



B0274

**EFEITO DA PELÍCULA ADQUIRIDA E DO POSICIONAMENTO DO SUBSTRATO NO BIOFILME DE CANDIDA ALBICANS FORMADO SOBRE RESINA ACRÍLICA**

Camila Cordeiro Pousa (Bolsista PIBIC/CNPq), Priscila Nogueira Gomes, Wander José da Silva e Prof. Dr. Altair Antoninha Del Bel Cury (Orientador), Faculdade de Odontologia - FOP, UNICAMP

Neste estudo *in vitro*, foi avaliada a influência da película adquirida (PA) e do posicionamento do substrato de resina acrílica sobre a atividade metabólica e contagem celular de biofilme de *Candida albicans*. Espécimes de resina de poli (metilmetacrilato) foram utilizados como substrato e aleatoriamente divididos em 4 grupos experimentais: PSH - presença de PA e substrato posicionado horizontalmente PSV- presença de PA e substrato posicionado verticalmente;APSH- ausência de PA e substrato posicionado horizontalmente e APSH- ausência de PA e substrato posicionado verticalmente. Biofilmes de *C. albicans* foram avaliados quanto a atividade metabólica pela técnica de redução de XTT e contagem celular por diluição decimal seriada após a fase de adesão, 24, 48 e 72 h. Os dados foram submetidos a Análise de Variância e teste de Tukey com nível de significância de 5%. Os resultados mostraram que a presença da película adquirida e o posicionamento vertical do substrato propiciaram formação de biofilmes com menor metabolismo e menor número de células em todos os períodos avaliados e diferiram significativamente das demais condições ( $p < 0.0001$ ). Concluiu-se que o posicionamento do substrato e a presença da película adquirida interferiram com a formação de biofilmes.

Biofilme - Candida - Quantificação