



22^o

Copeo

Congresso
Pernambucano
de Odontologia

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

2910

Titulo: AVALIAÇÃO DO LOOP ANTERIOR DO CANAL MANDIBULAR UTILIZANDO IMAGENS DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE FEIXE CÔNICO

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): EDUARDA HELENA LEANDRO DO NASCIMENTO; MARIA LUIZA DOS ANJOS PONTUAL; ANDREA DOS ANJOS PONTUAL; DANYEL ELIAS DA CRUZ PEREZ; MARCO ANTÔNIO BORGES FRAZÃO; FLÁVIA MARIA DE MORAES RAMOS-PEREZ

Resumo

O loop anterior do canal mandibular representa uma variação anatômica caracterizada pela extensão intra-óssea do canal mandibular, que ultrapassa o forame mental em direção anterior e inferior, curvando-se de volta ao forame na forma de loop. A precisa identificação de tal estrutura é essencial para que, durante procedimentos cirúrgicos, feixes neurovasculares possam ser preservados. A tomografia computadorizada de feixe cônico (TCFC) é o exame ideal para avaliação detalhada da estrutura óssea. O objetivo deste trabalho é relatar a importância da TCFC na identificação e mensuração do loop anterior do canal mandibular. Para isso, serão apresentados três casos de pacientes que realizaram TCFC de mandíbula para o planejamento da colocação de implantes dentários. O primeiro caso é de um paciente do gênero feminino, 57 anos, que apresenta o canal mandibular com trajetória normal. Nos outros dois casos o loop anterior está presente, sendo um em um paciente do gênero feminino, 57 anos, com loop de 3,75mm representado por duas imagens hipodensas na reconstrução coronal, e outro do gênero masculino, 37 anos, em que o loop de 2,25mm é representado por uma única luz hipodensa de diâmetro maior que 3mm. Os casos mostram a acurácia das imagens de TCFC na identificação e mensuração do loop anterior, fundamental durante a avaliação de pacientes que serão submetidos a cirurgias na região interforaminal.