



**REENCONTROS
NOVOS ESPAÇOS
OPORTUNIDADES**

XXXIV SIC Salão Iniciação Científica

**26 - 30
SETEMBRO
CAMPUS CENTRO**

Evento	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2022
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Avaliação da compatibilidade do diâmetro de cones de guta percha e do instrumento WaveOneGold Medium com os diâmetros de canais preparados
Autor	ANNE CAROLINE LEMOS REBELATTO
Orientador	PATRICIA MARIA POLI KOPPER MORA

RESUMO:

A obturação visa promover o selamento do sistema de canais radiculares sem espaços vazios e com mínima espessura de cimento, evitando sua infecção ou reinfecção. Em canais achatados o instrumento endodôntico e os cones de guta-percha podem não tocar suas paredes. O presente estudo avaliou a compatibilidade do diâmetro do instrumento WaveOneGold Medium (WOG) e dos cones principais (WaveOneGold Medium, EndoTanariPlus #35.06, W-File TDKaFiles Medium) e acessórios calibrados com ponta #35 (OdousDeDeus M e ML) de guta-percha com os diâmetros méso-distal (MD) e vestibulo-lingual (VL) de canais de incisivos inferiores (II) preparados com o WOG. O diâmetro dos instrumentos (n=15) e dos cones de guta-percha (n=15 por grupo) foi medido com paquímetro digital em cada milímetro (D1 a D14). Os diâmetros MD e VL dos canais (n=15), em cada milímetro, foram medidos em imagens de microtomografia computadorizada com o Image J. Os diâmetros dos instrumentos, dos canais e dos cones, em cada milímetro, foram comparados pelo teste *Two-way ANOVA*, seguido pelo teste de Tukey ($P \leq 0,05$). Os resultados mostraram que em todos os milímetros, exceto em D1, o diâmetro VL foi maior que o MD ($P < 0,05$). O diâmetro do WOG foi semelhante ao MD em todos os milímetros ($P > 0,05$) e diferente do VL ($P < 0,05$), exceto em D1. Em todos os milímetros, os cones apresentaram diâmetros menor que o VL ($P < 0,05$) e semelhantes ao MD ($P > 0,05$), exceto o OdousDeDeus ML que apresentou maior diâmetro que o MD a partir de D9 até D14 ($P < 0,05$). Conclui-se que o WOG e todos os cones avaliados não tocam as paredes dos canais de II no sentido VL; e, que os cones OdousDeDeus ML não são capazes de percorrer toda a extensão dos canais de II preparados com o WOG.