 2023. A busca resultou em 6 artigos com essas características, desses, foram selecionados 5 de acordo com os objetivos do trabalho. **Resultados:** Em nenhum dos estudos foi encontrado diferenças significativas nos resultados clínicos dos pacientes. Entretanto, os procedimentos em fluxo digital apresentaram vantagens sobre os do fluxo tradicional nos índices de ocorrência de complicações e de preferência dos pacientes. Apenas um estudo apresentou vantagens nos custos financeiras do fluxo digital sobre o convencional. **Conclusão:** A implementação do fluxo digital na implantodontia trouxe mais previsibilidade, conforto e segurança para a prática clínica, tornando a migração do fluxo convencional para o digital uma evolução inevitável.

DESCRITORES: Implantodontia, Fluxo digital, Cad/cam, Fluxo convencional

TÍTULO: A INFLUÊNCIA DA OSTEOPOROSE NA IMPLANTODONTIA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Ana Beatriz Brito de Carvalho Martins

COAUTOR 1: Isadora Bezerra Girão de Castro

COAUTOR 2: Giselle Araújo Felix

COAUTOR 3: Isadora Dias Carlos

ORIENTADOR: Bruno Rocha da Silva

RESUMO: **Introdução:** A osteoporose é caracterizada pela diminuição da densidade óssea por um desequilíbrio na remodelação, afetando a saúde bucal, em particular na implantodontia. A osseointegração bem-sucedida é um dos critérios-chave para uma terapia de implantes dentários próspera, por isso, essa influência é um tópico crescente na odontologia. **Objetivo:** Realizar uma revisão de literatura sobre a influência da osteoporose na implantodontia. **Metodologia:** Foi realizada uma busca na base de dados PUBMED com descritores cadastrados no Mesh "**Osteoporosis**", "**Implant**" e "**Dental**", no idioma inglês, combinados com operador booleano "AND", obtendo-se 20 artigos. Após uma leitura crítica foram selecionados 6 estudos de acordo com os critérios de inclusão, nos quais foram relatos clínicos, ensaios clínicos e estudos clínicos publicados nos últimos 5 anos. **Revisão de literatura:** Pacientes com osteoporose apresentam uma diminuição na densidade óssea e redução no reparo e remodelação ósseos, levando a possíveis complicações na osseointegração de implantes e, conseqüentemente, maior índice de falha. Além disso, vale ressaltar que boa parte dos pacientes portadores de osteoporose são usuários de bisfosfonatos, grupo de medicações associadas a osteonecrose dos maxilares induzida por medicamentos. Esta patologia pode aumentar consideravelmente os riscos pós-operatórios. **Conclusão:** Pacientes com osteoporose são considerados de risco para a instalação de implantes, sendo necessária uma cuidadosa avaliação do caso e adoção de medidas para minimizar riscos trans e pós-operatórios.

DESCRITORES: Osteoporose, Implante, Dental

TÍTULO: A PRECISÃO DE GUIAS CIRÚRGICAS PARA CIRURGIA DE IMPLANTES DENTÁRIOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Ivina Ellen Viana Freitas

COAUTOR 1: Isabelly de Carvalho Leal

COAUTOR 2: Maria Luiza Cabral Campos

COAUTOR 3: Camille De Sousa Veloso

ORIENTADOR: Lucas Moreira Mendonça

RESUMO: **Introdução:** As guias cirúrgicas simplificam a instalação de implantes e proporcionam ótimos resultados clínicos. O planejamento digital da cirurgia permite o diagnóstico preciso do local do implante e a visualização virtual da restauração protética final. Os benefícios clínicos adicionais incluem a redução do tempo cirúrgico e uma menor taxa de complicações, levando a uma maior aceitação e satisfação do paciente. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho é avaliar a precisão, eficácia e complicações do tratamento com implantes guiados para que permaneçam dentro dos limites clínicos aceitáveis. **Metodologia:** Foi realizada uma pesquisa usando as bases de dados Pubmed, em busca de estudos publicados na língua inglesa nos últimos 10 anos, com os descritores **computer?aided implant surgery, digital impression, digital workflow e guided surgery**, no qual foram encontrados 24 resultados, onde destes, foram incluídos 6 estudos. **Revisão de literatura:** As cirurgias guiadas dependem da execução precisa do plano virtual do implante tendo como alguns dos fatores de intercorrência a curva de aprendizagem cirúrgica, os erros acumulados ao longo das múltiplas etapas do fluxo de trabalho digital e quantidades de dentes disponíveis na arcada para apoiar a placa. **Conclusão:** A cirurgia de implante guiada é considerada precisa e confiável em comparação com a cirurgia de implante à mão livre. No entanto, assim como outras técnicas de cirurgia guiada, esse método também apresenta desvios. Fazendo-se necessário uma melhoria adicional destes sistemas, levando a uma maior precisão de colocação.

DESCRITORES: cirurgia de implante assistida por computador, impressão digital, fluxo de trabalho digital e cirurgia guiada

TÍTULO: UMA COMPARAÇÃO DE IMPLANTES CERAMICOS E NÃO CERAMICOS:
REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Tulauana Silva Moura

COAUTOR 1: Layane Kerlen Mendes Saboia

COAUTOR 2: Giovanna Tacchi

COAUTOR 3: Isabelle Costa Rodrigues

ORIENTADOR: Murilo Alves Teixeira Neto

RESUMO: **Introdução:** A procura por implantes tem crescido ao longo dos anos, desse modo, a escolha dos materiais para a confecção dos mesmos é de extrema importância afim de tentar preservar e assegurar resistência, biocompatibilidade do material com os tecidos vivos e até mesmo a estética. **Objetivo:** Comparar os diversos tipos de materiais que podem ser utilizados entre eles cerâmicos e não cerâmicos, para confecção dos pilares ressaltando suas vantagens e desvantagens. **Metodologia:** Uma pesquisa foi feita na base de dados Pubmed com os descritores “Implant dental ceramic”. **Resultados:** Foram encontrados 956 artigos e o método de exclusão foi data de publicação maior que 5 anos, outros idiomas que não a língua inglesa e artigos que não estão voltados para os materiais usados na fabricação de implantes. **Discussão:** Selecionou-se 9 artigos que dissertam sobre materiais biotolerantes como titânio e cerâmica. Comparando os artigos concluiu-se que pilares de titânio quando comparados com de cerâmica no quesito estética não possuem resultados sem diferença significativa. Além disso, os resultados são semelhantes em níveis de complicações mecânicas e biológicas, perda óssea marginal, profundidade de sondagem da bolsa ou descoloração da mucosa. Porém, os implantes cerâmicos tiveram melhor adaptação marginal e pior correspondência de cor. E a zircônia permite uma melhor combinação de cores que os pilares de titânio ou ouro, ainda descolorindo levemente os tecidos moles. **Conclusão:** Ambos os materiais mostram eficácia na resistência, biocompatibilidade e estética no tratamento.

DESCRITORES: Implante cerâmico, biocompatibilidade, titânio, estética

TÍTULO: EFICÁCIA PREEMPTIVA DE ANTI-INFLAMATÓRIOS NÃO ESTEROIDES ASSOCIADOS OU ISOLADOS A OPIOIDES EM CIRURGIA DE TERCEIROS MOLARES IMPACTADOS

AUTOR: Zildenilson da Silva Sousa

COAUTOR 1: Emanuell Oscian Liborio Bezerra

COAUTOR 2: Jady Júlia Patrício de Sousa

COAUTOR 3: Thallyta Victoria Bandeira Moreira

ORIENTADOR: Vinícius Félix Barros de Araújo

RESUMO: Introdução: os anti-inflamatórios não esteroides (AINEs) e opioides são fármacos usados na prática clínica em odontologia para o controle de eventos adversos. Contudo, ainda não existe um consenso sobre a interação farmacológica ideal no gerenciamento desses parâmetros no pós-operatório de terceiros molares. Objetivo: sistematiza dados da literatura sobre a eficácia dos AINEs combinados ou isolados a opioides em exodontia de terceiros molares impactados. Metodologia: análise conduzida seguindo a abordagem metodológica do PRISMA para revisões de escopo. Dois pesquisadores realizaram uma busca independente nas bases de dados da PubMed/MEDLINE, Scopus e LILACS, utilizando combinações de descritores (DeCS/MeSH), através de “and/or/not”, tabulando dados publicados na língua inglesa em um intervalo de 10 anos (2013 a 2023). O software Rayyan® foi utilizado para gerenciamento e seleção dos artigos. Resultados e discussão: um total de 16 ensaios clínicos foram incluídos. A combinação de AINEs com opioides administrados por via oral demonstraram uma eficácia superior no controle de eventos inflamatórios em comparação a administração isolada. O diclofenaco de sódio de 50 e 100 miligramas (mg), meloxicam 15 mg, nimesulida 100 mg, ibuprofeno 400 mg, cetorolaco 10 mg e flurbiprofeno 200 mg mostraram efeitos significativos quando combinados com dexametasona 8 mg. Conclusão: na literatura tabulada, a associação de AINEs e opioides apresentou resultados prioritários no controle da dor, edema e trismo em até 48 horas pós procedimento cirúrgico.

DESCRITORES: Analgesia, Dente molar, Cirurgia bucal, Analgésicos opioides, Anti-inflamatórios não esteroides.

TÍTULO: A INFLUÊNCIA DO USO DO VIDRO BIOATIVO NA ADESÃO AO SUBSTRATO DENTINÁRIO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Ana Beatriz Brito de Carvalho Martins

COAUTOR 1: Livia Cruz Santos

COAUTOR 2: Carlos Ryan Silva Dos Santos

COAUTOR 3: Lara Gabriele De Oliveira Alves

ORIENTADOR: Julianne Coelho da Silva Cetira

RESUMO: Introdução: Os sistemas adesivos possuem um papel crucial na odontologia restauradora. Entretanto, os desafios relacionados à durabilidade das interfaces resina-dentina impulsionam diversas investigações por estratégias que possam melhorar essa adesão. Nesse contexto, a remineralização do colágeno exposto através do uso de materiais bioativos, como o vidro bioativo (VBA), tem recebido destaque. Objetivo: O objetivo do presente trabalho foi realizar uma revisão de literatura sobre o uso de VBA para aumentar a longevidade da interface resina-dentina. Metodologia: Foi realizada uma busca na base de dados PUBMED, com os descritores cadastrados no Mesh “Bioglass”, “Dentin bonding agents” e “Dentistry”, combinados pelo operador booleano AND, no idioma inglês, publicados nos últimos 10 anos, obtendo-se 13 artigos. Após a leitura crítica dos títulos e resumos, foram selecionados 5 artigos relevantes ao tema. Revisão de literatura: O VBA apresenta biocompatibilidade, bioatividade e capacidade de ligação química com os tecidos duros. Os estudos comprovam essa interação com o tecido dentinário. Além disso, podem induzir a precipitação de apatita nas fibras de colágeno e levam à formação de hidroxiapatita na interface resina-dentina e melhoram a união entre esse substrato e o material restaurador. Ademais, a liberação de íons contribui para a prevenção de cárie e para o processo de remineralização. Considerações finais: Os resultados do uso do VBA são promissores, entretanto, são necessários resultados científicos mais consistentes em termos clínicos e técnicas de utilização.

DESCRITORES: Biovidro, Sistemas adesivos dentinários, Dentística

TÍTULO: USO DE LASERTERAPIA NA HIPERSENSIBILIDADE DENTÁRIA PÓS CLAREAMENTO DE CONSULTÓRIO: UMA REVISÃO DA LITERATURA

AUTOR: Maria Eduarda Dantas Alves

COAUTOR 1: Carlos Ryan Silva Dos Santos

COAUTOR 2: Livia Cruz Santos

COAUTOR 3: Gabriel Isaac do Rêgo Campos

ORIENTADOR: Julianne Coelho da Silva Cetira

RESUMO: **Introdução:** Os agentes mais utilizados para o clareamento dentário são o peróxido de hidrogênio e o peróxido de carbamida. Entretanto, podem ocasionar hipersensibilidade dentária (HD). Dessa forma, são estudadas estratégias para o alívio dessa sintomatologia, como a terapia com *laser* de baixa intensidade (TLBI). **Objetivos:** O objetivo do trabalho é revisar a literatura acerca do efeito da TLBI na HD induzida pelo clareamento dental. **Metodologia:** Para isso foi realizada uma busca na base de dados PubMed com os descritores cadastrados no MeSh “Low-level Light Therapy”, “Dentin Sensitivity” e “Tooth Whitening”, e combinados com o operador booleano “AND”. Foram encontrados 14 artigos na língua inglesa. Após a leitura dos títulos e resumos, foram selecionados 6 artigos relevantes ao tema, sendo ensaios clínicos publicados nos últimos 10 anos. **Revisão de literatura:** TLBI pode oferecer efeitos analgésicos, antiinflamatórios e bioestimulantes, contribuindo para a reparação biológica da polpa após clareamento dental. Os estudos relatam a eficiência da TLBI na redução dessa HD em ambos os comprimentos de onda, vermelho e infravermelho, e diversos protocolos estão sendo pesquisados. Resultados mais satisfatórios são obtidos quando a TLBI é associada com outros agentes, como o Desensibilize KFÔ 2%. **Considerações finais:** TLBI vem demonstrando ser uma estratégia adequada para reduzir a intensidade da HD após o clareamento de consultório, embora não tenha um padrão bem definido de uso. Logo, são necessárias evidências científicas mais robustas para um protocolo clínico bem definido.

