



B0336

MÉTODO DE DETECÇÃO DE VESTÍGIOS DE SANGUE EM INSTRUMENTAL ODONTOLÓGICO (LIMAS ENDODÔNTICAS) COM O AUXÍLIO DE LUMINOL

Rodrigo Arruda Vasconcelos (Bolsista PIBIC/CNPq), Marlos Barbosa Ribeiro, Claudio Cerqueira Lopes e Profa. Dra. Brenda Paula Figueiredo de Almeida Gomes (Orientadora), Faculdade de Odontologia - FOP, UNICAMP

Infecção cruzada é a passagem de agente etiológico de doença de um indivíduo para outro susceptível. Recomenda-se adotar medidas de segurança durante o atendimento a pacientes, atuando como se todos fossem portadores de microrganismos patógenos. O presente estudo tem por objetivo investigar vestígios de tecido sanguíneo em limas endodônticas após a realização de tratamentos endodônticos e após o processo de esterilização executados na Clínica de Graduação da Faculdade de Odontologia de Piracicaba - UNICAMP. Foram coletadas 15 limas endodônticas utilizadas durante o preparo químico-mecânico dos canais radiculares, na região do forame apical. A detecção de sangue foi realizada com o auxílio da solução de Luminol, composto amplamente conhecido e utilizado pela polícia científica. Os resultados observados foram tabulados e submetidos à análise estatística, utilizando o teste de Friedman, com nível de significância de 5% ($p < 0,05$). Constatou-se que o Luminol foi capaz de evidenciar sangue não perceptível a olho nu em 68% das amostras, contra apenas 36% observadas a olho nu. Após o processo de esterilização, não foi observada presença de sangue. Concluiu-se que o Luminol é eficaz na detecção de sangue presente em instrumentos endodônticos. (Apoio CNPQ 302575/2009-0; FAPESP10/19136-1,10/17877-4, 11/50510-0 & CAPES)

Endodontia - Luminol - Esterilização