

DETERMINAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIESTREPTOCÓCICA DO CIMENTO DE IONÔMERO DE VIDRO INCORPORADO COM EXTRATOS VEGETAIS AMAZÔNICOS (APOIO CNPq)

Aluna: Débora Bentivegna Cesta

Orientadora: Profa. Dra. Ivana Barbosa Suffredini

Curso: Odontologia

Campus: Indianópolis

Problema: Técnicas minimamente invasivas estão sendo amplamente aplicadas por preservarem ao máximo as estruturas do dente afetado. Dentro desta tendência, a utilização de cimento de ionômero de vidro (CIV) ganha uma importância ao possibilitar a incorporação de agentes antimicrobianos, aumentando sua eficácia. A incorporação de agentes antimicrobianos de origem vegetal amplia as possibilidades de sucesso terapêutico, em particular, em países como o Brasil, detentor da mais alta biodiversidade e de índices de tratamento dentário precários. Objetivo: Verificar a atividade antibacteriana de CIV incorporado com extratos vegetais. Materiais e Métodos: Ensaios em meio caldo foram aplicados a CIV incorporado e não incorporado com extratos vegetais a uma concentração de até 3% (p/p). CIVs foram moldados em tamanho de 6,0 x 2,0 mm, os quais foram inseridos no meio de cultura *brain heart infusion* Agar-sangue e permaneceram na incubadora por 48 horas, a 37°C, em microaerofilia. Significância clínica: A mistura de CIV a extratos vegetais pode ampliar a atividade antimicrobiana do CIV sem prejudicar as características físico-químicas necessárias para a sua aplicação usual.