DESCRITORES: hipersensibilidade dentária, laserterapia, clareamento dental



TÍTULO: ABORDAGENS PARA MELHORAR A ADESÃO AO TECIDO DENTINÁRIO
CARIADO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Gabriel Isaac do Rêgo Campos

COAUTOR 1: Maria Eduarda Dantas Alves

COAUTOR 2: Helton Costa Silva Filho

ORIENTADOR: Julianne Coelho da Silva Cetira

RESUMO: **Introdução:** A remoção seletiva do tecido cariado é umas das técnicas que se baseia nos princípios de Odontologia Minimamente Invasiva. Porém, a adesão a esse substrato é um desafio ainda maior para a Odontologia Restauradora. Com isso, várias estratégias são investigadas afim de melhorar essa união. **Objetivo:** O objetivo do estudo é revisar a literatura acerca das abordagens para melhorar a união ao tecido dentinário cariado. **Metodologia:** Foi efetuada uma busca na base de dados PubMed por artigos publicados nos últimos 05 anos, utilizando os descritores “Dentin Bonding Agents”, “Longevity” e “Dental caries” combinados pelo operador booleano “AND”. Foram encontrados 26 artigos. Após leitura de títulos e resumos, foram selecionados 5, mais relevantes ao tema. **Revisão da literatura:** É relatado o uso de inibidores de metaloproteinases, como a epigalocatequina-3-galato para melhorar a durabilidade da união resina-dentina cariada. Relatou-se que o uso de um novo monômero derivado do líquido da castanha de caju como pré-tratamento dentinário aumentou a resistência de união à microtração. Assim como, o uso de agentes de ligação cruzada teve efeito positivo. A remineralização biomimética é uma abordagem mais recente, onde demonstrou que os agentes bioativos são um bom método para aumentar a longevidade das interfaces adesivas. **Considerações finais:** Foi demonstrado melhorias na adesão à dentina cariada. Entretanto, são necessárias evidências científicas mais robustas em termos clínicos.

DESCRITORES: Agentes de colagem dentinária, Longevidade, Cáries dentárias

TÍTULO: EFICÁCIA DO USO DE INFILTRANTE RESINOSO EM DENTES COM LESÃO DE MANCHA BRANCA APÓS TRATAMENTO ORTODÔNTICO: REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Gabriella Sales Rocha

COAUTOR 1: Maria Denise da Silva Arcelino

COAUTOR 2: Rayane Queiroz Gomes

ORIENTADOR: Julianne Coelho da Silva Cetira

RESUMO: INTRODUÇÃO: O aparecimento de lesões de mancha branca é um dos riscos para pacientes com aparelhos ortodônticos fixos. Essas lesões podem causar prejuízo estético. O infiltrante resinoso é um método minimamente invasivo para o tratamento delas. **OBJETIVO:** O objetivo deste trabalho é revisar a literatura acerca da eficácia do tratamento com infiltrante resinoso para essas lesões. **METODOLOGIA:** A busca foi realizada no PubMed com os descritores “Dental Caries”, “Orthodontics” e “Icon infiltrant” combinados com o operador booleano AND. Foram obtidos 21 resultados. Após leitura de títulos e resumos, foram selecionados 3 artigos publicados nos últimos 10 anos e mais relevantes para o tema, sendo todos ensaios clínicos. Ademais, foram selecionados 2 artigos por busca manual. **REVISÃO DE LITERATURA:** As lesões de mancha branca pós-tratamento ortodôntico são causadas pela desmineralização do esmalte. O infiltrante resinoso penetra no esmalte poroso, paralisando a progressão da lesão e melhorando a aparência estética. Encontrou-se concordância na literatura acerca desse método ser satisfatório para a melhora estética das lesões, mostrando boa estabilidade em relação à cor e luminosidade nas lesões infiltradas. Ademais, observou-se que dimensões de tamanho, textura e tempo da lesão são fatores relevantes para um bom prognóstico. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** O infiltrante resinoso demonstra bons resultados estéticos à longo prazo. O maior período avaliado foi de 45 meses. Além disso, o profissional deve estar atento às suas indicações, pois existem fatores determinantes para um bom resultado.

DESCRITORES: Dental Caries, Orthodontics , Icon infiltrant



TÍTULO: ELABORAÇÃO DE UM MANUAL PRÁTICO SOBRE MATERIAIS PARA A PROTEÇÃO DO COMPLEXO DENTINOPULPAR: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

AUTOR: Gabryellen Ranaij da Penha Muniz

COAUTOR 1: Ana Luzia Campos da Silva

COAUTOR 2: Maria Angélica Couto Bezerra Ximenes Araújo

ORIENTADOR: Nara Sousa Rodrigues Giroux

RESUMO: **Introdução:** O exercício da monitoria envolve não apenas incentivar os alunos a se dedicarem aos estudos, mas também reforçar seus conhecimentos prévios sempre que oportunidades se apresentam, ao mesmo tempo em que oferece uma experiência de ensino. É essencial ter conhecimentos fundamentais sobre materiais dentários, especialmente em relação ao seu comportamento durante o manuseio e aplicação na cavidade oral, a fim de compreendê-los. **Objetivo:** O presente trabalho visa relatar a experiência de uma monitora na criação de um recurso de apoio aos acadêmicos da disciplina de Habilidades Odontológicas IV da Universidade de Fortaleza (UNIFOR) durante seu período de monitoria. **Metodologia:** O recurso é um manual sobre a proteção do complexo dentinopulpar, criado através da plataforma Canva® e conta com conteúdos teóricos e ilustrativos que abordam materiais utilizados na proteção do complexo dentinopulpar, desde suas indicações à sua forma de manipulação e inserção na cavidade. **Resultados e Discussão:** O manual foi elaborado com uma linguagem clara e direta para ajudar os alunos a sanarem suas dúvidas práticas, mas não deve ser considerado substituto às referências recomendadas pela disciplina. **Conclusão:** Espera-se que o manual elaborado e disponibilizado na disciplina sirva como um recurso que simplificará o processo de ensino-aprendizagem, tendo em vista que os alunos terão à disposição um material de apoio para esclarecimentos durante as práticas em laboratório.

DESCRITORES: Monitoria, Produção, Manual, Odontologia

TÍTULO: ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE A MANUFATURA DIGITAL E CONVENCIONAL NA FABRICAÇÃO DE PRÓTESE FACIAIS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Ingrid Stefany Guerra de Oliveira

COAUTOR 1: Camille de Sousa Veloso

COAUTOR 2: Yasmin Brum Acário Maciel

COAUTOR 3: Lucas Moreira Mendonça

ORIENTADOR: Isabelly de Carvalho Leal

RESUMO: **Introdução:** Defeitos maxilofaciais podem resultar de traumas, doenças congênitas ou ressecção cirúrgicas de cânceres. A perda da continuidade facial causa déficits funcionais significativos além de adversidades estéticas, psicológicas e sociais aos pacientes. A cirurgia construtiva pode ser limitada por muitos fatores e com isso, a reabilitação protética é vista como uma excelente escolha por oferecer autoconfiança e estética satisfatória. **Objetivo:** Revisar e avaliar a usabilidade do fluxo digital comparado ao fluxo convencional na fabricação de próteses faciais. **Metodologia:** Foi efetuada uma pesquisa no PubMed, com os descritores “Printing Three-Dimensional”, “Maxillofacial Prosthesis” e “Additive Manufacturing”, publicados em inglês, nos últimos 10 anos. Foram encontrados 16 artigos na busca. Após a leitura de títulos e resumos, foram selecionados 6 artigos convergentes com a temática. **Revisão de literatura:** Hodiernamente, estão disponíveis protocolos de reabilitação que permitem um planejamento virtual e técnicas de fabricação aditiva de forma direta e indireta, a partir da impressão de moldes fabricados para as próteses faciais com bastante precisão. No entanto, pacientes com condições socioeconômicas desfavoráveis são mediadores para a continuidade da utilização dos métodos convencionais o que pode desafiar muitas equipes de saúde. **Conclusão:** A impressão de moldes para a fabricação de próteses faciais mostrou efeitos positivos para os pacientes com defeitos maxilofaciais, entretanto ainda existem impasses para a substituição dos métodos de fabricação convencionais.

DESCRITORES: Impressão 3D, Próteses maxilofacias, Manufatura aditiva



TÍTULO: SAÚDE BUCAL DA POPULAÇÃO INDÍGENA: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

AUTOR: Weiber Queiroz Cavalcante Filho

COAUTOR 1: Sara Lima Santana

COAUTOR 2: Roberta Lummy Santos de Britto

COAUTOR 3: Ingrid Larissa de Sousa Gadelha Fernandes

ORIENTADOR: Adriano de Aguiar Filgueira

RESUMO: INTRODUÇÃO: O processo de colonização dos povos indígenas trouxe sérios problemas de saúde para esta população, e a atenção à saúde ainda é algo deficiente. OBJETIVO: Este estudo tem como objetivo analisar, através de uma revisão integrativa, as condições de saúde bucal da população indígena. METODOLOGIA: Selecionou-se artigos utilizando o operador booleano “and” e os descritores “Oral Health”, “Indigenous People” e “Brazil” nas bases de dados PubMed, Scielo, Biblioteca Virtual em Saúde. Os artigos foram publicados nos últimos 5 anos e estavam disponíveis na íntegra de forma gratuita. Excluiu-se aqueles que não se adequaram ao objetivo desta pesquisa. Ao final, 11 estudos foram selecionados. RESULTADOS: O maior consumo de produtos ultraprocessados influencia na piora das condições de saúde bucal e, conseqüentemente, impacta na autopercepção e qualidade de vida dessa população. Há dificuldades de atenção à saúde bucal por questões culturais entre profissional-paciente e a necessidade de uma maior atenção dos programas de saúde e assistências. DISCUSSÃO: Estudos apontam que povos indígenas de tribos isoladas na mata e submetidos a uma alimentação sem contato com o açúcar e com uma dieta baseada na caça e na coleta de frutos e raízes silvestres costumam apresentar menor prevalência de cárie. CONCLUSÃO: Há uma necessidade de maior oferta de serviços de saúde bucal para a população indígena, bem como capacitação dos profissionais para as questões culturais e para o processo de transição nutricional que algumas comunidades estão passando.

DESCRITORES: Saúde Bucal, Povos Indígenas, Brasil

TÍTULO: APLICABILIDADE DA ENDODONTIA GUIADA E PLANEJAMENTO DIGITAL

AUTOR: Maria Luiza Cabral Campos

COAUTOR 1: Ivina Ellen Viana Freitas

COAUTOR 2: Mayra Fernandes Lima

COAUTOR 3: Lucas Moreira Mendonça

ORIENTADOR: Isabelly de Carvalho Leal

RESUMO: Introdução: Com os avanços da Odontologia digital e da Tomografia computadorizada, procedimentos complexos da endodontia se tornaram mais seguros, com uma melhor previsibilidade de resultados, evitando eventuais complicações. A Endodontia guiada, ou Endoguide, envolve o planejamento do canal radicular em etapas, incluindo o uso de tomografia computadorizada de feixe cônico e uma varredura de superfície. Isso permite a criação de um guia 3D para orientar o tratamento de canais obliterados. Objetivo: Analisar a aplicabilidade dos guias impressos e as vantagens e desvantagens da endodontia guiada para o cirurgião dentista e o paciente, bem como o planejamento digital para a realização desse procedimento. Metodologia: Foi realizada uma pesquisa na base de dados PubMed, em busca de estudos publicados na língua inglesa nos últimos 5 anos. Os descritores foram “Guided Endodontics” “digital planning” e o operador booleano AND. Resultados: A endodontia guiada tem se mostrado valiosa para a endodontia atual, é uma técnica precisa, eficaz e de fácil aplicação clínica, ela traz resultados vantajosos para o endodontista como trazer segurança para o procedimento, porém, deve-se avaliar suas desvantagens e suas limitações. Conclusão: A Endoguide é uma realidade atual que traz vantagens significativas para o endodontista e o paciente. Ademais, mesmo que possua algumas desvantagens, o uso dessa técnica garante um melhor prognóstico para o dente tratado. A Endoguide ainda é pouco explorada na literatura, mesmo sendo uma realidade atual, ainda precisa de mais estudos clínicos.

DESCRITORES: Endodontia guiada, planejamento digital, guias endodônticos.

TÍTULO: UTILIZAÇÃO DE CÉLULAS-TRONCO TRANSPLANTADAS DA POLPA DENTÁRIA NA ENDODONTIA REGENERATIVA: REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Daisy Coelho Oliveira

COAUTOR 1: Ana Beatriz Gondim Pereira

COAUTOR 2: Tâmelá Jorge Barros

COAUTOR 3: Jéssica da Silva Rodrigues

ORIENTADOR: Flávia Darius Vivacqua

RESUMO: Introdução: A Endodontia Regenerativa (ER) substitui estruturas dentárias danificadas com a intenção de recuperar o complexo dentina-polpa. Procedimentos clínicos de ER como a revascularização, apresentam probabilidade de recuperação do complexo, contudo dependente de muitos fatores. Existem três componentes essenciais para que possa ocorrer a regeneração tecidual: células-tronco, fatores de crescimento e suporte. Estudos in-vivo demonstraram que a regeneração do complexo polpa-dentina através de células-tronco da polpa dentária (DPSCs), tem notável potencial de odontogênese, vasculogênese e neurogênese. Objetivo: Realizar uma revisão de literatura acerca da utilização de células-tronco transplantadas da polpa dentária em casos de dentes permanentes necrosados. Metodologia: Foram realizadas buscas nas bases de dados Scielo, PubMed e Google Scholar com os descritores “Stem Cells”, “Dental Pulp”, “Transplant” e “Regeneration”, em inglês e português. Artigos dos últimos 8 anos foram considerados. Resultados: O uso de DPSCs são capazes de formar um complexo dentina-polpa, nervos, tecido adiposo, osso, cartilagem, e outros tecidos. Discussão: As DPSCs são a fonte celular mais elegível para o sucesso da regeneração do complexo polpa-dentina, devido aos processos celulares que se destacam pela sua alta proliferação, potencial odontogênico, propriedade neurovascular, angiogênese e fácil acessibilidade. Conclusão: Trata-se de um importante avanço para tratar dentes necrosados, e uma descoberta bastante promissora não só para a Endodontia Regenerativa como para diversas áreas biomédicas.

