



COMPARAÇÃO ENTRE O CUSTO E A ATIVIDADE ANTIBACTERIANA DE DIFERENTES DENTIFRÍCIOS DA MARCA ORAL-B

EDUARDO JORGE DE SOUZA; ALESSANDRA DOS SANTOS BRITO; RICARDO SERGIO COUTO DE ALMEIDA; MARLENE RIBEIRO DE OLIVEIRA; PATRÍCIA CANTERI DE SOUZA

INTRODUÇÃO: As bactérias da cavidade oral estão presente no biofilme dentário, e o seu controle, através da higienização oral, é fundamental para a prevenção e o tratamento de doenças. Nesse contexto, *Streptococcus mutans* é a principal bactéria associada com o prognóstico de cárie, enquanto que *Staphylococcus aureus* está relacionada ao desenvolvimento de endocardite e pneumonia, sendo a cavidade oral uma das vias de acesso dessas bactérias. A composição química dos dentifrícios utilizados na higienização bucal colabora para destruição da placa bacteriana. Nesses produtos são incorporadas substâncias antissépticas diversas, que variam na eficácia de melhora do quadro clínico de seus usuários. Por isso há necessidade de realizar pesquisas a respeito dos produtos disponíveis comercialmente, com a finalidade de encontrar os que mais se destacam na eliminação química de bactérias prejudiciais para a saúde bucal, além daqueles que também sejam acessíveis para as classes menos favorecidas economicamente. **OBJETIVO:** analisar a atividade antimicrobiana de dentifrícios da marca Oral-B e correlacionar a efetividade e seus valores de mercado. **METODOLOGIA:** através da metodologia de poço-difusão foram testados os seguintes cremes dentais: Oral-B 100%, Oral-B Extra-fresh, Oral-B 4 em 1, Oral-B Escudo Antiaçúcar Anticáries e Oral-B 3D White Brilliant Fresh. As bactérias utilizadas no trabalho foram *Streptococcus mutans* e *Staphylococcus aureus*. Foi realizado uma pesquisa de preço de mercado dos produtos nas seguintes lojas virtuais: Amazon, Farmácia Araújo, Drogasil, Droga Raia, Drogaria Venâncio, Farmadelivery, Panvel, Pague menos, Farmácia Indiana, Drogaria São Paulo e Drogaria Pacheco. **RESULTADOS:** todos os cinco dentifrícios foram igualmente eficazes em relação à ação antibacteriana, para as duas cepas. Eles apresentaram comprimentos de halos de inibição estatisticamente semelhantes ao controle, o digliconato de clorexidina 0,12% ($P>0,05$). Entretanto, houve diferença entre os preços dos produtos, uma vez que o Oral-B 3D White Brilliant Fresh e o Oral-B 100% foram os mais onerosos. Os demais não diferiram em relação ao valor. **CONCLUSÃO:** os dentifrícios Oral-B Extra-fresh, Oral-B 4 em 1 e Oral-B Escudo Antiaçúcar Anticáries foram os mais indicados para controlar o crescimento das bactérias *S. mutans* e *S. aureus* em relação ao custo-benefício.

Palavras-chave: Endodontia, Profilaxia, Grupo viridans, Higiene oral, Pasta de dente.