

AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DO VERNIZ DE CLOREXIDINA NA SUPRESSÃO DO ESTREPTOCOCOS DO GRUPO MUTANS NA DENTIÇÃO DECÍDUA – ESTUDO IN VIVO

Defesa:

07 de agosto de 2001

Membros da Banca:

Prof. Dr. Gerson Luiz Ulema Ribeiro (Orientador)

Prof. Dr. Sylvio Monteiro Jr. (Membro interno)

Profa Dra. Izabel Cristina Santos Almeida (Membro externo)

Prof. Dr. Fabian Fraiz (Membro externo)

Resumo:

O objetivo desta pesquisa foi verificar a presença de estreptococos do grupo mutans (EGM) e a eficácia do verniz de clorexidina (Cervitec, Vivadent) na supressão destes microrganismos na placa bacteriana dentária da superfície vestibular de dentes decíduos anteriores. Participaram da amostra 134 crianças com idades entre oito e sessenta meses, nas quais constatou-se o EGM em 133 delas (99,25%). O meio de cultura utilizado para a identificação deste microorganismo foi o MSB (Difco). Cinquenta e quatro crianças participaram de um grupo (B) que recebeu uma e duas aplicações do verniz (20 e 30 crianças, respectivamente), com intervalo de uma semana. Após 72 horas da última aplicação uma Segunda amostra de placa foi colhida, e 100% continuava albergando o EGM, porém as colônias que cresceram no meio ágar-MSB eram substancialmente menores em número e tamanho. Um grupo (C) de 24 crianças recebeu duas, três ou quatro aplicações de verniz, com intervalo de três e quatro dias entre elas; em 29,16% das amostras de placas dentárias colhidas 72 horas após a última aplicação não se constataram crescimento de colônias de EGM, portanto o verniz de clorexidina apresentou ação supressiva sobre os EGM da placa bacteriana dentária dos dentes decíduos.

Palavras-chave: Streptococcus mutans, clorexidina, placa dentária, crianças, dentes decíduos.