DESCRITORES: Células-tronco; Polpa Dentária; Transplante; Regeneração

TÍTULO: EFICÁCIA DO USO DO BIODENTINE® PARA CAPEAMENTO PULPAR:
UMA REVISAO DE LITERATURA

AUTOR: Letícia Castro Rodrigues

COAUTOR 1: Ana Beatriz Araújo Rocha

COAUTOR 2: Juliana Madeiro Rodrigues

COAUTOR 3: Samyra Cavalcante da Silva

ORIENTADOR: Julianne Coelho da Silva Cetira

RESUMO: Introdução: O capeamento pulpar é uma técnica que visa preservar a vitalidade da polpa dentária em casos de exposição desse tecido. Faz-se necessário o uso de um material de proteção para manter a integridade do dente e estimular a formação de dentina reparadora, como o Biodentine® (BD). Entretanto, esse procedimento é um grande desafio para a clínica odontológica. Objetivo: O objetivo do estudo é revisar a literatura acerca da eficácia do uso do BD como material para capeamento pulpar. Metodologia: Foi efetuada uma busca na base de dados PubMed por artigos publicados nos últimos 10 anos, utilizando os descritores “Dental pulp capping”, “Tricalcium silicate” e “Dental Caries” combinados pelo operador booleano “AND”. Foram encontrados 35 artigos. Após leitura criteriosa de títulos e resumos, foram selecionados 5, relevantes ao tema. Revisão de literatura: Estudos comprovaram uma melhor eficácia do BD, produto à base de cimento de silicato de cálcio, comparado a outros materiais capeadores disponíveis no mercado, como o Hidróxido de cálcio e efeitos semelhantes ao Agregado Trióxido Mineral (MTA). Esse material apresenta propriedades físico-químicas superiores, oferecendo alta biocompatibilidade e resistência mecânica, menor tempo de presa, fácil manuseio e ausência de descoloração dentária. Entretanto, apresenta alto custo. Considerações finais: Conclui-se que o BD é um material promissor com grande potencial de manter a vitalidade pulpar, devido a sua alta bioatividade e propriedades.

DESCRITORES: Dental pulp capping, Tricalcium silicate , Dental Caries



TÍTULO: EFICÁCIA DE MATERIAIS À BASE GLUTARALDEÍDO NA HIPERSENSIBILIDADE DENTINÁRIA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Ana Beatriz Araújo Rocha

COAUTOR 1: Juliana Madeiro Rodrigues

COAUTOR 2: Letícia Castro Rodrigues

COAUTOR 3: Samyra Cavalcante Silva

ORIENTADOR: Julianne Coelho da Silva Cetira

RESUMO: Introdução: A hipersensibilidade dentinária (HD) pode ser definida como uma dor transitória que surge após estímulos químicos, térmicos, mecânicos, evaporativos ou osmóticos. A sua prevalência é variável entre as populações estudadas. Entretanto, sua ocorrência impacta negativamente a qualidade de vida dos pacientes. Dessa forma, materiais para o tratamento da HD estão sendo constantemente investigados, como o glutaraldeído. **Objetivo:** Foi revisar a literatura acerca da eficácia do uso de glutaraldeído para o tratamento da HD. **Metodologia:** Foi efetuada uma busca na base de dados PubMed por artigos publicados nos últimos 10 anos, utilizando os descritores “Glutaral”, “Dentin Sensitivity” e “Therapeutics” combinados pelo operador booleano “AND”. Foram encontrados 18 artigos. Após leitura criteriosa de títulos e resumos, foram selecionados 5 ensaios clínicos, relevantes ao tema. **Revisão da literatura:** O Gluma consiste em um glutaraldeído-hidroxietil-metacrilato que reduz efetivamente a HD, pois os túbulos dentinários são bloqueados, neutralizando o mecanismo hidrodinâmico que dá origem a HD. Estudos comprovam que o Gluma Desensitizer é o agente que mostrou melhor redução da HD imediatamente e nos períodos de acompanhamento avaliados. Estudos também mostram um maior sucesso quando esses agentes foram associados ao laser de baixa potência. **Considerações finais:** Agentes a base de glutaraldeído são de grande utilidade na prática odontológica por conta do seu efetivo alívio da HD. Entretanto, é válido ressaltar os cuidados na sua utilização em decorrência da citotoxicidade.

DESCRITORES: Glutaraldeído, Sensibilidade Dentinária, Terapêutica.

TÍTULO: O USO DE MICROABRASÃO E DE INFILTRANTES RESINOSOS PARA O TRATAMENTO DE LESÕES DE MANCHA BRANCA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Samyra Cavalcante da Silva

COAUTOR 1: Ana Beatriz Araújo Rocha

COAUTOR 2: Letícia Castro Rodrigues

COAUTOR 3: Juliana Madeiro Rodrigues

ORIENTADOR: Julianne Coelho da Silva Cetira

RESUMO: Introdução: As lesões de mancha branca podem ser resultado da desmineralização do esmalte, devido à atividade cariogênica ou à exposição excessiva ao flúor. Clinicamente, apresentam uma aparência branca-opaca com aspecto rugoso ou brilhante, causando comprometimento estético. Abordagens minimamente invasivas são as mais recomendadas para o tratamento, como a microabrasão e o uso do infiltrante resinoso. Objetivo: Foi revisar a literatura acerca do uso da microabrasão e dos infiltrantes resinosos para o tratamento de manchas brancas. Metodologia: Foi efetuada uma busca na base de dados PubMed por artigos publicados nos últimos 5 anos, utilizando descritores cadastrados no MeSH combinados pelo operador booleano “AND” através das seguintes estratégias “Enamel Microabrasion” AND “Dental Caries” e “Dental Caries” AND “Icon Infiltrant”. Foram encontrados 21 artigos. Após leitura criteriosa de títulos e resumos, foram selecionados 5, relevantes ao tema. Revisão da literatura: O Infiltrante resinoso é um material de baixa viscosidade que infiltra os microporos da superfície do esmalte e sela as microporosidades com a resina, melhorando a aparência das lesões de mancha branca. Já a microabrasão é a remoção mecânica de uma camada superficial de esmalte, utilizando ácidos e abrasivos, com capacidade de melhorar a estética em casos de mancha branca. Considerações finais: As duas técnicas apresentam resultados semelhantes na melhora da aparência da mancha branca a longo prazo, mas o infiltrante resinoso apresenta um melhor resultado estético, principalmente em casos de fluorose.

DESCRITORES: Enamel Microabrasion, Dental Caries, Icon Infiltrant

TÍTULO: BENEFÍCIOS DO USO DA FIBRA DE REFORÇO RIBBOND EM RESTAURAÇÕES DE RESINA COMPOSTA: REVISÃO DA LITERATURA

AUTOR: Luiz Eduardo Dantas Cadeira

COAUTOR 1: Helton Costa Silva Filho

COAUTOR 2: Livia Martins Távora

COAUTOR 3: Lara Gabriele de Oliveira Alves

ORIENTADOR: Julianne Coelho da Silva Cetira

RESUMO: Introdução: É crescente a busca por técnicas que melhorem as propriedades de resistência a fraturas das restaurações de resina composta (RC). Nesse contexto, destaca-se o uso da fibra de reforço Ribbond, que é um material feito de polietileno que possui propriedades mecânicas que podem proporcionar benefícios no seu uso. Objetivo: O objetivo do estudo é revisar a literatura acerca das vantagens da utilização da fibra de reforço ribbond em restaurações de RC. Metodologia: Foi efetuada uma busca na base de dados PubMed, com os descritores “Ribbond fiber”, “Composite resin” e “Tooth” cadastrados no Mesh e combinados entre si pelo operador booleano “AND”. Foram encontrados 117 artigos na língua inglesa. Após leitura crítica de títulos e resumos, 6 artigos foram selecionados de acordo com os critérios de inclusão, sendo ensaios clínicos ou estudos *in vitro*, publicados nos últimos 5 anos e relevantes ao tema. Revisão da literatura: O uso do ribbond foi eficaz principalmente em restaurações de cavidades e após tratamento endodôntico, causando maior durabilidade, resistência a fraturas e redução da microinfiltração marginal. As vantagens desse material estão relacionadas com o arranjo das suas fibras, que propiciam alta resistência, biocompatibilidade e translucidez, além de baixa tensão superficial entre as fibras, garantindo uma boa ligação química com a RC. Considerações finais: O uso do Ribbond trouxe resultados benéficos, podendo ser viável sua aplicabilidade clínica.

DESCRITORES: Fibra Ribbond, Resina composta, Dente



TÍTULO: AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO DOS GRADUANDOS EM ODONTOLOGIA ACERCA DO CLAREAMENTO DENTAL: UM ESTUDO PILOTO

AUTOR: Renata de Souza

COAUTOR 1: Anna Clara Castro das Chagas

COAUTOR 2: Antonio Matheus Aguiar Barbosa

COAUTOR 3: Mario Jorge Gomes Da Frota Filho

ORIENTADOR: Nara Sousa Rodrigues

RESUMO: Introdução: O clareamento dental (CD) é considerado uma técnica minimamente invasiva eficaz para descolorações dentais intrínsecas. Devido à variedade de técnicas e materiais, é de extrema importância o conhecimento adequado para correta indicação e efetivo sucesso neste tratamento. Objetivo: Desta forma, o objetivo do presente estudo foi avaliar o conhecimento dos alunos concludentes do curso de Odontologia em 2021.1 sobre técnicas e produtos para o CD. Metodologia: Para isso, realizou-se uma pesquisa quantitativa, descritiva e analítica, mediante a aplicação de um questionário estruturado e fechado. Foram incluídos os alunos concludentes matriculados no Curso de Odontologia das instituições do Estado do Ceará e excluídos os alunos que preencheram de forma incompleta ou incorreta o questionário. Os dados coletados foram expressos pela análise descritiva com obtenção da frequência absoluta e relativa. Resultados: 85 alunos do Curso de Odontologia do estado do Ceará participaram dessa pesquisa. Destes, 84,7% mostraram acreditar na eficácia tanto da técnica caseira quanto da de consultório e 94,1% relataram não haver interferência da alimentação rica em corantes no sucesso do tratamento. Ademais, 83,5% dos participantes relataram acreditar que os procedimentos clareadores apresentem efeitos colaterais, sendo a sensibilidade pós-operatória o mais citado. Conclusão: De forma geral, os alunos mostraram conhecimento sobre as limitações e potenciais efeitos colaterais dos procedimentos clareadores. Em suma, os alunos mostraram conhecimento satisfatório sobre as técnicas de CD.

DESCRITORES: Clareamento, questionários, dentística.

TÍTULO: OS BENEFÍCIOS DA REMOÇÃO SELETIVA DO TECIDO CARIADO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Manuella Maria Rodrigues de Castro

ORIENTADOR: Manuela de Castro Fontenelle

RESUMO: Introdução: É crescente o número de estudos sobre Odontologia Minimamente Invasiva, nesse contexto, ressalta-se a importância da Remoção Seletiva do Tecido Cariado (RSTC). **Objetivo:** O objetivo foi revisar a literatura sobre os benefícios da utilização da RSTC. **Metodologia:** Foi efetuada uma busca na base de dados “PubMed” por artigos publicados nos últimos 5 anos, utilizando os descritores “Dental Caries”, “Removal of Selective Caries” e “Therapeutics” combinados entre si pelo operador booleano “AND”. Foram encontrados 52 artigos e após leitura crítica de títulos e resumos, 5 artigos foram selecionados de acordo com os critérios de inclusão, sendo ensaios clínicos ou revisões sistemáticas e relevantes ao tema. **Revisão de Literatura:** A RSTC apresenta-se como uma alternativa biológica e conservadora para o tratamento de lesões de cárie profundas. Na RSTC diferentes critérios de remoção são usados ao avaliar a periferia da cavidade e a área próxima à polpa. Os estudos relatam diversas vantagens na sua utilização, como maior preservação da estrutura dental, menor risco de exposição pulpar e taxas de sucesso que variam entre moderada a alta. Quando comparada ao tratamento expectante, a RSTC apresenta benefícios, uma vez que não necessita de reabertura da cavidade e da colaboração do paciente para o retorno, além de reduzir custos com materiais. **Considerações finais:** A RSTC minimiza as chances de ocorrer exposição pulpar, evitando a evolução para procedimentos mais severos e de alto custo, otimizando o tempo do cirurgião-dentista e do paciente, e, preservando a vitalidade pulpar.

DESCRITORES: Cárie Dentária, Remoção de Cárie Seletiva, Terapêutica



TÍTULO: AVALIAÇÃO DO GRAU DE TRANSLUCIDEZ DE DIFERENTES RESINAS COMPOSTAS PRESENTES NO MERCADO: REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Yasmin de Vasconcelos Bezerra

COAUTOR 1: Maria Cecília Mazarelo Rodrigues Pereira

COAUTOR 2: Maria Clara Bastos Mota

ORIENTADOR: Giovanna Rabelo Neri

RESUMO: **Introdução:** Devido à alta exigência estética por parte dos pacientes e profissionais, novos materiais e técnicas têm sido desenvolvidos para que o resultado final das restaurações seja cada vez mais semelhante ao dente natural, sendo a translucidez uma das características mais difíceis de serem reproduzidas pelos materiais restauradores estéticos diretos. **Objetivo:** Realizar uma revisão de literatura para avaliar os níveis de translucidez de diferentes resinas compostas presentes no mercado. **Metodologia:** A pesquisa foi realizada através da busca na base de dados PubMed e Google Acadêmico, empregando os descritores: “Composite Resin”, “Translucency” e “Dental Enamel”, resultando em uma seleção de 3 artigos dos últimos 6 anos, escolhidos a partir da leitura dos títulos e resumos. **Revisão de Literatura:** Testes foram realizados, utilizando o aparelho de eletroforese (JOUAN) e espectrofotômetro, para medição da translucidez. Através dos resultados obtidos, ficou claro que determinadas resinas podem ser mais translúcidas que outras e, até mesmo, que o esmalte natural, sendo a translucidez uma característica específica de cada material, não existindo um padrão a ser seguido e estando susceptível a mudanças de acordo com a espessura, hidratação, composição e tamanho das partículas de carga do material. **Conclusão:** Com isso, podemos concluir que existem diferentes graus de translucidez entre os materiais restauradores, tornando-se fundamental, para um resultado estético natural, o domínio das propriedades ópticas do sistema de resina utilizado pelo cirurgião-dentista.

