V Mostra Institucional de Extensão Universitária
28, 29 E 30 DE JUNHO DE 2021

A RADIOLOGIA NA ÁREA ODONTOLÓGICA

Reginaldo Pereira Melo[1], Vivian Alves dos Santos[1], Luís Henrique de Souza Soares[1,] Patrícia Moreira da Silva[2]

1. Acadêmicos do curso de Radiologia do Centro Universitário Dinâmica das Cataratas (UDC)
2.Orientadora e professora do curso de Radiologia do Centro Universitário Dinâmica das Cataratas (UDC). patriciamoreira@udc.edu.br

INTRODUÇÃO

As primeiras imagens de Radiologia Odontológica foram realizadas na Alemanha logo após a descoberta de Roentgen sobre os Raios-X. Essa técnica é utilizada para obtenção de imagens da face e arcada dentária e, com seu uso, torna-se possível analisar e chegar a um diagnóstico para possíveis problemas bucais. A eficiência dessa técnica pode ser comprovada em diversos usos, como a identificação dos dentes da arcada dentária, lesões e fraturas ósseas, além de ser eficaz no diagnóstico prévio da corrosão, o que evita a perda de dentes e danos na gengiva, podendo ser utilizada ainda quando um paciente vai iniciar um tratamento odontológico e no que antecede à realização de cirurgias de dentes e ossos.

MATERIAL E MÉTODOS

As modalidades de Radiografia Odontológica são a radiografia intrabucal e a extrabucal e, na primeira modalidade, a radiografia é tirada dentro da boca do paciente, sendo dividida em periapical, interproximal e oclusal. Na segunda modalidade, a radiografia é tirada externamente à boca do paciente, sem apresentar muitos detalhes nas imagens, sendo indicada para pacientes que, na radiografia intrabucal, apresentam náuseas constantes.

RESULTADOS

Nessa modalidade, existem as seguintes categorias de extrabucal: panorâmica, panorâmica com traçado, cefalométrica, submentovértice (Hirtz), PA (póstero-anterior) seio frontal, PA seio maxilar (Watters), Radiografia Articulação Temporo-mandibular (ATM) e PA de mandíbula. Paralelamente, as aplicações da Radiologia Odontológica envolvem cirurgia bucomaxilofacial, ortodontia**,** implantodontia e periodontia**.**

CONCLUSÕES

Ademais, no ramo da odontologia, além da radiografia convencional, também pode-se utilizar a radiografia digital, dividida em direta e indireta, apresentando vantagens como maior resolução, menor exposição à radiação, possibilidade de alterações e manipulação de imagens, maior produtividade e menor produção de lixo. Sendo assim, o uso da Radiologia na Odontologia é muito importante para a complementação de diagnósticos e é considerada uma ferramenta essencial para o tratamento odontológico do paciente.

REFERÊNCIAS

LYKAWKA, Rochelle *et al.* Avaliação dos diferentes métodos de medida de força de compressão em três equipamentos mamográficos diferentes. **Radiol Bras** 44 (3); 2011. Disponível em: < https://www.scielo.br/j/rb/a/kM7GwxLtMVZqcbRkBBbf7jF/?lang=pt>. Acesso em: 16 jun. 2021.

IRUSTA, Joence. **Importância da Compressão para a Mamografia Digital.** 2020. Disponível em: http://www.tecnologiaradiologica.com/materia_mama_joence.htm>. Acesso em: 16 jun. 2021.