

160 - Avaliação da influência do agente de irrigação final após preparo retrógrado com dois tipos de ultra-som. Análise em MEV

*VIVAN, Rodrigo Ricci; SOUSA, Lana Peixoto Telles de;
PEREIRA, Renata Antonia Falco; YAMASHITA, José Carlos;
DUARTE, Marco Antonio Hungaro*

O presente trabalho teve como objetivo avaliar a limpeza das paredes após preparo retrógrado com duas marcas de ultra-som (Enac e Gnatus) e diferentes tratamentos dentinários. Cinquenta e seis dentes uniradiculados tiveram suas coroas removidas, instrumentados e obturados. Procedeu-se, então, a apicectomia com broca Zekrya. Os dentes foram divididos em 8 grupos de 7 dentes: Grupo I: Enac + EDTA líquido; Grupo II: Enac + EDTA gel; Grupo III: Enac + ácido cítrico com tetraciclina; Grupo IV: Enac + soro fisiológico; Grupo V: Gnatus + EDTA líquido; Grupo VI: Gnatus + EDTA gel; Grupo VII: Gnatus + ácido cítrico com tetraciclina; Grupo VIII: Gnatus + soro fisiológico. Após o preparo e irrigação final, as raízes foram secas, clivadas e, então submetidas a metalização. Os espécimes foram analisados em microscopia eletrônica de varredura e estipulados escores de 0 a 3 em função da limpeza das paredes. Os resultados mostraram não haver diferença significativa entre os ultra-sons, quanto a limpeza das paredes. No quesito agente de tratamento dentinário, o ácido cítrico com tetraciclina apresentou superfícies mais limpas, com diferença significativa ao soro fisiológico. Conclui-se que em cavidades retrógradas, independente do ultra-som empregado, o ácido cítrico com tetraciclina propicia paredes mais limpas.