DESCRITORES: Composite Resin, Translucency, Dental Enamel



TÍTULO: AGENTES DE ORIGEM NATURAL COMO INIBIDORES DE METALOPROTEINASES DE MATRIZ: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Julia de Freitas Ribeiro

COAUTOR 1: Maria Clara Ayres Estellita

COAUTOR 2: Talita Arrais Daniel Mendes

ORIENTADOR: Juliano Sartori Mendonça

RESUMO: Introdução: Para evitar degradação enzimática da camada híbrida, diversos produtos vêm sendo investigados com o intuito de inibir enzimas colagenolíticas como metaloproteinases de matriz (MMPs). Nesse contexto, destacam-se agentes de origem natural. Objetivo: O objetivo do presente trabalho foi de revisar a literatura para identificar agentes naturais que atuem como inibidores de MMPs. Metodologia: Foram empregados os descritores Hybrid Layer, Matrix Metalloproteinase e Matrix Metalloproteinase Inhibitors nas bases de dados PubMed e Scopus, totalizando 342 artigos. Foram utilizados como filtros de busca artigos que foram publicados nos últimos 10 anos em língua inglesa. Após a leitura criteriosa de títulos e resumos, foram excluídos trabalhos de revisão de literatura, trabalhos em duplicada e estudos que fugissem ao tema proposto, sendo selecionados, por fim, 4 artigos de estudos laboratoriais *in vitro* para leitura na íntegra. Revisão de Literatura: Destacaram-se os agentes Epigallocatequina-3-galato (EGCG), baicaleína (BC), Hesperidina (HES), Naringina (NAR), Proantocianidina (PRO), Quercetina (QUE) e Rutina (RUT). Esses produtos já são bem descritos na literatura como antioxidantes, antibacterianos e por terem ação vasoativa e demonstraram ser promissores como inibidores de MMPs nos artigos selecionados na presente revisão. Considerações Finais: Agentes naturais apresentaram bons resultados como possíveis inibidores de MMPs *in vitro*, destacando-se o EGCG e PRO, sendo necessários mais estudos laboratoriais e ensaios clínicos randomizados para identificar um padrão ouro.

DESCRITORES: Matrix Metalloproteinases; Hybrid Layer; Matrix Metalloproteinases Inhibitors.



TÍTULO: USO DE CIMENTOS DE IONÔMERO DE VIDRO NO MANEJO DE LESÕES CERVICAIS NÃO CARIOSAS: REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Joyce Albuquerque Araújo

COAUTOR 1: Camily De Almeida Bertoldo

COAUTOR 2: Ana Gabriele Abreu Xavier

COAUTOR 3: Julianne Coelho da Silva Cetira

ORIENTADOR: Edison Augusto Balreira Gomes

RESUMO: Introdução: A evolução da odontologia preventiva, aumento da expectativa de vida e mudanças nos hábitos alimentares resultaram em queixas dos pacientes cada vez mais associadas às lesões cervicais não cariosas(LCNC's), normalmente relacionadas a alterações estéticas e sensibilidade dentinária. Tais lesões são definidas por perda de estrutura dentária na região cimento-esmalte com etiologia associada aos quadros de desgaste dental de abrasão, erosão e abfração. Dentre as abordagens restauradoras destaca-se o uso de cimentos de ionômero de vidro (CIV). **Objetivo:** Revisar a literatura atual em relação ao manejo de LCNCs com CIV. **Metodologia:** Foi promovida uma busca de artigos científicos nas bases de periódicos on-line: PubMed, Scielo, e Google Acadêmico. As palavras-chave utilizadas foram: desgaste dental, cimento de ionômero de vidro e lesões cervicais não cariosas. Foram excluídos estudos de relatos de caso, revisões de literatura e ensaios *in vitro*. **Resultados/Discussão:** O CIV resinoso mostrou-se especialmente bem sucedido, com boa retenção, resistência à abrasão, bom comportamento marginal, e, a vantagem adicional de liberação de flúor. Com boa indicação no manejo de pacientes especiais e geriátricos. O uso de CIV convencional apresenta as mesmas vantagens, entretanto, acarreta menor taxa de retenção. **Conclusão:** O uso de CIV pode representar uma alternativa viável para o manejo de LCNC's com bom comportamento clínico. **Descritores:** desgaste dental, cimento de ionômero de vidro e lesões cervicais não cariosas.

DESCRITORES: desgaste dental, cimento de ionômero de vidro e lesões cervicais não cariosas.



TÍTULO: ASPECTOS CLÍNICOS DA SÍFILIS ORAL ADQUIRIDA – UMA REVISÃO DA LITERATURA

AUTOR: Sofia Pinheiro Rocha

COAUTOR 1: Sâmela Débora Mendes Dias

COAUTOR 2: Caio César da Silva Barros

COAUTOR 3: Vitória Maria Sousa Cruz

ORIENTADOR: Israel Leal Cavalcante

RESUMO: Introdução: A Sífilis é uma doença infecciosa que tem exibido aumento da sua incidência a nível mundial. Essa infecção pode ser categorizada em três estágio clínicos, primário, secundário e terciário. As manifestações clínicas da sífilis são variadas e podem mimetizar outras doenças, principalmente as lesões na cavidade oral. Objetivos: Avaliar as características clínicas da sífilis oral adquirida (SOA), bem como o seu diagnóstico e conduta clínica. Metodologia: Foram realizadas buscas nas bases de dados PUBMED/Medline e Scielo. A estratégia de busca foi criada a partir de três descritores e suas variações: cavidade oral, sífilis e diagnóstico. Foram incluídos estudos clinicopatológicos e séries de casos publicadas no período de 2018-2023. Foram encontradas 8 referências, e a partir da análise criteriosa dos resumos, 5 artigos foram incluídos na realização desta revisão. Discussão: A sífilis secundária foi o estágio clínico mais comum. As lesões foram mais frequentes no sexo masculino com pico na terceira década de vida. A língua, lábio e palato foram os sítios anatômicos mais acometidos. Clinicamente, a SOA geralmente se apresentou como manchas mucosas, pápulas e úlceras. Manifestações cutâneas, linfadenopatia e febre são achados frequentes. A maioria dos pacientes foi tratado com penicilina G benzatina. Conclusão: A infecção da SOA ocorre principalmente em homens. A sífilis secundária é o tipo clínico mais comum e a língua, lábio/comissura labial e palato são as localizações mais acometidas. As lesões se apresentam clinicamente como manchas mucosas, pápulas e úlceras.

DESCRITORES: Sífilis; Cavidade oral; Diagnóstico.

TÍTULO: MANIFESTAÇÕES ORAIS DA DOENÇA DE CROHN: REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Igor Rodrigues Fontenele

COAUTOR 1: Luiza Rodrigues Braün

COAUTOR 2: Vitória Maria Sousa Cruz

COAUTOR 3: Caio César da Silva Barros

ORIENTADOR: Israel Leal Cavalcante

RESUMO: Introdução: A doença de Crohn (DC) é uma condição inflamatória que afeta o sistema gastrointestinal, manifestando-se predominantemente através de dores abdominais acompanhadas de diarreia, febre e perda de peso, principalmente devido à dificuldade de absorção adequada de nutrientes. O início dos sintomas surge geralmente entre a segunda e a terceira década de vida, contudo pode ocorrer em qualquer idade. Sabe-se que em até 40% dos casos as manifestações orais podem anteceder ou ser o primeiro sinal de apresentação da DC. Objetivo: Avaliar os vários aspectos e as possíveis correlações entre a DC e as manifestações orais, a fim de avaliar o papel dos cirurgiões dentistas na melhoria da saúde oral dos pacientes. Metodologia: Realizou-se uma busca bibliográfica na base de dados Pubmed, nos últimos 05 anos, com a associação dos seguintes termos: “Crohn's disease”, “Crohn's Enteritis”, “Oral manifestations” e “Oral cavity” na língua inglesa. Foram encontradas 20 referências, e a partir da análise criteriosa dos resumos, 10 foram considerados válidos para a realização desta revisão. Revisão de literatura: A DC apresenta uma ampla gama de possíveis manifestações orais, muitas das quais se sobrepõem às observadas em outras condições, incluindo inchaço dos lábios, úlceras ou lesões endurecidas em forma de etiqueta e paralelepípedos. Conclusão: Complicações secundárias à desnutrição ou a medicação, podem causar lesões inespecíficas e subdiagnosticadas, que requerem abordagem multidisciplinar e orientação terapêutica para melhorar a qualidade de vida dos pacientes com essa condição.

DESCRITORES: Cornh's Dosease, Cornh's Enteritis, Oral Manifestations, Oral Cavity, Oral Pathology.



TÍTULO: O IMPACTO DO CIGARRO ELETRÔNICO NA MUCOSA ORAL - UMA REVISÃO DA LITERATURA

AUTOR: Thais Vasconcelos Uchoa

COAUTOR 1: Priscilla Vasconcelos Carvalho

COAUTOR 2: Vitória Maria Sousa Cruz

COAUTOR 3: Caio César da Silva Barros

ORIENTADOR: Israel Leal Cavalcante

RESUMO: Introdução: O tabagismo representa o maior fator de risco para o câncer oral. Os cigarros eletrônicos (e-cigs) surgiram como uma alternativa para reduzir os riscos e malefícios do cigarro. Contudo, o aumento do seu uso e à falta de conhecimento dos efeitos a curto e longo prazo não é bem esclarecida. Objetivos: Avaliar qual o impacto do cigarro eletrônico na mucosa oral. Metodologia: Foram realizadas buscas na base de dados PUBMED. A estratégia de busca foi criada a partir de três descritores e suas variações: mucosa oral, cigarro eletrônico e sistemas eletrônicos de entrega de nicotina. Foram incluídos 5 estudos publicados no período de 2019-2023. Foram encontradas 24 referências, e a partir da análise dos resumos, 5 artigos foram incluídos na realização desta revisão. Discussão: Com base nos estudos selecionados, observou-se que esses dispositivos eletrônicos apresentam relações com doenças periodontais e o desenvolvimento de lesões orais como o câncer bucal, desordem potencialmente malignas, entre outras ainda não é bem esclarecida. Estudos mostram possíveis diferenças citológicas e genéticas em pacientes que utilizam e-cigs em comparação ao cigarro. Um fato importante nos estudos analisados é a presença de viés nos critérios de inclusão da amostra. Conclusão: A segurança e eficácia a longo prazo dos e-cigs ainda não foi estabelecida. Há necessidade de novos estudos para se obter resultados de forma mais fidedigna, só assim será possível aconselhar a população sobre os potenciais riscos do uso de e-cigs.

DESCRITORES: Mucosa oral, Cigarro eletrônico, Sistemas eletrônicos de entrega de nicotina.

TÍTULO: USO DA CAMOMILA NO TRATAMENTO DA MUCOSITE ORAL DE PACIENTES SUBMETIDOS À RADIOTERAPIA DE CABEÇA E PESCOÇO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Carem Maiara Rufino Avelino

ORIENTADOR: Joyce Magalhães de Barros

RESUMO: Introdução: A mucosite oral (MO) é um dos efeitos colaterais mais comuns da terapia por radiação ionizante utilizada nos tratamentos de câncer de cabeça e pescoço. Tal radiação causa inflamação nos tecidos moles orais, acarretando em ardência bucal e no surgimento de úlceras dolorosas. A camomila representa uma opção de tratamento para essas lesões, em razão de suas propriedades farmacológicas e baixo custo. **Objetivo:** Revisar a literatura acerca dos benefícios do uso da camomila em MO ocasionadas pela radioterapia. **Metodologia:** Ao realizar uma busca na literatura pela base de dados PubMed de artigos publicados nos últimos 7 anos utilizando descritores "Criothwrapy", "Chamomile" e "Mucositis" em combinação. Foram encontrados 19 publicações, após aplicação de critérios de inclusão e exclusão, 6 artigos foram utilizados para integrar o estudo. **Resultados e discussão:** Três estudos mostraram uma redução nos escores de dor e gravidade da MO com o uso da camomila. Um ensaio clínico mostrou que enxagatários bucais com camomila para tratamento preventivo de MO, são mais vantajosos. Outro estudo mostra que a aplicação tópica de camomila foi eficaz na prevenção e no tratamento da MO. Um estudo mostrou que a camomila não ajuda a prevenir a MO durante quimiorradioterapia. **Conclusão:** O uso da camomila é proposta em estudos para prevenir e tratar a MO devido suas propriedades anti-inflamatórias, antimicrobianas e antioxidantes, no entanto, nenhuma estratégia de tratamento ou profilática foi totalmente comprovada.

DESCRITORES: Camomila, mucosite oral, radioterapia, fitoterápico.

