



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2013: SIC - XXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2013
<b>Local</b>	Porto Alegre - RS
<b>Título</b>	Influência do tipo de material usado na confecção das barreiras cervicais sobre a disseminação extrarradicular de peróxido durante o clareamento interno
<b>Autor</b>	LETICIA VIEIRA KOCH
<b>Orientador</b>	AUGUSTO BODANEZI

**Objetivo:** Investigar se o tipo de material utilizado para a confecção da barreira cervical influencia na quantidade de peróxido de hidrogênio que se difunde ao meio extrarradicular durante o clareamento intracoronário.

**Método:** Um total de 33 dentes incisivos inferiores humanos extraídos foram tratados endodonticamente e divididos aleatoriamente em quatro grupos experimentais (n=11), conforme a substância clareadora inserida nas câmaras pulpares e o tipo de material empregado para a conformação das barreiras cervicais: G1– Opalescence Endo® após a presa de Cavit W<sup>TM</sup>; G2 – OpalescenceEndo após a presa de ionômero de vidro modificado por resina; GCN - grupo controle negativo onde nenhum agente clareador foi aplicado sobre Cavit W<sup>TM</sup>. Os dentes foram inseridos em tubos individuais com água destilada e a quantidade de peróxido de hidrogênio difundido na solução foi determinada nos intervalos de 7, 14, 21 e 28 dias a partir de reação do tipo óxido-redução quantificada em espectrofotômetro digital. Os dados obtidos foram submetidos a análise de variância a dois critérios (Two-way ANOVA) e teste de Dunnet post hoc para comparações individuais ( $\alpha=0.05$ ).

**Resultados:** Aos 7 dias o grupo G2 promoveu disseminação de peróxido estatisticamente superior à dos grupos G1 e controle negativo. No intervalo de 28 dias as quantidades de peróxido liberadas a partir do grupo G1 se apresentaram significativamente superiores a do grupo G2 controle negativo.

**Conclusão:** O tipo de material empregado na confecção da barreira cervical influenciou na quantidade de peróxido de hidrogênio que se difunde ao meio extrarradicular durante o clareamento interno.

**Palavras-chave:** Clareamento dental. Peróxido de hidrogênio. Cimento de ionômero de vidro. Perborato de sódio