



Evento	Salão UFRGS 2013: SIC - XXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2013
Local	Porto Alegre - RS
Título	Efeito da irrigação final com QMix na penetrabilidade do AH Plus nas paredes dentinárias: análise por microscopia confocal a laser
Autor	ALEXANDER POMPERMAYER JARDINE
Orientador	PATRICIA MARIA POLI KOPPER MORA

A remoção de smear layer após o preparo dos canais favorece a adaptação do material obturador e a penetração do cimento endodôntico no interior dos túbulos dentinários. O objetivo desse estudo será comparar o efeito de uma nova solução empregada para irrigação final do canal (QMix) com outras três (soro fisiológico, MTADTM e EDTA 17%), na penetrabilidade dentinária de um cimento a base de resina epóxica. Serão selecionadas 48 raízes disto-vestibulares de molares superiores. Os canais serão instrumentados com sistema ProTaper e irrigados com 2mL de NaOCl 2,5% a cada troca de instrumento. Após, serão divididos de acordo com a solução irrigadora final (n=12): soro fisiológico, QMix, MTADTM e EDTA 17%. Serão, então, irrigados com 5mL de uma das soluções por 2 minutos, seguido por 2 mL de soro fisiológico. Duas raízes de cada grupo serão avaliadas em microscopia eletrônica de varredura para ilustrar a limpeza dos túbulos dentinários. Os demais canais serão obturados com cones de gutapercha e AH Plus. A penetração do cimento nos túbulos dentinários será analisada em microscopia confocal a laser.