

AVALIAÇÃO DA RADIOPACIDADE DE UMA PASTA ANTIBIÓTICA UTILIZADA NO TRATAMENTO ENDODÔNTICO DE DENTES DECÍDUOS

Carlos Vinicius CAVALCANTE*
Lucas Bruno Viscovin PEREIRA**
Bárbara Karen Oliveira FREITAS***
Laiza Felipe FERRO****
Alailson Domingos DOS SANTOS*****
Michela Melissa Duarte Seixas SOSTENA*****

RESUMO

Introdução: A terapia pulpar em dentes decíduos quando indicada e executada de forma efetiva previne que os dentes decíduos sejam extraídos precocemente. Tal tratamento representa um grande desafio devido às particularidades relacionadas à dentição decídua, ao comportamento da criança, entre outras, que podem contribuir para um inadequado preparo químico-mecânico e consequentemente para o insucesso da terapia pulpar. Pastas antibióticas têm sido utilizadas, dentre as quais, encontra-se a pasta CTZ. O tratamento endodôntico em dentes decíduos com a pasta endodôntica CTZ envolve uma técnica alternativa e simples, de baixo custo. **Objetivo:** Avaliar a radiopacidade da pasta CTZ comercializada por duas farmácias de manipulação, uma vez que tal propriedade é relevante na distinção do material obturador, estando interrelacionada com sua composição química. **Metodologia:** O teste de radiopacidade foi realizado conforme os critérios da ANSI-ADA Specification No. 57. O material fornecido em cápsula de 250 mg foi manipulado com 0,1 ml de eugenol até obter uma mistura homogênea transferida para um anel de aço inoxidável e radiografada digitalmente em placas de fósforo fotossensíveis, com uma amostra para cada fabricante identificadas por FA e FB, respectivamente. As imagens radiográficas foram transferidas para o Adobe Photoshop, onde, utilizando uma medida de 50x50, o valor da densidade radiográfica das amostras foi obtido. **Resultados:** Os resultados mostraram que a amostra FA apresentou valores de radiopacidade acima de 3 mm, enquanto a amostra FB apresentou valores abaixo de 3mm, que corresponde ao valor mínimo de radiopacidade (3mm de alumínio) estabelecido pela International Standard Organization (ISO) 6876 (2012) e ANSI/ADA (2000). **Conclusão:** A composição química da pasta CTZ e o proporcionamento dos seus componentes podem influenciar na radiopacidade do material, sendo importante nesse contexto, para que haja uma melhor compreensão, novos estudos com a avaliação de propriedades físico-químicas, a fim uma melhor caracterização.

Palavras-chave: dente decíduo; endodontia; pasta ctz; radiopacidade.

*Discente do curso de odontologia das Faculdades Integradas de Três Lagoas, MS - AEMS. carlos.vinicius159357@gmail.com

**Discente do curso de odontologia das Faculdades Integradas de Três Lagoas, MS – AEMS. lucasbrunoviscovinpereira@gmail.com

***Discente do curso de odontologia do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec. barbaraunifunec@gmail.com

****Discente do curso de odontologia do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec. laizafferro@gmail.com

*****Docente do curso de odontologia do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec. alailson.domingos@yahoo.com.br

*****Docente das Faculdades Integradas de Três Lagoas, MS - AEMS. michelamelissa@yahoo.com.br