

**VII Jornada Odontológica da UNICASTELO**

“Prof. Dr. Nilton César Pezati Boer”

Campus Fernandópolis

24 a 28 de agosto de 2015

Cine Shopping Fernandópolis - Shopping Center Fernandópolis  
Fernandópolis - SP

**P 04. A OTIMIZAÇÃO DA DESINFECÇÃO APÓS O PREPARO DE CANAIS RADICULARES**

Leonardo Henrique Furini dos Santos; Evelyn Gonçalves de Oliveira; Nilton Cesar Pezati Boer; Lucieni Cristina Trovati Moreti (Orientadora). Universidade Camilo Castelo Branco – UNICASTELO – Campus Fernandópolis – Curso de Odontologia. Nível Graduação. Apresentação Painel – Revisão da Literatura – Endodontia.

Apesar da ação mecânica dos instrumentos, química das soluções irrigadoras e dos medicamentos reduzirem significativamente a quantidade de microrganismos durante o preparo químico mecânico, estes podem sobreviver no sistema de canais radiculares devido às condições anatômicas complexas e/ou a resistência microbiana, comprometendo toda a terapia endodôntica e influenciando no sucesso deste tratamento. Portanto torna-se necessária uma estratégia a fim de otimizar a desinfecção utilizando manobras para maximizar os efeitos do preparo logo após a conclusão. O objetivo do presente trabalho foi verificar através de um levantamento bibliográfico, na base de dados Bireme, Lilacs e Pubmed (medline), formas de proporcionar a otimização da desinfecção do sistema de canais radiculares, com ênfase na irrigação final do canal radicular com clorexidina, ativação ultrassônica do hipoclorito e terapia fotodinâmica. Considerando a literatura pesquisada foi possível concluir que para elevar a eficácia do preparo químico-mecânico e permitir um maior controle bacteriano, a instrumentação deve ser complementada com soluções de irrigação ativas, com propriedades antimicrobianas e/ou novas técnicas de controle de infecção.

**Descritores:** Endodontia; Tratamento do Canal Radicular; Irrigantes Intracanalais.