

O.10 - Ineficácia da clorexidina na remoção do biofilme formado sobre dentina infectada in situ

del Carpio-Perochena A, Bramante CM, Duarte MAH, Garcia RB, Ordinola-Zapata R

aldo_delcp@hotmail.com

O objetivo deste estudo foi comparar a capacidade da Clorexidina 2% e Hipoclorito de Sódio 1% na remoção do biofilme oral formado sobre dentina infectada “in situ”. 12 blocos de dentina bovina esterilizados, foram colocados em um aparelho intraoral palatino de resina acrílica e utilizados por um voluntário durante 72 horas, decorrido esse período os blocos foram retirados e divididos em 2 grupos: Grupo 1: 5 blocos irrigados com 100 µL de clorexidina 2% durante 5 minutos. Um sexto bloco sem tratamento foi utilizado para procedimentos de controle. Grupo 2: 5 blocos irrigados com 100 µL de Hipoclorito de Sódio 1% durante 5 minutos. Um sexto bloco sem tratamento foi utilizado para procedimentos de controle. Seguidamente os blocos foram corados com 100 µL de laranja de acridina para posterior análise no Microscópio Confocal de Varredura Laser a $\times 100$ e $\times 400$. A irrigação com clorexidina não apresentou capacidade de remoção do biofilme, enquanto que a irrigação com NaOCl apresentou inteira remoção do biofilme. A irrigação com clorexidina é ineficaz na remoção de biofilme formado sobre dentina infectada in situ.

Apoio: FAPESP

Palavras-chave: *Clorexidina; hipoclorito de sódio; biofilme.*