DOI:http://dx.doi.org/10.21270/archi.v7i0.3250

MINERALIZAÇÃO DE TERCEIROS MOLARES COM FINALIDADE ORTODÔNTICA EM PACIENTES FISSURADOS

Manuella Santos Carneiro Almeida, Rauhan Gomes de Queiroz, Luciana Gabriella Medeiros da Silva, Rosa Helena Wanderley, Camila Helena Machado da Costa
rauhangqueiroz@gmail.com
Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Patos, PB
Categoria: Relato de caso

Introdução: A identificação da idade dentária e esquelética na odontologia possui importância especialmente na ortodontia e ortopedia facial, onde o diagnóstico, o plano de tratamento e o prognóstico em pacientes jovens fundamentam-se no grau de maturação esquelética, dentária e no potencial de crescimento. Sabe-se que a idade cronológica pouco informa sobre o real desenvolvimento do organismo, assim a informação de idade dentária pode auxiliar no tratamento de pacientes com fissura labiopalatina, os quais se submetem a longo tratamento reabilitador. Objetivo: Foi objetivo no presente estudo avaliar a mineralização dos terceiros molares pelo método de Demirjian e Nolla em adolescentes e crianças fissurados de 5 a 21 anos do estado da Paraíba. Metodologia: Foi avaliado o estágio de calcificação (Demirjian/Nolla) dos terceiros molares em pacientes fissurados e sem fissura utilizando radiografias panorâmicas digitais. A amostra foi 194 radiografias pareadas por sexo e idade. A avaliação foi realizada por três examinadores devidamente calibrados. Resultados: Verificou-se que houve diferenças significativas registradas em ambos os métodos para os terceiros molares, onde os pacientes fissurados apresentaram um estágio de calcificação mais atrasado em relação aos não fissurados. O arco superior teve desenvolvimento mais precoce, tanto no grupo caso como no grupo controle, porém os lados direito e esquerdo dentro de cada grupo não mostraram diferença significativa. Conclusão: Os pacientes fissurados apresentaram atraso significativo de desenvolvimento dos terceiros molares nos dois métodos e os arcos dentários apresentaram diferença de desenvolvimento dos terceiros molares.

Descritores: Fissura Palatina; Determinação da Idade pelos Dentes; Radiografia Panorâmica.