

XVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFJF

Grande área:

Ciências da Saúde

Projeto:

ESTIMATIVA DA IDADE CRONOLÓGICA POR MEIO DA AVALIAÇÃO RADIOGRÁFICA DO LIGAMENTO PERIODONTAL DE TERCEIROS MOLARES: UMA NOVA FERRAMENTA PARA ODONTOLOGIA LEGAL

Autores:

VANESSA MORAES MARQUES (XX PIBIC 2011/2012)

LAÍS GOMES DE ARAÚJO

KARINA LOPES DEVITO (ORIENTADOR)

Resumo:

A constatação da idade de 18 anos no Brasil envolve situações frequentes e importantes pelo fato de ser o limite para se atingir a maioridade penal. O estágio de formação total da raiz, com o ápice completamente fechado, não é um critério suficiente para o diagnóstico de idade mínima de 18 anos. O objetivo neste trabalho foi estimar a idade cronológica de indivíduos com rizogênese completa, por meio da avaliação do espaço do ligamento periodontal de terceiros molares inferiores. Foram utilizadas 962 radiografias panorâmicas, sendo 486 do gênero feminino e 476 do gênero masculino, com idades compreendidas entre 17 a 40 anos e distribuídas em 24 grupos de acordo com a progressão anual da idade. As imagens foram avaliadas por um único examinador calibrado e as avaliações foram realizadas em dois momentos diferentes, permitindo o cálculo da concordância intraobservador. Para avaliação da imagem radiográfica do espaço ocupado pelo ligamento periodontal dos terceiros molares inferiores foi aplicado o método proposto por Olze et al. (2010), que classificou essas imagens em quatro fases: 0 - ligamento periodontal visível ao longo de todo o comprimento das raízes; 1 - ligamento periodontal invisível na região apical ou até a metade de uma das raízes; 2 - ligamento periodontal invisível em quase todo o comprimento de uma das raízes e em cerca de metade da outra raiz e 3 - ligamento periodontal invisível ao longo de quase todo o comprimento de ambas as raízes. Os resultados mostraram correlação substancial para o índice de concordância intraobservador. Observou-se que a Fase 0 de identificação do espaço do ligamento periodontal dos dentes 38 e 48 correspondeu à idade mínima de 17 anos para ambos os gêneros. Na Fase 1, a idade para o gênero feminino variou entre 18 e 19 anos e, para o gênero masculino, foi de 18 anos. Na Fase 2, independente do gênero e do lado avaliado, a idade mínima foi de 19 anos. E na Fase 3, a idade mínima variou entre 22 e 23 anos para o gênero feminino e entre 21 a 22 para o gênero masculino. Conclui-se que os indivíduos com terceiros molares inferiores classificados nas Fases 1, 2 ou 3 apresentaram idade igual ou superior a 18 anos.