

EFEITO DA TRIAZINA NA FORMAÇÃO DE BIOFILME EM RESINA ACRÍLICA E REEMBASADORES DE PRÓTESE

MORAES, Aline Pinheiro¹; BOSCATO, Noéli¹; PEREIRA-CENCI, Tatiana²

¹Universidade Federal de Pelotas- alinep-moraes@hotmail.com

²Universidade Federal de Pelotas- tatiana.dds@gmail.com

A associação entre *Candida* e as bases das próteses está diretamente relacionada à eficiência deste microrganismo em aderir e colonizar estas superfícies, sendo esta a etapa essencial para o desenvolvimento da candidíase. Este importante problema tem levado a tentativa de desenvolvimento de diversos materiais contendo agentes antifúngicos. O objetivo deste estudo foi investigar o potencial antifúngico da triazina adicionada à resina acrílica e três reembasadores (Kooliner, CoeSoft e SoftConfort) utilizados em prótese dentária, através de um modelo de biofilme de microcosmos, com salivas derivadas de pacientes com ou sem candidíase, verificando sua efetividade em reduzir a adesão microbiana. Foram considerados quatro materiais comercialmente disponíveis, aos quais foram adicionadas diferentes concentrações de triazina (0; 2,5; 5,0 e 10%) no intuito de observar o efeito deste composto após 96h de formação de biofilme. A saliva proveniente de indivíduo com candidíase apresentou maiores contagens de microrganismos totais ($p=0,0294$) e estreptococos totais ($p=0,0008$). Em relação aos materiais, a contagem de estreptococos, microrganismos totais e espécies de *Candida* foi maior no CoeSoft ($p<0,0001$). Entretanto, a contagem de espécies de *Candida* foi igual entre os doadores ($p>0,05$).

Desta forma, a adição de triazina a resina acrílica e reembasadores utilizados para confecção de base e reembasamento de próteses em um modelo complexo de biofilme não modificou o desenvolvimento de biofilmes em ambos os pacientes com ou sem candidíase.

Palavras-chaves: *Candida*, antifúngico, materiais protéticos