

TÍTULO: O EMPREGO DA RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NA DISTINÇÃO DE LESÕES CÍSTICAS DE INTERESSE ODONTOLÓGICO: REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Livia dos Santos Fornagero

COAUTOR 1: José Evando da Silva filho

COAUTOR 2: Milena Pinheiro Machado

COAUTOR 3: Luiza Maria Cavalcante Mota

ORIENTADOR: João Paulo Viana Braga

RESUMO: INTRODUÇÃO: A Ressonância Magnética (RM) é um exame imagiológico que utiliza campos magnéticos e pulsos de radiofrequência, não utiliza radiação e possui a capacidade de distinção de diferenciar tecidos humanos. Desse modo, é empregada na odontologia para diferenciar imagens texturais sugestivas de lesões distintas.

OBJETIVO: Discutir, por uma revisão de literatura, acerca do potencial da RM na distinção de lesões císticas de interesse odontológico.

METODOLOGIA: Foi realizada uma busca na base de dados PubMed com os descritores:

"magnetic resonance imaging" e "jaw cysts" combinados pelo operador booleano "AND".

Foram encontrados 29 artigos e foram selecionados 7 que se enquadraram nos critérios de inclusão:

estudos clínicos que abordassem a diferenciação de lesões císticas, excluindo outras revisões e trabalhos que se distanciasse da temática.

REVISÃO DE LITERATURA: A RM permite a diferenciação de lesões por meio de parâmetros como a intensidade de sinal e a textura.

Faz-se possível a distinção entre Cisto Periapical e Granulomas, bem como Ameloblastoma e Ceratocisto Odontogênico por meio do estudo textural, sem a necessidade de biópsia prévia.

O espectro textural fornece informações úteis ao cirurgião e ao patologista, facilitando o planejamento cirúrgico quando se mostra necessário.

CONCLUSÃO: A RM pode ser aplicada como um método complementar em

conjunto com outras técnicas na avaliação de lesões císticas, sendo um método não radioativo

de realce de tecidos moles e tem um papel importante na avaliação dos riscos associados ao

tratamento e às características das lesões.

DESCRITORES: RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, DIAGNÓSTICO POR IMAGEM, LESÕES CÍSTICAS