TÍTULO: MANIFESTAÇÕES ORAIS EM PACIENTES SUBMETIDOS A TRATAMENTO RADIOTERÁPICO COM CÂNCER DE CABEÇA E PESCOÇO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Carlos Ryan Silva dos Santos

COAUTOR 1: Ana Beatriz Brito de Carvalho Martins

COAUTOR 2: Livia Cruz Santos

COAUTOR 3: Maria Eduarda Dantas Alves

ORIENTADOR: Lia Vila Real Lima

RESUMO: Introdução: Anualmente, um numeroso percentual de indivíduos é diagnosticado com câncer de cabeça e pescoço, sendo uma modalidade de tratamento a radioterapia. Entretanto, foi observado diversos efeitos colaterais na cavidade oral e estruturas associadas quando submetidos a tal terapia. **Objetivo:** Realizar uma revisão de literatura sobre as manifestações bucais em pacientes submetidos a tratamento radioterápico com câncer de cabeça e pescoço. **Metodologia:** Foi executada uma busca na base de dados PubMed, com os descritores “oral manifestations”, “radiotherapy” e “head and neck” cadastrados no MesH e combinados entre si pelo operador booleano “AND”. Foram encontrados 54 artigos na língua inglesa. Após leitura crítica de títulos e resumos, 5 artigos foram selecionados de acordo com os critérios de inclusão, sendo ensaios clínicos ou estudos *in vitro*, e relevantes ao tema. **Revisão da literatura:** Na radioterapia, os pacientes recebem uma dose significativa de radiação ionizante na cavidade oral e frequentemente apresentam efeitos colaterais agudos tardios significativos. Por necessidade, as glândulas salivares são incluídas no volume de tratamento. E isso resulta em vários tipos de manifestações, como a xerostomia, que altera o paladar, aumenta a morbidade durante o tratamento e contribui para a deterioração da higiene oral, caries dentarias e ulcerações do tecido mole. **Conclusão:** Portanto, torna-se fundamental para o cirurgião-dentista capacitar-se a respeito do cuidado dos pacientes com câncer de cabeça e pescoço, visando a qualidade de vida do paciente e um tratamento eficaz.

DESCRITORES: manifestações orais, radioterapia, cabeça e pescoço

TÍTULO: O IMPACTO DAS RESTAURAÇÕES ESTÉTICAS COM RESINA COMPOSTA SOBRE A SAÚDE PERIODONTAL: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Lara Gabriele de Oliveira Alves

COAUTOR 1: Livia Martins Távora

COAUTOR 2: Luiz Eduardo Dantas Cadeira

COAUTOR 3: Ana Beatriz Brito de Carvalho Martins

ORIENTADOR: Lia Vila Real Lima

RESUMO: Introdução: A resina composta (RC) é um material restaurador utilizado por benefício das suas propriedades, facilidade de execução e manipulação. Muitas técnicas foram desenvolvidas em função da melhoria funcional e estética. No entanto, algumas características, além da falta de planejamento, podem levar à inflamação dos tecidos periodontais e posterior instalação da doença. **Objetivo:** Realizar uma revisão de literatura sobre o impacto das restaurações estéticas em resina composta sobre a saúde periodontal. **Metodologia:** Realizou-se uma busca na base de dados PubMed, com os descritores “periodontics”, “dental restorations” e “composite resins” cadastrados no MesH, no idioma inglês, combinados entre si pelo operador booleano “AND”. Foram encontrados 213 artigos nos últimos 10 anos. Após avaliação crítica dos títulos e resumos foram selecionados aqueles que abordavam o tema, resultando em 6 artigos de acordo com os critérios de inclusão, no qual foram incluídos ensaios clínicos. **Revisão de Literatura:** O uso da RC em tratamentos estéticos se popularizou devido suas propriedades, entre elas a resistência ao desgaste e baixa contração de polimerização. Entretanto, alguns estudos apontam falhas desse material, como a baixa viscosidade, que permite facilidade no uso, mas ao mesmo tempo pode facilmente transbordar para os tecidos periodontais, causando inflamação localizada. **Conclusão:** Portanto, é necessário que o cirurgião-dentista conheça os impactos que a RC causa no periodonto, respeitando os protocolos existentes para não causar inflamação gengival e sequelas periodontais.

DESCRITORES: Periodontia, Restaurações dentais, Resina composta

TÍTULO: RECUPERAÇÃO DA ESTÉTICA DO SORRISO- CIRURGIA PLÁSTICA PERIODONTAL À RESTAURAÇÃO COM RESINA COMPOSTA: REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Gabriela Vieira Honorato

COAUTOR 1: Anna Bárbara Riva de Assis Lucena

COAUTOR 2: Giselly dos Santos Gomes

COAUTOR 3: Lia Vila Real Lima

ORIENTADOR: Bruno Rocha da Silva

RESUMO: **Introdução:** A busca por um sorriso harmônico e estético é o fator que impulsiona a realização de técnicas que proporcionem simetria tanto por meio de procedimentos cirúrgicos periodontais, seja através de retalho campo aberto ou flapless, como restauradores, utilizando resinas composta. **Objetivo:** Realizar uma revisão de literatura sobre a cirurgia plástica periodontal e a restauração com resina composta para a recuperação estética do sorriso. **Metodologia:** Realizou-se uma busca de artigos na base de dados PUBMED, com os descritores “dental aesthetics”, “gingivoplasty” e “periodontics”, no idioma Inglês, com recorte temporal dos últimos 10 anos, obtendo assim 83 artigos, combinados entre si pelo operador booleano “AND”. Após leitura crítica de títulos e resumos, 10 artigos foram selecionados de acordo com os critérios de inclusão, inseridos apenas aqueles cadastrados no periódico CAPES. **Revisão de Literatura:** O tratamento reabilitador associado à gengivectomia ou aumento de coroa clínico anterior permite uma harmonia estética dental e facial quando traçada um plano de tratamento adequado que alinhe princípios biológicos periodontais com princípios restauradores. Além disso, a utilização dos materiais odontológicos diretos, em conjunto com os sistemas adesivos, possibilita uma abordagem menos agressiva e menos custosa em comparação aos procedimentos indiretos. **Conclusão:** Portanto, é essencial que o cirurgião-dentista tenha conhecimento para realizar uma abordagem multidisciplinar entre a periodontia e dentística para alcançar um resultado ideal e que possua longevidade.

DESCRITORES: Estética dentária, Gengivoplastia, Periodontia.

TÍTULO: USO DA TERAPIA FOTODINÂMICA ANTIMICROBIANA PARA O TRATAMENTO DE DOENÇA PERIODONTAL EM TABAGISTAS: REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Julia Emilly Dos Santos Silva

COAUTOR 1: Antônia Natasha Tavares Cavalcante Rebouças

COAUTOR 2: Nicole Maria Mota Bezerra

COAUTOR 3: Livia Cavalcante Tavares

ORIENTADOR: Dayrine Silveira de Paula

RESUMO: O tabagismo é considerado um fator de risco agravante na progressão da doença periodontal (DP). Terapias como raspagem e alisamento radicular (RAR) é considerado o padrão ouro para gerenciamento da DP. No entanto, um tratamento adjunto que pode ser utilizado é a Terapia fotodinâmica antimicrobiana (Apdt), que consiste em uma associação da luz com um fotossensibilizante. O objetivo deste trabalho foi avaliar os efeitos terapêuticos da Apdt como adjuvante no tratamento da doença periodontal em tabagistas. A busca de dados foi realizada na plataforma *PubMed* utilizando os descritores *smoking AND periodontitis AND antimicrobial photodynamic therapy*, escritos em inglês, sem restrição de tempo. Foram encontrados 45 artigos e selecionados 6 após leitura rigorosa de títulos e de resumos. No que se refere a parâmetros clínicos, uso da aPDT não mostrou diferença quando comparado a RAR, no entanto, resultou numa supressão de IL-1 β e MMP-8 quando comparado com RAR sozinho. Nos estudos, o uso da aPDT mostrou heterogeneidade nos protocolos do laser, obtendo uma variedade nos resultados, sendo na maioria, não eficaz em pacientes fumantes. Além disso, o tabagismo ocasiona uma maior diminuição da resposta imunológica e vasoconstrição tecidual impedindo uma recuperação dos tecidos periodontais. Embora as pesquisas tragam resultados ineficazes para a DP em pacientes fumantes, mais estudos são necessários para determinar um parâmetro desse tratamento.

DESCRITORES: smoking AND periodontitis AND antimicrobial photodynamic therapy



TÍTULO: LAMINADOS CERÂMICOS EM SUBSTITUIÇÃO DE RESINAS COMPOSTAS INSATISFATÓRIAS - RELATO DE CASO ok

AUTOR: Geice Maria Silva Paulino

COAUTOR 1: Amanda Cristina Alves

COAUTOR 2: Cecília Atem Gonçalves de Araújo Costa

ORIENTADOR: Andreia Cristina Bastos Ramos

RESUMO: Introdução: A busca pela estética e harmonia do sorriso através de facetas vem ganhando notoriedade nos últimos anos, estando diretamente relacionada à autoestima dos indivíduos. Resinas compostas e laminados cerâmicos são os materiais de escolha e apresentam, muitas vezes, diferentes comportamentos clínicos na correspondência da cor, textura superficial, resistência à fratura e ao desgaste. **Objetivo:** Este trabalho objetiva descrever a troca de facetas em resinas compostas insatisfatórias por laminados cerâmicos, com auxílio de um planejamento virtual e preparos minimamente invasivos. **Relato de caso:** Paciente de 25 anos, sexo masculino, apresentou queixa quanto às fraturas e aos manchamentos frequentes de facetas em resina composta. Após moldagem de estudo, planejamento virtual do sorriso, impressão 3D do modelo e mock up para aprovação do paciente, optou-se pela substituição das resinas compostas por laminados cerâmicos. O preparo minimamente invasivo dos dentes, de canino a canino superiores, foi realizado com o auxílio das guias de desgaste e sobre o mock-up. A moldagem com silicóna de adição e o fio retrator em dupla impressão permitiu a cópia fiel dos termos e perfeita adaptação das peças. Por fim, foi realizada a cimentação adesiva dos laminados com cimento resinoso fotopolimerizável do tipo *venner*. **Considerações finais:** O procedimento realizado obteve sucesso clínico a partir de um planejamento eficaz e correta execução do protocolo restaurador, atendendo às expectativas do paciente, com a excelente estética proporcionada pelos laminados cerâmicos.

DESCRITORES: Facetas; Laminados cerâmicos; Resinas compostas

TÍTULO: PROSERVAÇÃO DO TRATAMENTO ENDODÔNTICO REGENERATIVO EM INCISIVOS SUPERIORES PERMANENTES IMATUROS COM ABSCESSO AGUDO: UM ESTUDO DE 4 ANOS ok

AUTOR: Ingrid Magna Da Costa Lisboa

COAUTOR 1: Mayara Santos de Almeida

ORIENTADOR: Flávia Darius Vivacqua

RESUMO: Introdução: Os procedimentos endodônticos regenerativos (REPs) têm como objetivo tratar a periodontite apical e promover a maturação radicular de dentes necróticos imaturos. Objetivo: Objetivou-se relatar um tratamento endodôntico, que envolveu o dente de uma paciente de 7 anos com ápice imatura com revascularização. Relato de caso: Proservação de um Caso de Tratamento Endodôntico Regenerativo em Uma Criança de 7 Anos Após Trauma Dentário por Intrusão nos Incisivos Centrais Superiores. Fez-se a descontaminação do conduto através da agitação de clorexidina gel a 2% e, em seguida, inseriu-se a medicação intracanal, utilizando a pasta obturadora do trauma, finalizando com o selamento coronário. Três meses após o procedimento, a medicação foi removida e induziu-se o sangramento promovendo o preenchimento total do conduto para formação do coágulo sanguíneo, seguida da introdução da membrana de colágeno, confecção de um plug de MTA e selamento coronário com resina. Considerações finais: Após 4 anos de acompanhamento, o tratamento de revascularização pulpar demonstrou sucesso, com notável crescimento radicular, embora o fechamento apical completo não tenha sido alcançado. Não houve recorrência de sintomas, aumento de volume ou formação de fistulas. Após os 4 anos, o tratamento se mostrou bem-sucedido no aumento da altura e espessura da raiz, porém o conduto radicular não está completamente fechado, terminando no forame apical, onde ainda permanece uma porção aberta da raiz. Este resultado reforça a importância da proservação contínua para garantir a estabilidade a longo prazo.

DESCRITORES: ENDODONTIA REGENERATIVA; ABSCESSO; TRAUMA.



TÍTULO: MANIFESTAÇÃO DO LIQUEN PLANO EM TECIDO GENGIVAL: RELATO DE CASO

AUTOR: Levi Diniz Queiroz

COAUTOR 1: Yasmin Chaves Nogueira

COAUTOR 2: Luiz Eduardo Dantas Cadeira

COAUTOR 3: Helton Costa Silva Filho

ORIENTADOR: Marlio Ximenes Carlos

RESUMO: **Introdução:** O Líquen Plano é uma doença dermatológica crônica e autoimune que pode ser considerada comum, acometendo principalmente o sexo feminino e pode se manifestar de duas formas: Reticular e Erosivo. Sabe-se, portanto, que suas formas acometem, sobretudo, a mucosa oral sendo um de seus principais tecidos acometidos, a mucosa jugal e o tecido gengival. **Objetivo:** O objetivo do estudo é relatar um caso de manifestação do Líquen Plano em tecido gengival e seu tratamento clínico. **Relato de caso:** Paciente do gênero feminino, 54 anos, chegou ao consultório apresentando eritema em seu tecido gengival e mencionou o uso dos medicamentos Esc e Sandrena Gel. As manifestações ocorriam apenas na região vestibular, tanto na arcada superior, quanto na inferior, de maneira não muito agressiva. Foi sugerido a realização de uma biópsia de uma área para confirmação com exame histológico, e caso fosse confirmado o diagnóstico de Líquen Plano, seria iniciado o tratamento à base de corticóides, porém, não foi acatada pela paciente, restando no momento, apenas o diagnóstico via exame clínico. **Conclusões finais:** Então, pode-se concluir que o Líquen Plano, trata-se de uma doença autoimune que, por muitas vezes, necessita de exames complementares para seu diagnóstico, como a biópsia, além de oferecer extensos danos aos tecidos orais, que por virtude disso, requer o devido tratamento ofertado pelo cirurgião-dentista.

