

**Título: Visualização das anomalias dentárias na radiografia panorâmica**

Autor(es) Andressa Elen Coutinho; Priscila Raphaela Panza Pereira; Geisy Mello Andries; Simone Maria Ragone Guimarães\*

E-mail para contato: sragone@hotmail.com

IES: FESJF

Palavra(s) Chave(s): Anomalias Dentárias; Radiografias Panorâmicas; Diagnóstico

**RESUMO**

Para o diagnóstico das alterações dentomaxilomandibulares são necessários, na maioria dos casos, a realização de exames por imagens, intra ou extrabuciais. Dentre os diversos métodos, a radiografia extrabucal panorâmica é utilizada em todas as especialidades odontológicas por ser uma técnica simples, de fácil compreensão, com custo financeiro acessível e baixa dose de radiação ionizante, já que em uma única imagem é possível obter informações de todo o complexo dentomaxilomandibular, tanto das estruturas anatômicas normais quanto as suas variações. Através das radiografias panorâmicas é possível verificar atrasos na cronologia de erupção das dentições mistas, avaliar possíveis áreas para implantes e ainda visualizar anomalias dentárias. As variações dentárias podem ser classificadas de acordo com a posição (transmigração, transposição), morfologia (macrodonτία, microdonτία, geminação, fusão, concrecência) e quantidade (agenesia, exanumerários). O objetivo deste estudo foi analisar 506 radiografias panorâmicas de pacientes de ambos os sexos, não escolhidas aleatoriamente, sem limite de idade, sobre a presença das diversas anomalias dentárias que acometem ambas as dentições. As radiografias foram realizadas em um aparelho Instrumentarium da marca Kavo OP200. Todos os exames analisados são do banco de dados de uma clínica particular de Juiz de Fora. Foram excluídos da análise 18 imagens de pacientes totalmente edêntulos. Com a análise das imagens verificou-se que a idade cronológica dos pacientes variou entre 04 e 96 anos, sendo 204 homens e 284 mulheres, totalizando 488 radiografias. Deste total de radiografias, foram encontrados : 25 agenesias dentárias, 120 dentes com dilacerção/curvatura radicular, 15 dentes exanumerários, 05 microdentes e 01 transposição dentária. A posição dos terceiros molares retidos foi analisada de acordo com o método de Miller Winter, só foram considerados aqueles com mais de dois terços da rizogênese completa. Constatou-se a presença de 186 terceiros molares retidos em posições variadas (151 méso-inclinados, 13 verticalizados, 17 em posição horizontal, 4 disto-inclinados e 01 em posição transversal). A partir deste amplo estudo, ratifica-se a importância da radiografia panorâmica na visualização das anomalias dentárias para o diagnóstico odontológico bem como sua importante aplicação clínica nas diversas especialidades proporcionando diagnósticos e planos de tratamento mais precisos.