



## **X Jornada Odontológica da Universidade Brasil**

*“Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Elisa Mattias Sartori”*

**27 a 31 de agosto de 2018**

Estrada Projetada F1, S/N - Fazenda Santa Rita

Fernandópolis - SP, 15600-000

DOI: <http://dx.doi.org/10.21270/archi.v7i0.3668>

### **DESCONTAMINAÇÃO DE CONES DE GUTA-PERCHA: UMA REVISÃO DA LITERATURA**

Gabriela Leal Peres, Nilton César Pezati Boer

Universidade Brasil - Campus Fernandópolis, Fernandópolis-SP

**Categoria:** Oral

Apesar dos cones de guta-percha serem confeccionados sob condições assépticas, eles podem ser contaminados através do manuseio, aerossóis e forças físicas durante o processo de estocagem. O objetivo desse trabalho é realizar uma revisão da literatura sobre os métodos de desinfecção dos cones de guta-percha utilizados na endodontia. O presente estudo é composto de uma revisão da literatura e uma pesquisa exploratória. O levantamento bibliográfico foi realizado a partir de consulta às bases de dados BBO, BVS PubMed, Medline e Lilacs. Devido suas características termoplásticas e por ser um material de baixa fusão, a guta-percha não pode ser esterilizada em autoclaves ou por métodos de alta temperatura, porque esses procedimentos causariam deformações em sua estrutura. Dessa forma, outros métodos de desinfecção química rápida devem estar disponíveis nos consultórios. No Brasil o hipoclorito de sódio, o álcool iodado, o álcool etílico e o glutaraldeído são os produtos mais utilizados para a descontaminação dos cones de guta-percha na prática endodôntica. Resultados sugerem que a clorexidina, o hipoclorito, e o álcool 70% são produtos eficazes na descontaminação dos cones de guta-percha. Todavia a clorexidina e o hipoclorito se mostraram unânimes nos estudos realizados, sendo que a clorexidina não propiciou danos estruturais no cone. Concluímos com o presente estudo que soluções de digluconato de clorexidina na concentração de 2% mostrou ser a substância mais eficiente para a desinfecção de cones de guta-percha, não causando danos estruturais ao cone.

**Descritores:** Cones de Guta-Percha; Desinfecção; Endodontia.