



22º Copeo Congresso
Pernambucano
de Odontologia

De 3 a 6 de abril de 2014 - Centro de Convenções de Pernambuco - Recife PE

2454

Titulo: MÉTODOS DE AQUISIÇÃO DA IMAGEM RADIOGRÁFICA: AQUISIÇÃO DIRETA X AQUISIÇÃO SEMI-DIRETA

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): JARDILLANY DUARTE DA SILVA; ANDREA DOS ANJOS PONTUAL; MARIA LUIZA DOS ANJOS PONTUAL; KALLENA SÉLYS QUINTO NUNES; FLÁVIA MARIA DE RAMOSPEREZ

Resumo

A radiografia digital representa hoje uma realidade em diversas clínicas e consultórios odontológicos, se tornando uma forma de apresentação moderna da informação radiográfica para o cirurgião-dentista. Para facilitar o entendimento dos métodos de aquisição de imagem, estes são divididos em aquisição indireta, aquisição direta e aquisição semi-direta. Os sistemas digitais se dividem em os que fazem uso de um receptor de imagens sólido e os sistemas que utilizam placas de fósforo como receptores de imagem. As principais vantagens dos sistemas digitais consistem na diminuição da dose de exposição, eliminação do processamento químico e a possibilidade de manipulação das imagens para o diagnóstico ou obtenção de mensurações precisas. O objetivo do presente trabalho é descrever as principais características dos dois tipos de sistemas radiográficos digitais, suas vantagens e desvantagens e, ainda, suas indicações na Odontologia. A Radiologia Digital foi introduzida em 1987, em Geneve, onde o dentista e inventor Frances Francis Moyon demonstrou o primeiro sistema de radiografia digital intraoral para a Odontologia. Os receptores de imagem digitais intraorais vêm passando por um desenvolvimento rápido e a escolha do sistema ideal depende de fatores próprios da imagem digital, frequentemente relacionados à resolução da imagem digital e/ou parâmetros de exposição versus diagnóstico a ser realizado.