DESCRITORES: LIQUEN PLANO, TECIDO GENGIVAL, PERIODONTIA

TÍTULO: TRAUMA DENTÁRIO COM FRAGMENTOS DENTÁRIOS NO LÁBIO INFERIOR: RELATO DE CASO CLÍNICO

AUTOR: Giovanna Tacchi

COAUTOR 1: Giulia Bizarria Passos

COAUTOR 2: Marcelo Júnior Zanda

COAUTOR 3: Tulauana Silva Moura

ORIENTADOR: Danielle Albuquerque

RESUMO: Introdução: O uso dos exames radiográficos na Odontologia permite o auxílio no diagnóstico de casos clínicos, como fraturas dentárias, estimando a gravidade das condições dentárias, avaliando as opções de tratamento, e o monitoramento de tratamentos realizados anteriormente. **Objetivo:** Relatar um caso clínico de remoção de fragmentos no lábio inferior. **Relato de caso:** O atual caso refere-se a uma paciente do sexo feminino, 9 anos, que procurou a clínica odontológica após sofrer um trauma e apresentar fraturas dos incisivos centrais superiores e um ferimento perfuro-contuso no lábio inferior. Após a realização da anamnese e dos exames intraorais, foi realizada uma radiografia para avaliar a gravidade do ocorrido e, com o resultado dos exames radiográficos, foi possível observar fraturas nos dentes 11 e 21 e áreas radiopacas sobrepostas aos dentes 31 e 32. Em seguida, foi realizada uma radiografia do lábio inferior, com adaptação da técnica e diminuição do tempo de radiação, assim, foi observado que as áreas radiopacas eram os fragmentos dentários presentes no lábio inferior. Por fim, foi realizada a cirurgia para a remoção dos fragmentos dentários, incluindo a sutura do lábio inferior e a restauração dos dentes fraturados, seguido de um acompanhamento de 10 dias com medicamentos e avaliação do procedimento realizado. **Considerações finais:** O trauma abordado no presente caso ocorre com muita frequência, portanto, é notório a importância da radiologia, uma vez que os exames radiográficos permitiram uma maior eficácia no diagnóstico e tratamento.

DESCRITORES: Fratura dentária, Artefato de técnica radiográfica, Radiografia intraoral



TÍTULO: APRIMORANDO A ESTÉTICA DO SORRISO COM INTERVENÇÕES DENTÁRIAS CONSERVADORAS: UM RELATO DE CASO

AUTOR: Júlia Maria de Souza Santiago

COAUTOR 1: Gabriel Rufino Pinheiro de Sousa

ORIENTADOR: Talita Arrais Daniel Mendes

RESUMO: Atualmente muitos pacientes estão buscando aprimorar a estética de seus sorrisos durante consultas odontológicas. Para alcançar um sorriso mais harmônico, nem sempre são necessários procedimentos restauradores que proporcionam, muitas vezes, desgaste no esmalte dentário. O objetivo do presente estudo é relatar um caso acerca de procedimentos estéticos de mínima intervenção no órgão dentário para promover estética do sorriso. Paciente LGM, 20 anos, procurou atendimento odontológico visando melhorar a estética do seu sorriso. Diagnosticou-se que ela tinha excesso de gengiva aparente no sorriso, bem como fluorose moderada em seus dentes. Realizou-se cirurgia de gengivectomia dos dentes 13, 12, 11, 21, 22 e 23; utilizou-se a técnica de bisel interno com a lâmina do tipo 15c. Após 21 dias do procedimento cirúrgico, foi realizado um procedimento de microabrasão do dente 14 ao 24, utilizou-se ácido fosfórico com pedra polmes para tal processo, seguido de clareamento dentário com peróxido de hidrogênio 35%. Ao realizar cirurgia de correção do sorriso gengival percebemos que o tamanho e contorno dental pode melhorar, dando um aspecto mais harmonioso ao sorriso, mantendo a estrutura dental. A microabrasão é um método altamente eficaz para tratar manchas superficiais nos dentes, tornando-se uma abordagem efetiva para reduzir o manchamento causado pela fluorose, juntamente ao clareamento por óxido. Portanto, esses procedimentos se mostraram eficazes na melhoria da estética do sorriso, sem afetar negativamente o esmalte dental de forma significativa.

DESCRITORES: Microabrasão, fluorose, clareamento



TÍTULO: ASPECTOS ANATÔMICOS E TRATAMENTO ENDODÔNTICO DOS INCISIVOS CENTRAIS SUPERIORES PERMANENTES GEMINADOS ok

AUTOR: Beatriz Lopes de Morais Pinheiro

COAUTOR 1: Letícia Ferreira de Castro

ORIENTADOR: Fabio de Almeida Gomes

RESUMO: **Introdução** As variações anatômicas dentárias ocorrem devido a uma falha durante as fases de desenvolvimento do germe dental, dentre as variações mais frequentes temos os *dens invaginatus*, o taurodontismo, as dilacerações, a fusão e a geminação, alteração morfológica esta que consiste na tentativa de um germe dentário, durante uma fase da odontogênese, em dividir-se, resultando em um dente com coroa bífida com diâmetro maior que o habitual, ou seja, apenas uma raiz e um canal radicular em comum. O conhecimento dessas possíveis variações se torna essencial no diagnóstico e tratamento quando necessários.

Objetivo O presente relato de caso tem como objetivo apresentar o caso clínico de um paciente que compareceu ao setor de urgência odontológica apresentando um caso de abscesso periapical agudo em região de incisivos centrais. **Relato de caso:** Em exame inicial clínico foi possível observar a presença de coroas dentárias como diâmetro mesio-distal maior que o habitual. Em exame radiográfico foi possível constatar a presença de dois incisivos centrais superiores apresentando geminação e formação incompleta do ápice radicular, sendo, dessa forma, realizados os procedimentos de urgências e tratamentos endodônticos com tampão apical com agregado de Trióxido Mineral (MTA).

DESCRITORES: Anatomia, Endodontia, Variação anatômica



TÍTULO: REABILITAÇÃO ESTÉTICA COM RESINA COMPOSTA EM MULTIPLAS FRATURAS ANTERIORES APÓS TRAUMA DENTÁRIO- RELATO DE CASO ok

AUTOR: Sara Késia Alves Cavalcante

COAUTOR 1: Cecília Atem Gonçalves de Araújo Costa

COAUTOR 2: Andreia Cristina Bastos Ramos

ORIENTADOR: Danielle Porto Pinheiro

RESUMO: **Introdução:** O traumatismo dentoalveolar acomete as estruturas dentárias com diferentes graus de comprometimento. Trata-se de uma urgência, pelo trauma e pelas intercorrências funcionais, estéticas e psicológicas causadas ao paciente. A restauração direta em resina composta é considerada o principal tratamento restaurador em casos de fraturas coronárias. **Objetivo:** Descrever um caso clínico de reabilitação estética com resina composta em múltiplas fraturas anteriores após trauma dentário por convulsão. **Relato de caso:** Paciente A.C.L.S de 22 anos, sexo feminino, compareceu ao serviço de urgência Odontológica da Universidade de Fortaleza com fraturas dos elementos dentais 11, 21 e 22, sem exposição pulpar. Inicialmente realizou-se o selamento das dentinas expostas e moldagem para enceramento diagnóstico e posterior reconstrução dos elementos dentais. Um guia de silicone foi obtido sobre o enceramento e as restaurações em resina feitas pela técnica de estratificação, devolvendo naturalidade e mimetizando as propriedades óticas das estruturas perdidas. **Considerações finais:** O planejamento adequado e conhecimento sobre anatomia e cor dos elementos dentais e das propriedades das resinas compostas são essenciais para o sucesso clínico, tornando uma solução simples e efetiva nesses casos. **Palavras-chave:** trauma dental; resinas compostas; estratificação

DESCRITORES: trauma dental; resinas compostas; estratificação

TÍTULO: REABILITAÇÃO ESTÉTICO-FUNCIONAL ANTERIOR PÓS ORTODONTIA -
RELATO DE CASO

AUTOR: Pedro Cruz Lopes

COAUTOR 1: Andreia Cristina Bastos Ramos

COAUTOR 2: Danielle Porto Pinheiro

COAUTOR 3: Aridson Bezerra Lócio Neto

ORIENTADOR: Cecília Atem Gonçalves de Araújo Costa

RESUMO: Introdução: A integração entre diferentes especialidades e a constante inovação na odontologia promovem tratamentos cada vez mais conservadores. A inter-relação ortodontia-dentística, por exemplo, proporciona muitas vezes condições ideais para a reabilitação estético-funcional dos pacientes. **Objetivo:** Este trabalho visa descrever a mudança estética pós-ortodontia, utilizando restaurações diretas em resina composta. **Relato de caso:** Paciente de 27 anos, sexo masculino, apresentou queixa estética quanto aos incisivos laterais conóides e um incisivo central escurecido. O tratamento ortodôntico prévio objetivou a melhor distribuição dos espaços, para o posterior remodelamento cosmético em resina composta. O exame clínico evidenciou espaço vestibular que permitia acréscimos estratégicos em volume de resina composta, para a tentativa de equilíbrio cromático dos dentes sem desgaste. O planejamento do caso, incluiu moldagem, enceramento diagnóstico e restaurações em resinas executadas com auxílio de guia de silicone confeccionada a partir do enceramento. Opacificadores, resinas de alta saturação e opacidade, e resinas de esmalte cromático e acromático possibilitaram o mascaramento e reprodução das características anatômicas e ópticas de canino a canino. **Considerações finais:** A partir de um planejamento interdisciplinar e da execução adequada do protocolo restaurador, o procedimento obteve êxito clínico, atendendo às expectativas do paciente. O uso de resinas compostas com características estéticas e mecânicas apropriadas, permitiram um tratamento estético minimamente invasivo.

DESCRITORES: Resinas, remodelamento cosmético, dente escurecido.

TÍTULO: ADENOMA PLEOMÓRFICO EM PALATO - RELATO DE CASO ok

AUTOR: Jade Monteiro de Sousa

COAUTOR 1: Ingrid Larissa de Sousa Gadelha Fernandes

COAUTOR 2: Ana Luzia Campos da Silva

COAUTOR 3: Christiano Sampaio Gouveia

ORIENTADOR: Eveline Turatti

RESUMO: Introdução: O adenoma pleomórfico (AP) é a neoplasia de glândula salivar mais comum e se apresenta como um nódulo de superfície lisa e consistência firme, indolor e com crescimento lento. O AP pode acometer indivíduos em qualquer faixa etária, com picos de incidência na terceira e quarta década de vida e preferência pelo sexo feminino. Sua localização preferencial é em parótida e na cavidade oral o palato duro. Suas características microscópicas são estromas de variados aspectos entremeados por células epiteliais ductais. O tratamento de escolha é a remoção cirúrgica. Objetivo: Relatar um caso clínico de adenoma pleomórfico em palato duro, comparando com dados presentes na literatura especializada em relação, especialmente, aos sítios acometidos e as formas de tratamentos existentes. Relato de caso: Paciente A.N.S, sexo feminino, 41 anos, feoderma, normosistêmica, compareceu à clínica odontológica da Universidade de Fortaleza queixando-se de aumento de volume no palato, que teria surgido há cerca de quatro anos. Realizou-se uma biópsia incisional, com encaminhamento do material para exame anatomopatológico, confirmando o diagnóstico de adenoma pleomórfico. O tratamento eleito foi a excisão cirúrgica da lesão. Considerações Finais: As alterações patológicas das glândulas salivares menores devem ser de conhecimento do cirurgião-dentista, pois tanto as neoplasias benignas quanto as malignas, quando acometem o palato duro, tem características clínicas semelhantes e tempo de evolução lento, sendo a biópsia incisional ideal para o correto tratamento e melhor prognóstico.

DESCRITORES: ADENOMA PLEOMÓRFICO, GLÂNDULAS SALIVARES, NEOPLASIA DE GLÂNDULAS SALIVARES

TÍTULO: CARCINOMA DE CÉLULAS ESCAMOSAS EM BORDA LATERAL DE LÍNGUA: RELATO DE CASO E REVISÃO DOS CONCEITOS ATUAIS ok

AUTOR: Maria Eduarda Ferreira Lopes

COAUTOR 1: José Evando da Silva Filho

COAUTOR 2: Brenna Braga dos Santos

COAUTOR 3: Roberta Barroso Cavalcante

ORIENTADOR: Israel Leal Cavalcante

RESUMO: Introdução: O carcinoma de células escamosas oral (CCEO) é uma neoplasia maligna, com origem no epitélio de revestimento da cavidade oral, sendo responsável por mais de 90% dos cânceres de boca. A língua é uma das localizações mais comuns e o gênero masculino o mais acometido e está associado, principalmente, ao tabaco e etilismo. Objetivo: Relatar um caso de CCEO em borda lateral de língua e realizar uma revisão dos conceitos atuais. Relato de caso: Paciente do sexo masculino, 55 anos de idade, melanoderma, compareceu ao serviço de estomatologia com queixa de inchaço na língua após uma mordida. Durante anamnese, paciente relatou ser ex-etilista e ex-tabagista. Ao exame intra-oral observou-se um aumento de volume com superfície ulcerada, com bordos elevados e endurecidos, de base séssil, crescimento rápido, com sintomatologia dolorosa, localizado em borda lateral de língua. Com o diagnóstico clínico de CCEO foi realizada biópsia incisional. Ao exame microscópico observou-se neoplasia maligna com proliferação de células epiteliais, exibindo inúmeras atipias e figuras de mitose, invadindo a lâmina própria. O exame anatomopatológico confirmou o diagnóstico clínico de CCEO. Desta forma, o paciente foi encaminhado para terapia oncológica onde se realizou excisão cirúrgica com margem e está sendo acompanhado, sem sinais de recidiva. Considerações finais: Conclui-se que o cirurgião dentista deve ter conhecimento mínimo necessário para suspeitar de câncer ou desordens potencialmente malignas, o que é fundamental para melhorar o prognóstico e sobrevida do paciente.

