

# 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<sup>®</sup>, Plax<sup>®</sup>, Oral B<sup>®</sup>, Cepacol<sup>®</sup> e Listerine). Os resultados mostram que o colutório que obteve maior eficácia contra o *Streptococcus Mutans* foi Plax<sup>®</sup> sem álcool, e para o grupo dos *Lactobacillus* foi Periogard<sup>®</sup> 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.