

AVALIAÇÃO DA RADIOPACIDADE, SOLUBILIDADE E pH DOS MATERIAIS OBTURADORES ACROSEAL X SEALER 26

Aleisson Moreira GOMES, Daniel Martins NASCIMENTO, Marcus Almeida de LIMA Suzany Borges de FREITAS, Fernando OROSCO, Walgney OLIVEIRA

Introdução: A dinâmica essencial para atingir ótimos resultados nos tratamentos endodônticos, está intimamente relacionado ao discernimento e avaliação da área patológica a ser tratada, técnica empregada e principalmente o material obturador. Este estudo se propõe avaliar propriedades dos cimentos Acroseal e Sealer 26. **Objetivos:** Avaliar a radiopacidade, solubilidade e pH dos materiais obturadores Acroseal e Sealer 26. Como objetivo específico iremos demonstrar as características e especificidades destes materiais obturadores usados no tratamento endodôntico. Isso ocorrerá através da investigação experimental em laboratório com comparativo através dos testes de Radiopacidade Solubilidade e análise e Medidas de pH. **Material e Métodos:** Esta pesquisa apresenta um estudo experimental, com a utilização dos cimentos Acroseal e Sealer 26, bem como anéis de Teflon, béquers, estufa, fio de nylon, papel celofane, placas de vidro lisa para confecção dos corpos de prova, pHmetro. Também serão utilizados filmes radiográficos Insight Kodak e o software Digora para análise dos dados conforme metodologia especificação número 57 da ADA - Estrela, 2005. **Resultados esperados:** Espera-se esclarecer e demonstrar através dos experimentos as características destes cimentos endodônticos utilizados nessa especialidade, agregando conhecimento ao Cirurgião-Dentista possibilitando uma maior aptidão ao lidar e utilizar de forma consciente o material de sua escolha.