



ANÁLISE MICROBIOLÓGICA POR CHECKERBOARD DNA-DNA HIBRIDIZATION DAS LIGADURAS INSERIDAS EM RATOS

Karinny Rodrigues Tezolin – Ciências Biológicas; Poliana Mendes Duarte, Magda Feres, Marta Ferreira Bastos
(orientadora) – Odontologia
2007050379@pic.ung.br

PALAVRAS-CHAVE: Ligadura. Periodontite experimental. Checkerboard. Ratos. Periodontopatógenos.

A periodontite é caracterizada como uma doença infecciosa e tem como fator etiológico microorganismos específicos presentes no biofilme bucal. Essa doença acomete as estruturas de proteção e sustentação dos dentes, levando à perda de inserção, de tecido ósseo e, eventualmente, do elemento dentário. A ligadura é um modelo experimental que tem sido amplamente utilizado ao longo dos anos para simular a perda óssea da periodontite. Esse modelo consiste da inserção de um fio de algodão ou seda no primeiro molar de um animal experimental para permitir o acúmulo de resíduos alimentares, com posterior crescimento bacteriano e conseqüentemente indução da perda óssea. Embora diversos estudos tenham sido realizados utilizando o modelo da ligadura, não são encontrados na literatura estudos que caracterizem as espécies bacterianas presentes na mesma. Logo, este projeto tem por objetivo identificar as espécies bacterianas encontradas nas ligaduras inseridas em ratos após um período experimental de 42 dias e comparar os resultados obtidos com as amostras de biofilme coletadas de dentes sem ligadura. A caracterização do perfil microbiológico será realizada por meio da técnica Checkerboard DNA-DNA Hibridization.

Projeto elaborado com o apoio do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica da Universidade Guarulhos – PIBIC-UnG (Rodada I – 2008).