DESCRITORES: Neoplasia, Carcinoma, Tabagismo



TÍTULO: TRATAMENTO CIRÚRGICO DE LIPOMA EM ESPAÇO BUCAL: RELATO DE CASO

AUTOR: Pâmela Luenny Forte Santos

COAUTOR 1: Josfran da Silva Ferreira Filho

COAUTOR 2: Raimundo Thompson Gonçalves Filho

COAUTOR 3: José Lincoln Carvalho Parente

ORIENTADOR: Murilo Alves Teixeira Neto

RESUMO: INTRODUÇÃO: O lipoma é uma neoplasia mesenquimal que representa 5% dos tumores benignos da cavidade oral. Esse tumor quando presente intraoral, exibe um aumento de volume de consistência amolecida à palpação, de coloração amarelada, assintomático, de crescimento lento e com uma base que pode ser séssil ou pedunculada. **OBJETIVO:** O objetivo do presente estudo é relatar um caso clínico de lipoma em espaço bucal que foi tratado cirurgicamente. **RELATO DE CASO:** Paciente com aumento de volume em região de espaço bucal esquerdo há mais de 2 anos. Sem queixas funcionais, apenas estética. O exame clínico constatou nódulo em mucosa jugal, sem alteração de coloração, flácido à palpação com aspecto de tecido adiposo. A radiografia panorâmica não apresentou alterações. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Os lipomas da cavidade oral e da região maxilofacial são considerados raros. A histopatologia continua sendo o padrão ouro para diagnosticar essa neoplasia benigna. Lipomas não são muito diferentes em aspecto microscópico da gordura envolvente. O tratamento é, independente de variação histológica, exclusivamente cirúrgico. Dessa forma, é de suma importância, então, o correto diagnóstico da lesão por meio de exame físico e o histopatológico para que o prognóstico seja estabelecido. Com isso, é de grande valia que o profissional da área de saúde conheça essa patologia para que esta seja tratada de forma adequada.

DESCRITORES: Lipoma, Neoplasias bucais, Cirurgia

TÍTULO: CARCINOMA ESPINOCELULAR EM TRÍGONO POSTERIOR: RELATO DE CASO

AUTOR: Luana Carneiro Martins

COAUTOR 1: Cecília Mariz Santos

COAUTOR 2: Maria Eduarda Barros Souza Araújo

COAUTOR 3: Máira de Oliveira Viana Rela

ORIENTADOR: João Esmeraldo Frota Mendonça

RESUMO: Introdução: Entre as neoplasias bucais, o carcinoma espinocelular (CEC) é o mais comum. A radioterapia(RT) é um tratamento para este tipo de câncer, consistindo na radiação ionizante nas células (saudáveis e tumorais), podendo afetar diretamente a qualidade de vida por seus efeitos colaterais como: mucosite, dermatite, osteorradiocrose, fibrose e trismo. Objetivo: Avaliar o efeito do tratamento no paciente de neoplasia bucal e efeitos da fisioterapia na dor e trismo. Relato do caso: Paciente com CEC em trígono retromolar, mulher, 65 anos, submetida a radioterapia, ressecção tumoral e esvaziamento cervical supraomóide à esquerda. Encaminhada à Clínica Integrada de Odontologia - Universidade de Fortaleza, por algia persistente, alteração de sensibilidade e trismo severo. Em avaliação apresentou área de exposição óssea em região de leito tumoral sem sinais de osteonecrose, edema (sem sinal de cacifo), dor EVA 4, pontos gatilhos em ECOM e escalenos, abertura de boca (10mm), protusão (4mm), lateralidade (4mm). Houveram 11 atendimentos, 2 vezes por semana, com liberação de temporais, masseter, pterigoideos, ECOM e escalenos, pompage de trapézio e ECOM, exercícios isométricos para abertura de boca, laser extra oral (660 nm de 2J/cm e 830nm de 6J/cm) e laser intra oral luz vermelha (2J/cm) para dor e lesão. Conclusão: Paciente evoluiu com aumento da amplitude de boca e redução de edema e dor, porém não consegue ingerir alimentos sólidos. Acredita-se que é necessário manter os atendimentos, a fim de promover melhor abertura para alimentação, fala e possibilitar outros tratamentos.

DESCRIPTORIOS: Neoplasias bucais, Radioterapia, Trismo

TÍTULO: ENUCLEAÇÃO DE AMELOBLASTOMA EM CORPO MANDIBULAR: UM RELATO DE CASO

AUTOR: Tamara Brito Da Silva

COAUTOR 1: José Lincoln Carvalho Parente

COAUTOR 2: Raimundo Thompson Gonçalves Filho

COAUTOR 3: Josfran da Silva Ferreira Filho

ORIENTADOR: Murilo Alves Teixeira Neto

RESUMO: **INTRODUÇÃO:** Ameloblastoma é um tumor odontogênico benigno, embora seja localmente agressivo e invasivo, de origem epitelial odontogênica, de crescimento lento, na maioria dos casos, é assintomático ou pode causar parestesias, pode aparecer em qualquer idade, com predominância em adultos jovens entre a terceira e quinta década de vida, ocorre predominantemente em mandíbula (80 a 85% dos casos); na região de corpo e ramo ascendente com maior incidência (75%), apresenta altas taxas de recidiva, necessitando assim de técnicas cirúrgicas específicas em seu tratamento. **OBJETIVO:** O objetivo do presente trabalho é relatar um caso sobre enucleação de ameloblastoma em corpo mandibular. **RELATO DE CASO:** Paciente V.S.B, sexo masculino, 16 anos, compareceu ao Hospital José Martiniano de Alencar com aumento de volume em corpo/ramo mandibular do lado esquerdo. Ao exame radiográfico, apresentava lesão radiolúcida multilocular. Submeteu-se a biópsia incisional com diagnóstico de ameloblastoma e após histopatológico, submeteu-se a enucleação + solução de carnoy. Atualmente encontra com 2 anos de pós operatório sem sinais clínicos radiográficos de recidiva. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Desta forma, a abordagem conservadora é uma alternativa viável no tratamento de ameloblastomas, em especial quando se trata de indivíduos jovens, entretanto esta deve ser seguida de um rigoroso protocolo de acompanhamento clínico e radiográfico pós-operatório.

DESCRITORES: Ameloblastoma, mandíbula, osteotomia

TÍTULO: ODONTOMA COMPOSTO ASSOCIADO À RETENÇÃO PROLONGADA DE CANINO EM ADOLESCENTE: RELATO DE CASO

AUTOR: Rebeca Frota Martins

COAUTOR 1: Daniel Lopes Maia

COAUTOR 2: Maria Clara Abrantes Braga Saraiva

ORIENTADOR: Murilo Alves Teixeira Neto

RESUMO: Introdução: Os odontomas são lesões hamartomatosas, classificados em composto ou complexo e são os tumores orais mais comuns. Geralmente são detectados durante exames radiográficos e estão associados com retenção prolongada dos dentes. O tratamento se dá pela total excisão cirúrgica obtendo um prognóstico favorável. Objetivo: Relatar um caso de odontoma composto associado à retenção dentária que chegou na Unifor. Metodologia: Foi realizado um levantamento bibliográfico acerca do diagnóstico, características e tratamento do odontoma composto. Resultados: Paciente S.B.C, sexo feminino, 17 anos, compareceu à clínica de Estomatologia da Unifor queixando-se de aumento de volume na região anterior de maxila associado à retenção prolongada do dente 53. A lesão apresentava-se dura à palpação de coloração normocrômica e assintomática. Foi realizada uma radiografia onde observou-se presença do canino permanente incluso envolto à pequenos denticulos. Foi realizada uma tomografia computadorizada para auxiliar na localização da lesão. Com base nos achados clínicos e radiográficos, deu-se o diagnóstico de odontoma composto. O tratamento foi a total excisão cirúrgica e um posterior tracionamento ortodôntico do canino permanente. Discussão: De acordo com a OMS, os odontomas são hamartomas em que as células apresentam completa diferenciação com formação de esmalte e dentina. Conclusão: O odontoma composto é o tumor odontogênico mais recorrente sendo de fácil diagnóstico e tratamento, geralmente relacionado à retenção dentária prolongada. Descritores: Odontoma; Hamartoma; Tumor odontogênico

DESCRITORES: Odontoma, hamartoma, tumor odontogênico

TÍTULO: ADENOMA PLEOMÓRFICO EM LÁBIO – RELATO DE CASO

AUTOR: Ingrid Larissa de Sousa Gadelha Fernandes

COAUTOR 1: Jade Monteiro de Sousa

COAUTOR 2: Mariana de Sabóia Filgueiras

COAUTOR 3: Eveline Turatti

ORIENTADOR: Roberta Barroso Cavalcante

RESUMO: Introdução: O adenoma pleomórfico (AP) é a neoplasia de glândula salivar mais comum. Ele representa cerca de 50% a 77% das neoplasias da parótida, 53% a 72% dos tumores da glândula submandibular, e 33% a 41% dos de glândula salivar menor. O AP é derivado de uma mistura de elementos ductais e mioepiteliais. Independentemente do seu local de origem, o AP se apresenta clinicamente como um nódulo firme, indolor e de crescimento lento. Pode ocorrer em qualquer faixa etária, sendo mais comum em adultos jovens e adultos de meia-idade, com pequena predileção pelo sexo feminino. Objetivo: O artigo tem como objetivo apresentar um relato de caso clínico, de um adenoma pleomórfico em lábio, descrevendo suas características clínicas, histopatológicas e o seu tratamento. Relato de caso: Paciente do sexo feminino, 49 anos, parda, normosistêmica, compareceu à clínica de estomatologia da Universidade de Fortaleza, com queixa principal de “bolinha entre o lábio e os dentes, que mordía e foi aumentando”, com 4 anos de evolução. O diagnóstico clínico inicial foi de fibroma traumático e uma biópsia excisional foi realizada. O laudo anatomopatológico foi de AP. Considerações finais: O adenoma pleomórfico na glândula salivar menor do lábio superior é raro, mas as neoplasias de glândula salivar devem sempre ser consideradas, mesmo com o paciente relatando história de trauma constante. É a confirmação através do exame anatomopatológico sempre deve acontecer, independente do tipo de lesão. Descritores: ADENOMA PLEOMORPHIC; UPPER LIP; GLÂNDULA SALIVAR MENOR; RELATO DE CASO; MINOR SALIVARY GLAND.

DESCRITORES: ADENOMA PLEOMORPHIC; UPPER LIP; GLÂNDULA SALIVAR MENOR; RELATO DE CASO; MINOR SALIVARY GLAND.

TÍTULO: CARCINOMA ESPINOCELULAR EM BORDA LATERAL DE LINGUA EM MULHER – RELATO DE CASO

AUTOR: Renata Barreto Nolêto Guimarães

COAUTOR 1: Ingrid Stefany Guerra de Oliveira

COAUTOR 2: Victória Sousa Eloy

COAUTOR 3: Israel Leal Cavalcante

ORIENTADOR: Roberta Barroso Cavalcante

RESUMO: Introdução: O carcinoma espinocelular (CEC) oral é a neoplasia maligna de origem epitelial mais comum da região de cabeça e pescoço, afetando principalmente homens fumantes e etilistas com mais de 50 anos de idade. Objetivo: Este trabalho objetiva relatar um caso clínico de carcinoma epidermoide em indivíduo do sexo feminino. Relato de caso: Paciente M.D.G.C, sexo feminino, 73 anos, feoderma, normossistêmico, compareceu à Clínica de Estomatologia da Universidade de Fortaleza queixando-se de ferida em borda de língua causada por canino isolado, que aumentava de tamanho há cerca de 3 meses, com presença de sintomatologia dolorosa. Durante a anamnese, paciente negou o uso de tabaco e álcool e não apresentou histórico de doença na família. Ao exame clínico intraoral, notou-se a presença de úlcera única de bordas elevadas e endurecidas, recoberta por pseudomembrana purulenta em borda lateral direita de língua, medindo cerca de 2,5 cm de diâmetro. Durante exame físico extraoral não foram detectados linfonodos palpáveis. O diagnóstico presuntivo foi de carcinoma epidermoide com o diferencial de úlcera traumática. Foi realizada biópsia incisional logo em primeira consulta, com material enviado para exame anatomopatológico, confirmando-se a hipótese clínica inicial. Em seguida, a paciente foi encaminhada para tratamento em cirurgião de cabeça e pescoço. Considerações finais: Este relato mostra a importância da detecção precoce das neoplasias malignas, mesmo em casos que não compõem o grupo de indivíduos com maior risco de desenvolvimento da doença, como paciente do sexo feminino.

DESCRITORES: Carcinoma; Mulher; Língua.

