

6CCSDCOSMT16.P

NOVOS MÉTODOS DE EXAMES RADIOGRÁFICOS UTILIZADOS NA RADIOLOGIA ODONTOLÓGICA

André Ânderson Pereira Germano ⁽²⁾; Amanda Maria Medeiros de Araujo ⁽¹⁾; Annie Caroline Braz Veloso de Melo ⁽²⁾; Cláudio Jamerson de Souza Gonçalves ⁽²⁾; Patrícia de Medeiros Loureiro Lopes ⁽⁴⁾; Lúcio Flávio da Cunha Félix ⁽³⁾.

Centro de Ciências da Saúde/Departamento de Clínica e Odontologia Social/MONITORIA

RESUMO

Aliada à informática, a Radiologia Odontológica está se desenvolvendo e se modernizando rapidamente. Este trabalho tem como objetivo, através de uma revisão de literatura, apresentar, de uma maneira didática, alguns métodos atuais utilizados na Radiologia Odontológica, tais como: a Radiografia Digital, a Ultra-Sonografia, a Tomografia Computadorizada e Tomografia Computadorizada por Ressonância Magnética Nuclear. A Radiografia Digital é um método seguro de fácil execução capaz de proporcionar imagens com menor tempo de exposição. Suas principais vantagens consistem na eliminação do processo químico de revelação, diminuição da dose de exposição e possibilidade de manipulação das imagens. A Ultra-Sonografia é um exame de imagem que tem como principal indicação a avaliação das glândulas salivares, principalmente a parótida e a submandibular. A Tomografia Computadorizada é um método radiológico que permite obter a reprodução de uma secção do corpo humano, com finalidade diagnóstica, sendo considerada um importante método para o diagnóstico em cabeça e pescoço. A reconstrução tridimensional permite melhores informações sobre os tecidos moles e estruturas ósseas, além de ser um dos tipos de imagem radiográfica especializada mais utilizada na Odontologia e de mais fácil acesso, onde seu uso mais freqüente envolve imagens da articulação têmporo-mandibular (ATM) e de implantes. A Tomografia Computadorizada por Ressonância Magnética Nuclear é um fenômeno físico, que tem sido utilizado para a obtenção de imagens de tecidos, sem expor o paciente à radiação ionizante. É principalmente utilizada para localizar a posição do disco na ATM, possibilitando a avaliação das desordens intra-articulares de pacientes com disfunção.

Palavras chave: Radiologia Odontológica, Articulação têmporo-mandibular.

⁽¹⁾Monitor(a) Bolsista, ⁽²⁾Monitor(a) Voluntário(a), ⁽³⁾Prof(a) Orientador(a)/Coordenador(a).