

Efeito da adição de doxiciclina sobre a ação antibiofilme, liberação de flúor e microdureza de cimentos de ionômero

Pereira, J.A.; Kreling, P.F.; Paula, A.B.; Sinhoretti, M.A.C.; Duque, C.

O objetivo desse estudo foi avaliar a influência da incorporação de doxiciclina (DOX) na ação anti-biofilme, na liberação de flúor e microdureza de cimentos de ionômero de vidro modificado por resina (CIV). O objetivo desse estudo foi avaliar a influência da incorporação de doxiciclina (DOX) na ação anti-biofilme, na liberação de flúor e microdureza de cimentos de ionômero de vidro modificado por resina (CIV). Os resultados mostraram que quanto maior a concentração da doxiciclina, estatisticamente maior foi a ação anti-biofilme do cimento de ionômero de vidro, sendo 4,5% a maior redução microbiana obtida. A liberação de flúor e a microdureza dos CIV com DOX foram estatisticamente semelhantes às obtidas para o CIV original, para todas as concentrações. Conclui-se que a associação de 4,5% de DOX ao CIV foi efetiva na redução do biofilme de *S. mutans*, sem afetar a microdureza e liberação de flúor.

Palavras-chave: Cimentos de ionômeros de vidro; doxiciclina; flúor.



4º Congresso Odontológico de Araçatuba
34ª Jornada Acadêmica "Prof. Dr. José Eduardo Rodrigues"
10º Simpósio de Pós-Graduação "Prof. Dr. Alício Rosalino Garcia"
3º Encontro de Técnicos em Laboratório "Rosimeire de Oliveira M. Gon"
6º Encontro do C.A.O.E.

21 a 24 de maio de 2014
Faculdade de Odontologia de Araçatuba – UNESP

Presidente: Prof. Dr. Fellippo Ramos Verri
Vice-Presidente: Prof. Dr. Marcelo Coelho Goiato

367 resumos apresentados