

Avaliação microbiológica de cones de papel absorvente utilizados em endodontia

Apresentadores: Maria Carolina da Motta Rodrigues, Raíra dos Santos Xavier

Orientadores: Elaine Sá Chaves, Joaquim Carlos Fest da Silveira, Lidiane de Castro Soares

Resumo

O sucesso no tratamento da patologia de origem endodôntica depende do controle de microrganismos no sistema de canais radiculares. Atualmente, os cones de papel absorvente, constituem o método mais utilizado para a secagem do sistema de canais radiculares e por isso devem estar e permanecer esterilizados até o seu uso. A manutenção da cadeia asséptica durante o tratamento endodôntico representa uma das medidas mais importantes para a prevenção da infecção. Para a realização deste trabalho foram utilizados 35 cones de papel absorvente. Os cones foram aleatoriamente selecionados de caixas manipuladas por alunos do Curso de Odontologia da USS. Cada cone coletado foi acondicionado em embalagens seladas, contendo gaze já devidamente esterilizadas e encaminhados ao laboratório para análise microbiológica. Cada cone foi imerso, individualmente em 5mL de caldo Infusão de Cérebro e Coração (BHI, Merck) e incubados em estufa a 37°C por 48h. Das 35 amostras de cones de papel absorvente, foi detectado crescimento bacteriano em 10 amostras, representando 28% do total. Diante dos resultados obtidos, onde algumas amostras apresentaram contaminação, sugere-se que sejam utilizados cones de papel armazenados individualmente, evitando assim uma possível contaminação.

Palavras-Chave: Odontologia. Avaliação Microbiológica. Endodontia.