



Evento	Salão UFRGS 2015: SIC - XXVII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2015
Local	Porto Alegre - RS
Título	AVALIAÇÃO DA RADIOPACIDADE DE GUTA-PERCHAS OBTURADORAS EM ESPESSURAS REDUZIDAS
Autor	BRUNA LUCIAN PETRY
Orientador	PATRICIA MARIA POLI KOPPER MORA

AVALIAÇÃO DA RADIOPACIDADE DE GUTA-PERCHAS OBTURADORAS EM ESPESSURAS REDUZIDAS

Autor: Bruna Lucian Petry

Orientadora: Patrícia Maria Poli Kopper Móra

Instituição de Ensino: UFRGS

RESUMO

Introdução: O preenchimento do sistema de canais radiculares através da obturação constitui etapa fundamental para impedir o ingresso de microorganismos aos tecidos periapicais. Agentes radiopacificadores são adicionados às pontas de guta-percha e aos cimentos obturadores para que os mesmos possam ser distinguidos das estruturas anatômicas adjacentes. **Objetivos:** Investigar a radiopacidade de diferentes marcas de guta-perchas obturadoras quando em espessuras inferiores às determinadas pela norma da ANSI/ADA número 57 (2000). **Materiais e métodos:** Corpos-de-prova de 0.3, 0.6 e 1mm de espessura por 8mm de diâmetro (n=4) foram confeccionados a partir de guta-perchas de diferentes marcas comerciais (Endo Points[®] - EP, Dentsply[®] - DE, Tanari[®] - TA, Meta[®] - MT, Roeko[®] - RO e Odous[®] - OD). As amostras foram radiografadas sobre sensores digitais junto a uma escala de alumínio. Os valores médios de pixels das imagens dos corpos de prova e escala de alumínio foram quantificados por dois examinadores com auxílio do programa Image J. Os dados obtidos foram comparados por meio do teste ANOVA seguido pelo teste de Tukey HSD, ambos ajustado ao nível de significância de 5%. **Resultados:** Nas espessuras de 0.6 e 1mm todas as marcas de guta-percha apresentaram radiopacidade maior que 3mm de alumínio (valor de referência), porém na espessura de 0.3mm, as marcas OD e TA apresentaram radiopacidade significativamente menor que o valor de referência. **Conclusão:** As marcas comerciais de guta-percha estudadas apresentam diferenças de radiopacidade entre si. Na espessura de 0.3mm as marcas OD e TA apresentaram radiopacidade menor às recomendadas. Nas demais espessuras, todas as marcas de guta-percha testadas apresentam valores de radiopacidade acima do mínimo recomendado pelas especificações 57 da ANSI/ADA (2000) e norma ISO (6876).