

Avaliação da atividade antimicrobiana de enxaguatórios bucais: estudo *in vitro*

Apresentador/Autor: Fernanda Faria Valente

Orientador: Orlando Izolani

Resumo

A origem infecciosa das principais doenças que ocorrem na cavidade bucal é demonstrada em diversos estudos. Baseando-se nisso, a utilização de antimicrobianos tem sido adotada na prevenção e no tratamento dessas doenças. A proposta desse estudo foi avaliar a ação antimicrobiana dos seguintes colutórios bucais na microbiota oral: agentes antimicrobianos à base de fluoreto de sódio, clorexidina, quaternário de amônia e colutórios sem álcool. O estudo laboratorial foi realizado com bactérias isoladas, placas de Petri e a utilização dos respectivos colutórios bucais (Periogard[®], Plax[®], Oral B[®], Cepacol[®] e Listerine). Os resultados mostram que o colutório que obteve maior eficácia contra o *Streptococcus Mutans* foi Plax[®] sem álcool, e para o grupo dos *Lactobacillus* foi Periogard[®] com álcool. Conclui-se que as substâncias Clorexidina e Cloreto de Cetilperidíneo apresentaram eficácia sobre as cepas testadas.

Palavras-Chave: Clorexidina. Antissépticos bucais. *Streptococcus mutans*. Agentes antimicrobianos.