

82 - Desinfecção de cones de guta-percha com hipoclorito de sódio, clorexidina e óleo a base de mamona

*Melina Vieira BORTOLO, Renata Pardini HUSSNE, Celso Kenji NISHIYAMA,
Cláudia Ramos PINHEIRO, Sérgio Aparecido TORRES*

O propósito deste estudo foi avaliar a efetividade do hipoclorito de sódio a 1%, da clorexidina a 2% e do óleo a base de mamona a 10% como agentes desinfetantes de cones de guta-percha. A esterilidade de cones de guta-percha e de pontas de papel absorvente também foram avaliadas. Para avaliar a desinfecção dos cones de guta-percha, estes foram previamente contaminados com cepas padrão: *Enterococcus faecalis* ATCC 29212, *Escherichia coli* ATCC 25922, *Staphylococcus aureus* ATCC 25923, *Staphylococcus epidermidis* ATCC 12228, *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853 e *Candida albicans* ATCC 10231. Os cones foram então, submetidos à desinfecção pelos tempos de 1, 5 e 15 minutos e transferidos para o caldo BHI. Para confirmar a esterilidade das pontas de papel absorvente e dos cones de guta-percha, estes foram coletados de suas embalagens e transferidos assepticamente para o caldo de tioglicolato. Constatamos que as três substâncias testadas foram efetivas contra todas as bactérias a partir do primeiro minuto de desinfecção; e foi verificado que tanto os cones de guta-percha como as pontas de papel apresentavam-se estéreis. Concluímos que as substâncias podem ser utilizadas na prática endodôntica para uma rápida desinfecção de cones de guta-percha.

Palavras-chave: *Hipoclorito de sódio; clorexidina; óleo a base de mamona.*