



B0393

AVALIAÇÃO DA EXPRESSÃO DE QUIMIOCINAS NA PROGRESSÃO DA DOENÇA PERIODONTAL EM RATOS OBESOS E NORMAIS

Marco Oreste Finocchio Pagliusi Júnior (Bolsista FAPESP), Andrea de Oliveira Falcão, Henrique de Oliveira Bianchi e Profa. Dra. Dagmar Ruth Stach Machado (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

A doença periodontal é caracterizada um grupo de lesões nos tecidos que rodeiam e suportam os dentes em seus alvéolos. Indivíduos obesos possuem maior susceptibilidade a doença periodontal, com resposta inflamatória mais exacerbada e aceleração da reabsorção óssea. Deste modo, o projeto teve por objetivo estudar a influência da obesidade mimetizada pela ingestão lipídica, avaliando a expressão de quimiocinas e moléculas de adesão em animais normais e obesos durante a progressão da doença periodontal experimentalmente induzida por ligadura. Nossos resultados mostram que não há diferença estatística entre o peso corporal dos animais obesos e normais, uma vez que ambos apresentam a mesma cinética no ganho de peso. Contudo, animais alimentados com dieta hiperlipídica apresentam intolerância a glicose, glicemia sanguínea elevada, aumento nos níveis plasmáticos de insulina e colesterol, e aumento no índice de Lee. E a quantificação da área da raiz dentária exposta mostra que os animais obesos apresentam uma reabsorção do osso alveolar maior em comparação com os animais não obesos. As análises proteicas e moleculares das quimiocinas e de seus receptores estão em andamento.

Doença periodontal - Quimiocinas - Obesidade