TÍTULO: EXÉRESE INTRA-ORAL DE SIALÓLITO NA GLÂNDULA SUBMANDIBULAR: RELATO DE CASO

AUTOR: Giulia Bizarria Passos

COAUTOR 1: Rodrigo Pompeu Menezes

COAUTOR 2: Giovanna Tacchi

COAUTOR 3: Marcelo Junior Zanda

ORIENTADOR: Danielle Frota de Albuquerque

RESUMO: Introdução: A sialolitíase é classificada como uma patologia nas glândulas salivares, ocasionada pelo acúmulo de sais de cálcio na glândula ou em seu ducto, formando sialólitos. Assim, obstruindo mecanicamente o fluxo glandular salivar. Acometendo na maioria dos casos a glândula submandibular, devido a sua posição anatômica e composição salivar. Dessa forma, o tratamento usualmente utilizado é a exérese dos sialólitos, ou da glândula por completo. Objetivo: Relatar o caso clínico de paciente atendida pela clínica odontológica, em que houve a retirada de sialólito no ducto da glândula submandibular. Relato de caso: O atual caso refere-se a paciente JFL, 26 anos, que procurou a clínica odontológica com a queixa principal de edema e dor no soalho bucal. Após a realização da anamnese e exames físicos, observou-se com a radiografia oclusal uma imagem alongada na região de tecidos moles do soalho bucal, sugestiva de mineralização, que associando às características clínicas e radiográficas, chegou-se ao diagnóstico de sialólito no ducto da glândula submandibular esquerda. A paciente foi submetida ao tratamento cirúrgico para retirada do sialólito. O procedimento foi realizado no ano de 2019, e após o pós operatório a paciente apresentou boa cicatrização, e não houve recidiva do sialólito, demonstrando o sucesso no procedimento cirúrgico. Considerações finais: Portanto, foi observado que após a intervenção cirúrgica, o resultado esperado foi atingido satisfatoriamente, evidenciando a eficácia da exérese como opção viável ao tratamento de sialolitíase na glândula submandibular.

DESCRITORES: Sialolitíase, Glândulas salivares, Sialólito

TÍTULO: REMOÇÃO DE DENTE DESLOCADO ACIDENTALMENTE PARA O SEIO MAXILAR: RELATO DE CASO

AUTOR: Samira Carmem Araújo Leitão

COAUTOR 1: Raimundo Thompson Gonçalves Filho

COAUTOR 2: José Lincoln Carvalho Parente

COAUTOR 3: Nara Cybele Gomes Alves

ORIENTADOR: Murilo Alves Teixeira Neto

RESUMO: Introdução: O seio maxilar é o maior dos seios paranasais, localizando-se entre as cavidades orbitárias e nasal e possui íntima relação com os molares e pré-molares superiores. Associada a esta característica, podem ocorrer acidentes ou complicações durante cirurgias na região da maxila posterior, como deslocamento de dentes e/ou implantes para a cavidade sinusal. **Objetivo:** O presente trabalho tem como objetivo relatar o caso de um paciente, submetido à remoção cirúrgica de terceiro molar superior o qual foi deslocado acidentalmente para o seio maxilar durante tentativa de sua exodontia. **Relato de caso:** Paciente sexo masculino, 40 anos, procurou o serviço de CTBMF do Hospital José Martiniano de Alencar, apresentando um quadro de febre e desconforto em face direita, com histórico de procedimento de tentativa de exodontia do elemento 18. Foi solicitada tomografia computadorizada do seio maxilar direito, sendo diagnosticada a presença do dente 18 no interior seio maxilar direito. O paciente foi submetido à cirurgia sob anestesia geral, utilizando-se como acesso a técnica de Caldwell-Luc com reposicionamento e fixação da janela óssea, usada no acesso com placa de titânio do sistema 1.5, com boa evolução no pós-operatório. **Conclusão:** Com base nisso, a avaliação pré-operatória e planejamento correto do procedimento é fundamental para evitar algum tipo de complicação, sendo de suma importância o conhecimento por parte do cirurgião dentista, quanto a anatomia de cabeça e pescoço e as devidas técnicas cirúrgicas, para assim tratar o paciente de forma adequada.

DESCRITORES: Seio maxilar, cirurgia bucal, terceiro molar

TÍTULO: EMPREGO DA CORTICOTOMIA NA REMOÇÃO DE CORPO ESTRANHO DO SEIO MAXILAR: RELATO DE CASO

AUTOR: Raquel Moura de Sousa Silva

COAUTOR 1: Ingrid Magna da Costa Lisboa

COAUTOR 2: Ana Beatriz Gondim Pereira

COAUTOR 3: Everton Glaucon da Silva Ferreira

ORIENTADOR: Diego Felipe Silveira Esses

RESUMO: Introdução: A parede do seio maxilar é frequentemente violada pela sua íntima relação com os ápices radiculares de molares e pré-molares superiores. Caldwell-luc é o acesso ao seio maxilar mais utilizado, pois proporciona ampla visualização e está associado a poucas complicações. **Objetivo:** relatar o caso clínico de um paciente, melanoderma, relatando como queixa principal o deslocamento acidental durante procedimento exodôntico, do elemento dentário 28 para dentro do seio maxilar. **Relato de Caso:** Decorridos três dias após o incidente o paciente apresentava face assimétrica, edema em região de terço inferior esquerdo, e ferida abrasiva na comissura labial do mesmo lado. Intra-oralmente observamos superfície ulcerada da mucosa, presença de sutura e secreção purulenta na área equivalente. A Tomografia Computadorizada foi solicitada e posteriormente o tratamento foi executado em ambiente hospitalar, sob anestesia geral, onde optou-se por uma técnica cirúrgica de corticotomia, que consiste em uma osteotomia retangular da parede antero-lateral da maxila, seguida da remoção do elemento dentário da cavidade sinusal, curetagem da mucosa sinusal e reposicionamento do segmento ósseo osteotomizado, o qual é fixado ao remanescente maxilar através de mini-placas de titânio. **Conclusão:** Com acompanhamento pós-operatório de 10 meses observou-se, através de exames complementares o restabelecimento dos padrões da normalidade, com ausência de velamento, processo inflamatório ou queixas sintomatológicas no seio operado. **Palavras-chave:** Seio Maxilar; Cirurgia Bucal; Migração de Corpo Estranho.

DESCRITORES: Seio Maxilar; Cirurgia Bucal; Migração De Corpo Estranho

TÍTULO: ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO DE PACIENTE CARDIOPATA COM ENDOCARDITE INFECCIOSA DE ORIGEM DENTÁRIA INTERNADO EM UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA

AUTOR: Pâmela Luenny Forte Santos

COAUTOR 1: Maria Fernanda de Oliveira

COAUTOR 2: Ana Beatriz Alves da Silva

COAUTOR 3: Eliane Ferreira Sampaio

ORIENTADOR: Alinne Patierry Oliveira Pacífico Feitosa

RESUMO: INTRODUÇÃO: A disseminação de microrganismos a partir da cavidade bucal para outros sítios tem sido associada com a ocorrência de doenças sistêmicas como a endocardite infecciosa (EI). **OBJETIVO:** Relatar o atendimento odontológico de paciente cardiopata com endocardite infecciosa de origem dentária internado em uma UTI. **RELATO DE CASO:** Paciente F.V.D, 29 anos, cardiopata com alteração valvar, internado na UTI de um hospital terciário com o quadro de EI, sedado e intubado. Foi solicitado atendimento odontológico para remoção de aparelho ortodôntico, pois estava causando trauma nos lábios e retenção de placa bacteriana. Além disso, foi solicitado remoção dos pontos de uma exodontia realizado fora do hospital que havia sido realizada a 1 mês. Na história clínica foi constatado que a exodontia havia sido feita sem a realização de profilaxia antibiótica e o mesmo evoluiu desde então com o quadro de EI, sendo internado em estado grave com necessidade de cirurgia para troca de válvula. Foi realizado a adequação bucal do mesmo, remoção do aparelho ortodôntico com autorização da família e remoção dos pontos da exodontia. O procedimento seguiu sem intercorrências e o mesmo foi liberado pela Odontologia para realização de cirurgia cardíaca. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Com isso, destaca-se a necessidade de o cirurgião- dentista conhecer o mecanismo de desenvolvimentos doença para que consiga atuar de forma mais segura, entendendo a importância da Odontologia nesse processo para o paciente.

DESCRIPTORIOS: ENDOCARDITE, EQUIPE HOSPITALAR DE ODONTOLOGIA, CARDIOLOGIA

TÍTULO: O USO DA TERAPIA DE FOTOBIMODULAÇÃO NO TRATAMENTO DE LESÃO TRAUMÁTICA EM PACIENTE RECÉM TRANSPLANTADO CARDÍACO: RELATO DE CASO

AUTOR: Maria Fernanda de Oliveira

COAUTOR 1: Tamara Brito da Silva

COAUTOR 2: Islla Ribeiro Pinheiro

COAUTOR 3: Eliane Ferreira Sampaio

ORIENTADOR: Alinne Patierry Oliveira Pacifico Feitosa

RESUMO: INTRODUÇÃO: A Terapia de Fotobiomodulação com o Laser de Baixa Potência tem sido utilizada tanto na prevenção quanto no tratamento de lesões bucais. A aplicação do laser produz efeitos analgésicos, cicatrizantes e de modulação do processo inflamatório. **OBJETIVO:** Relatar o uso da terapia de fotobiomodulação no tratamento de lesão traumática em paciente recém transplantado cardíaco. **RELATO DE CASO:** Paciente I.P.M., 40 anos, gênero masculino, submetido a cirurgia de Transplante Cardíaco há 3 meses, compareceu ao serviço de odontologia do Hospital Dr. Carlos Alberto Studart Gomes relatando dor e lesão em língua característico de trauma. Ao exame clínico extraoral, observa características dentro do padrão de normalidade. Ao exame intraoral apresentava dentes em bom estado de conservação e extensa lesão eritematosa e ulcerada em região de dorso, ventre e lateral de língua à esquerda com sintomatologia dolorosa. O tratamento proposto foi por meio da terapia de fotobiomodulação com laser de baixa potência para alívio dos sintomas. Foi optado por iniciar aplicação com laser infravermelho com 3J/ponto, nas regiões com sintomatologia dolorosa. E tratamento das lesões aftosas com laser vermelho 1J/ponto, para modulação da inflamação e cicatrização, ao todo foram realizadas 5 sessões. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Durante o tratamento com fotobiomodulação o paciente relatou melhora dos sintomas dolorosos e rápida cicatrização da lesão. Assim, a terapia de fotobiomodulação mostrou-se como uma alternativa de tratamento efetiva para lesões traumáticas.

DESCRITORES: Laserterapia, Equipe Hospitalar de Odontologia, Transplante

TÍTULO: O ATENDIMENTO DE PACIENTE EM USO DE ANTICOAGULANTE E O RISCO DE HEMORRAGIA: RELATO DE CASO

AUTOR: Livia Taumaturgo Dias Melo

COAUTOR 1: Tatiane Andrade Figueiredo Rojas Nottingham

COAUTOR 2: Eliane Ferreira Sampaio

ORIENTADOR: Alinne Patierry Oliveira Pacífico Feitosa

RESUMO: Introdução: Sabe-se que há um crescimento do número de pacientes que estão em tratamento com anticoagulantes na população. O uso desse medicamento é feito na prevenção e tratamento de trombozes. Porém, isso ocasiona um maior risco de hemorragia quando utilizado durante algum tratamento invasivo na Odontologia. **Objetivo:** Relatar o caso de um paciente cardiopata, em uso de anticoagulante, que apresentou hemorragia dentária após procedimento invasivo. **Relato de Caso:** Paciente PSN, 53 anos, sexo masculino, internado no Hospital Hospital Dr. Carlos Alberto Studart Gomes com disfunção da valva mitral, necessitou de preparo odontológico para realização de cirurgia cardíaca. Paciente desdentado parcialmente, com doença periodontal grave mobilidade grau III e em uso de anticoagulante. Coagulograma dentro dos padrões de normalidade. Foi realizado múltiplas exodontias sob profilaxia antibiótica e medidas hemostáticas. No turno seguinte, paciente apresentou hemorragia local na região da cirurgia. Observou-se um coágulo mal-formado aderido a ferida cirúrgica. Sendo assim, a conduta foi de curetagem, uso esponja de fibrina, sutura em massa, curativo local com pasta de Transamin com soro e recomendações pós-operatórias. **Considerações Finais:** O procedimento realizado foi efetivo, a hemorragia foi controlada e, após dois dias de pós-operatório, foi feita uma nova avaliação com resultados de boa cicatrização, suturas em posição e sem áreas de sangramento. Pacientes concluiu o tratamento odontológico e foi liberado para realização da cirurgia cardíaca.

DESCRITORES: Anticoagulantes; Equipe Hospitalar de Odontologia; Hemorragia Bucal

TÍTULO: ABORDAGEM CIRÚRGICA DE UM CASO INCOMUM DE TÓRUS MANDIBULAR: RELATO DE CASO

AUTOR: Ingrid Magna Da Costa Lisboa

COAUTOR 1: Raquel Moura de Sousa Silva

ORIENTADOR: Diego Felipe Silveira Esses

RESUMO: **Introdução:** Toros são protuberâncias ósseas paucissintomáticas frequentes da cavidade oral com etiologia multifatorial e têm sido associados a hábitos oclusais parafuncionais e distúrbios da articulação temporomandibular (ATM). **Objetivo:** Objetivou-se relatar um caso incomum de tórus mandibular e o manejo cirúrgico realizado. **Relato de Caso:** Paciente do sexo masculino, 35 anos de idade, com queixa de disfonia decorrente de um crescimento ósseo que dificultava a movimentação da língua. O exame clínico revelou tumefações nodulares indolores e a radiografia evidenciou uma excrescência óssea cuja base pediculada estava inserida na cortical interna da mandíbula. Através de um acesso intraoral foi realizada incisão intrasulcular, havia cerca de 11 nódulos a maioria medindo 2,3 cm de espessura distribuídas bilateralmente ao longo da face lingual da mandíbula, com evolução ao longo de 20 anos e diagnóstico compatível com tórus mandibular (TM), foi realizada osteotomia no corpo da mandíbula para exérese dos fragmentos. Foi observado desgastes dentários em ambas as arcadas. A forte correlação entre o desgaste dentário excessivo e a presença de exostoses reforça a hipótese de que cargas funcionais excessivas podem ter um papel significativo no desenvolvimento de TM. No caso abordado foi optado pelo tratamento cirúrgico. **Considerações Finais:** Seis meses após o tratamento instituído, além do acompanhamento fonoaudiológico o paciente não apresentou sinais de recidiva da lesão e a fonação foi estabelecida.

DESCRITORES: Cirurgia Bucal; Exostose; Diagnóstico