

AVALIAÇÃO TOMOGRÁFICA DA REABSORÇÃO RADICULAR EM PACIENTES SAÚDAVEIS E EM FASE DE MANUTENÇÃO PERIODONTAL APÓS O TRATAMENTO ORTODÔNTICO

Abilene Martins Santos¹; Maurilo de Mello Lemos²
abilenemartinssantos@hotmail.com

RESUMO

Introdução: a Terapia ortodôntica para pacientes em fase de manutenção periodontal e com o periodonto reduzido é necessária para o reposicionamento dos dentes e finalização do tratamento, portanto no tratamento ortodôntico, qualquer seja a mecânica utilizada, tanto em pacientes saudáveis quanto os que estão em fase de manutenção periodontal estão propensos a danos aos dentes e suas estruturas vitais. **Objetivo:** o objetivo dessa pesquisa é a avaliação tomográfica por meio de TCFC (Tomografia computadorizada de feixe cônico) da reabsorção radicular em dois grupos de pacientes, os saudáveis e em fase de manutenção periodontal, após doze meses de tratamento ortodôntico com o aparelho fixo. **Método:** todas as imagens foram obtidas no formato digital no período de 2012 até 2014, e foram formatadas para os arquivos do tipo bitmap, ou formato padrão dos arquivos gráficos de tipo 32-bits para serem abertas em qualquer programa de imagens de computador. As imagens foram carregadas e analisadas no programa Onis 2.5 free Edition, que permite mensurar o comprimento total dentário avaliando a reabsorção radicular na região apical dos dois grupos avaliados. Na sequência será realizada a transcrição dos dados obtidos para o programa Excel Windows. **Resultados:** as medidas estão em andamento, para posteriormente serem analisadas por estatísticos com o teste de Wilcoxon, para verificar as diferenças entre os grupos e também entre os tempos de início de tratamento (T0), doze meses depois (T12) em cada grupo. **Conclusão:** pesquisa ainda está em andamento, portanto ainda não há conclusões sobre o tema.

Descritores: Tomografia; Ortodontia; Periodontia.

Projeto elaborado com o apoio do programa Institucional de inscrição Científica da Universidade Guarulhos – PIBIC - UnG II Rodada de 2017 Aprovação do cep-(n015\2007)

¹ Alunos do Curso de Graduação em Odontologia da Universidade Guarulhos (UnG).

² Profº Dr da Universidade Guarulhos (UnG). Orientador