

“Avaliação da Configuração do Canal Radicular de Incisivos Inferiores com Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico em Joinville/SC”

Arissa Michelle Yamada Corrêa Valenza

Defesa:

Joinville, 18 de dezembro de 2023

Membros da Banca Examinadora:

Prof. Dr. Flares Baratto Filho (Orientador)

Prof. Dr. Natanael Henrique Ribeiro Mattos (UTP)

Prof. Dr. Fabrício Scaini (UNIVILLE)

Resumo

Objetivo: O objetivo deste estudo retrospectivo foi investigar a presença do

segundo canal radicular em incisivos inferiores, bem como suas variações de configuração do canal radicular e a simetria entre incisivos centrais e laterais utilizando imagens de tomografia computadorizada de feixe cônico (TCFC) através de dois sistemas de classificação (VERTUCCI, 1984; AHMED *et al.*, 2017).

Materiais e Métodos: Um total de 520 imagens de incisivos inferiores obtidas por TCFC de 130 pacientes foram incluídas no estudo. Foram registradas as seguintes informações: (1) tipo de dente (2) número de raízes, (3) sexo, (4) configuração do canal radicular e (5) ocorrência bilateral na presença do segundo canal. A configuração dos canais radiculares foi categorizada usando a classificação de Vertucci como referência principal. Análises estatísticas foram realizadas através do Stata/SE v.14.1. StataCorpLP, USA. Os resultados foram descritos por frequências e percentuais. Intervalos de confiança de 95% foram apresentados para estimar percentuais relativos à presença do segundo canal, configuração anatômica segundo Vertucci e simetria na presença do segundo canal. Para a comparação de sexos quanto a essas mesmas variáveis foi usado o teste exato de Fisher ($p < 0,05$).

Conclusão: A classificação de Vertucci Tipo 1 e a de Ahmed 1II1 (64,5%) foi a configuração de canal mais prevalente nos incisivos inferiores. A classificação de Vertucci Tipo III / 1II1-2-1 foi a configuração de canal mais frequentemente observada nos incisivos com dois canais. Não houve diferença significativa na distribuição entre sexo quanto a presença do segundo canal ou simetria. A TCFC se mostrou um excelente exame de imagem para avaliação de diferentes configurações de canal nos incisivos inferiores.

Palavras Chave: Tomografia computadorizada de feixe cônico, incisivo inferior, anatomia do canal radicular.