



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp  
24 a 25 de setembro de 2008



B0246

**AVALIAÇÃO DA RUGOSIDADE SUPERFICIAL, ENERGIA LIVRE DE SUPERFÍCIE E ADESÃO DE CÂNDIDA SPP EM RESINA ACRÍLICA MODIFICADA COM POLITETRAFLUORETILENO**

Renata Alves (Bolsista PIBIC/CNPq), Fabiana Goveia Straioto e Profa. Dra. Altair Antoninha Del Bel Cury (Orientadora), Faculdade de Odontologia de Piracicaba - FOP, UNICAMP

A resina acrílica a base de polimetilmetacrilato apresenta como um de seus problemas a adesão de *Candida spp* que pode causar estomatite protética, principalmente em pacientes imunossuprimidos e pacientes idosos. A adição de modificadores tem sido proposta com objetivo de melhorar as características de superfície desses materiais e dentre esses se destaca o politetrafluoretileno (PTFE). Assim, o objetivo deste estudo foi o de avaliar a rugosidade de superfície, a energia livre de superfície e a adesão de *Cândida spp* em resina acrílica termopolimerizável modificada com PTFE. Os espécimes foram submetidos às avaliações de rugosidade de superfície, energia livre de superfície e adesão de *Cândida spp* sobre esses materiais. A hipótese testada foi que a adição de politetrafluoretileno à composição das resinas a base de polimetilmetacrilato, pudesse melhorar as características de superfície, evitando-se ou diminuindo a aderência de microrganismos.

*Candida spp* - Politetrafluoretileno - Resina acrílica