



## **AVALIAÇÃO DA EFETIVIDADE DE UM ENXAGUATÓRIO CONTENDO ÓLEOS ESSENCIAIS, ANTES DO PROCEDIMENTO ODONTOLÓGICO, NA REDUÇÃO DE BACTÉRIAS VIÁVEIS NO AEROSSOL**

Eisla A. G. de Lira; Marcelo de Faveri (orientador) – Odontologia  
eislalira@yahoo.com

**PALAVRAS-CHAVE:** Biossegurança. Infecção cruzada. Óleos essenciais;. Checkerboard DNA-DNA Hybridization.

Quarenta e cinco indivíduos, entre 18 e 70 anos de idade, serão selecionados de acordo com os critérios de inclusão para participarem deste estudo clínico, randomizado, duplo-cego, placebo-controlado. Após o exame dos tecidos moles, os indivíduos serão instruídos a bochechar, durante 1 minuto com 15 ml, um dos enxaguatórios dependendo do grupo a que pertencem: Clorexidina 0,12% (controle positivo), Óleos essenciais (grupo teste) e Placebo (grupo controle negativo). Em seguida, os indivíduos deverão expectorar o líquido remanescente. Os examinadores realizarão uma profilaxia da boca toda com a utilização de um aparelho de ultra-som, durante aproximadamente 10 minutos. O efeito antimicrobiano dos enxaguatórios para reduzir o acúmulo de bactérias viáveis no aerossol odontológico será determinado por meio de cultura microbiana. Placas de Petri contendo o meio ágar-sangue (suplementado) serão posicionadas no ambiente do consultório antes e após o procedimento. A composição microbiológica desse aerossol será analisada por meio do teste Checkerboard DNA-DNA Hybridization para 40 espécies bacterianas orais. Todas as intervenções clínicas serão realizadas por dois examinadores calibrados. Os indivíduos terão acompanhamento em relação a possíveis efeitos adversos dos enxaguatórios por meio de contato telefônico no dia posterior ao uso do produto.

Projeto elaborado com apoio do Programa Institucional de Iniciação Científica da  
Universidade Guarulhos – PIBIC-UnG – (Voluntário).