

IMPORTÂNCIA DA RADIOGRAFIA NO DIAGNÓSTICO DE LESÕES ÓSSEAS DOS MAXILARES.

Laura Nyanne Silva Souza¹, Eliza Maria Ferreira Veiga¹, Tamires Barbosa de Oliveira¹,
Daniele Geovana da Silva Leite¹, Israel Luís Diniz Carvalho², Ladaha Pequeno Menna
Barreto Linhares², Nathália Larissa Bezerra Lima².

¹Discentes do curso de bacharelado em Odontologia da Faculdade Integrada CETE -FIC;

²Docentes do curso de bacharelado em Odontologia da Faculdade Integrada CETE - FIC;

E-mail para correspondência: lauranayannesouza@gmail.com

Eixo temático: 2 - Periodontia, Patologia, Estomatologia e Radiologia.

Introdução: A interpretação radiográfica é fundamental no diagnóstico odontológico, revelando lesões ósseas maxilares invisíveis clinicamente. Características como radiolucidez, radiopacidade, limites e expansão óssea orientam hipóteses diagnósticas precisas e planejamento terapêutico adequado. **Objetivos:** Evidenciar a importância da interpretação radiográfica no diagnóstico clínico das lesões ósseas dos maxilares, destacando as principais características radiográficas dessas lesões e sua relevância para a tomada de decisão clínica. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão de literatura descritiva, no qual foi realizado um levantamento bibliográfico, buscando analisar as contribuições teóricas existentes sobre o tema. O processo metodológico iniciou com a busca avançada de artigos nas bases de dados PUBMED, Scielo e Biblioteca Virtual em Saúde, utilizando os descritores Radiografia Dentária, Patologia Bucal e Diagnóstico por imagem. Após a leitura prévia dos títulos e resumos, dos 62 artigos encontrados, foram selecionados 9 artigos, utilizando artigos em português, inglês e espanhol, entre os anos de 2021 a 2026, sendo excluídos aqueles sem relação direta com a temática. **Resultados:** A literatura evidencia que a interpretação precisa das radiografias identifica características específicas das lesões ósseas maxilares, incluindo padrão de crescimento, densidade, contorno e efeitos sobre estruturas adjacentes. Lesões benignas tipicamente exibem crescimento lento, limites nítidos e baixa reabsorção radicular, contrastando com lesões malignas, que apresentam bordas difusas, destruição óssea rápida e invasão tecidual. A correlação entre achados radiográficos e dados clínicos eleva significativamente a acurácia diagnóstica e minimiza erros terapêuticos. **Discussões:** A análise radiográfica sistemática, integrada ao exame clínico considerando idade, localização anatômica e sintomatologia, constitui abordagem fundamental. O domínio das características

radiográficas das lesões maxilares capacita o cirurgião-dentista a formular diagnósticos diferenciais precisos, indicar exames complementares (tomografia computadorizada ou biópsia) e otimizar o planejamento terapêutico. Assim, a interpretação radiográfica adequada assegura maior segurança e eficácia no tratamento odontológico. **Conclusão:** A interpretação radiográfica revela-se indispensável no diagnóstico clínico de lesões ósseas maxilares, permitindo identificação precoce de alterações patológicas e planejamento terapêutico otimizado. O domínio das suas características radiográficas assegura maior acurácia diagnóstica e prognóstico favorável ao paciente. Declara-se não haver conflito de interesses. O presente trabalho não contou com financiamento de agências de fomento.

Palavras-chave: Radiografia Dentária. Patologia Bucal. Diagnóstico por imagem.