



22º

Copeo

Congresso
Pernambucano
de Odontologia

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

2563

Titulo: IMPORTÂNCIA DA TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE FEIXE CÔNICO NA AVALIAÇÃO DA RELAÇÃO ENTRE O ÁPICE RADICULAR DE TERCEIROS MOLARES INFERIORES E O CANAL MANDIBULAR

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): JÉSSICA PEREIRA DE SÁ FONTES; YOLANDA CANUTO HOLANDA; WANESSA DE OLIVEIRA PAJEÚ; MARIA LUIZA DOS ANJOS PONTUAL; ANDREA DOS ANJOS PONTUAL; FLÁVIA MARIA DE RAMOSPÉREZ

Resumo

Comumente os ápices dos terceiros molares inferiores mantêm algum tipo de proximidade com o canal mandibular devido à anatomia da região. Dessa forma, é imprescindível localizar e determinar a topografia dessas estruturas para que haja maior segurança quando da intervenção, a fim de minimizar o risco de danos ao feixe vasculo-nervoso presente no canal mandibular. Ademais, a existência de sinal radiográfico de íntima relação com o canal mandibular é considerado como um fator de risco para o aparecimento de lesões de origem nervosa. Visto que a imagem obtida na radiografia panorâmica que é do tipo bidimensional, uma verdadeira relação entre os ápices dos terceiros molares inferiores com o canal mandibular pode não ser absoluta, devido à sobreposição de estruturas vizinhas e ampliação da imagem. A utilização da tecnologia de tomografia computadorizada de feixe cônico está se tornando cada vez mais disponíveis em consultórios dentários e radiológicos, a qual propociona uma imagem de ótima resolução, tridimensional e com capacidade de definir detalhes sem distorção. Esse trabalho tem por objetivo demonstrar a avaliação da topografia e da relação entre os ápices dos terceiros molares inferiores e o canal mandibular através da Tomografia Computadorizada de feixe cônico por meio de casos tomográficos. Conclui-se que por meio de avaliação de imagem tridimensional de alta qualidade é possível estabelecer exatamente o posicionamento e proximidade dos ápices dos terceiros molares com o canal mandibular, de forma que o planejamento do ato cirúrgico torna-se mais exato e seguro em comparação a técnica usualmente utilizada pelo cirurgião dentista, a ortopantomografia.