



Evento	Salão UFRGS 2015: SIC - XXVII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2015
Local	Porto Alegre - RS
Título	Análise da radiopacidade quanto à influência da umidade na solubilização de diferentes materiais retrobturadores
Autor	JULIANA ROYER
Orientador	TIAGO ANDRÉ FONTOURA DE MELO
Instituição	Faculdade da Serra Gaúcha

Análise da radiopacidade quanto à influência da umidade na solubilização de diferentes materiais retrobturadores

Nome da autora: Juliana Royer

Nome do orientador: Prof. Dr. Tiago André Fontoura de Melo

Instituição de Origem: Faculdade da Serra Gaúcha (FSG)

RESUMO

A obturação retrógrada é um procedimento frequentemente empregado nas cirurgias parendodônticas a fim de selar o canal junto à resecção radicular na porção apical da raiz dentária. O material retrobturador ideal deve ser de fácil manipulação, boa radiopacidade, apresentar estabilidade dimensional a fim de manter um bom selamento apical, não ser tóxico aos tecidos periapicais e ser insolúvel ou ter baixo nível de solubilidade. Dessa forma, tendo em vista que os materiais retrobturadores empregados ficam em contato íntimo e permanente com os fluídos tissulares na região periapical, este estudo teve como objetivo analisar a influência da umidade no nível de radiopacidade de alguns materiais odontológicos utilizados na retrobturação endodôntica. Para isso, 10 corpos de prova com 10 mm de diâmetro e 1 mm de espessura foram confeccionados com cada um dos materiais. Os materiais retrobturadores testados foram: ionômero de vidro Vitro Fil LC®, IRM®, MTA Angelus®, Sealer 26® e amálgama de prata cápsula DFL Alloy. Esses materiais foram manipulados por um único operador, de acordo com as recomendações dos seus respectivos fabricantes. Os corpos de prova obtidos foram envoltos por uma gaze úmida e incubadas na estufa por trinta dias, a 37° C e com 100% de umidade. As amostras foram radiografadas, por meio do sistema digital Digora Optime®, em três momentos distintos: no 1º, 15º e 30º dia de incubação. Para análise da radiopacidade das amostras, os tons de cinza foram aferidos por meio do *software ImageTool*®. Os dados obtidos foram submetidos à análise estatística ANOVA, utilizando o delineamento em medidas repetidas, seguido do teste de Tukey, com nível de significância de 5%. De acordo com os resultados pode-se observar que os únicos materiais testados que sofreram alterações na radiopacidade, de acordo com o período de incubação em umidade, foram o ionômero de vidro Vitro Fil LC® e o Sealer 26®.