

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica PIBIC

23 a 25
outubro

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq
Pró-Reitoria de Graduação - SAE/Unicamp



B0415

AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DE FILTROS EM MENSURAÇÕES VERTICAIS PARA PLANEJAMENTO DE MINI-IMPLANTES PALATINOS EM IMAGENS REFORMATADAS A PARTIR DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE FEIXE CÔNICO

Vitor Vieira Bomtorim (Bolsista SAE/UNICAMP) e Profa. Dra. Solange Maria de Almeida (Orientadora), Faculdade de Odontologia - FOP, UNICAMP

Na ancoragem esquelética os implantes atuam como resistência temporária para os tratamentos ortodônticos, sendo frequentemente inseridos na porção anterior do palato duro. No entanto, há controvérsias quanto ao exame de imagem mais indicado para a avaliação pré-operatória, tendo-se ainda a possibilidade de aplicação de diferentes filtros de imagem nesses exames. A pesquisa objetivou comparar medidas lineares referentes à altura óssea palatina em imagens de TCFC e em reformatações volumétricas originais adquiridas a partir do exame de TCFC e com aplicação de filtros. Exames tomográficos de 110 pacientes foram utilizadas na pesquisa e realizadas mensurações verticais nas imagens em reconstrução multiplanar (MPR) e nas imagens laterais correspondentes às reformatações volumétricas: RaySum e Osso Translúcido, com e sem aplicação dos filtros Detalhe e Gaussiano. As medidas foram realizadas na região de primeiro pré-molar, avaliando-se a dimensão relevante do osso disponível compreendida entre o palato duro e a fossa nasal. A mensuração realizada no corte sagital da imagem em MPR foi considerada o padrão ouro. Os dados foram submetidos à Análise de variância ($p \leq 0,05$), não sendo observada diferença significativa entre as modalidades de imagem ($p = 0,085$). Assim, conclui-se que a avaliação da altura palatina pode ser realizada em reformatações volumétricas RaySum e Osso translúcido com e sem aplicação dos filtros.

Filtros - TCFC - Mini-implante palatino