

IMPACTO DA ADMINISTRAÇÃO DE ÁCIDO CLOROGÊNICO NO REPARO ÓSSEO EM TÍBIAS DE RATOS (APOIO UNIP)

Alunas: Vitória Pereira Lucas e Natalia Reatti Sela

Orientadora: Profa. Dra. Suzana Peres Pimentel

Curso: Odontologia

Campus: Indianópolis

O objetivo do estudo foi verificar o efeito da administração de ácido clorogênico sobre o reparo ósseo peri-implantar de tíbias de ratos. Para tanto, foram utilizados 20 ratos Wistar machos, divididos em 2 grupos: 1 – Grupo placebo (N=10): solução salina a 0,9%; 2 – Grupo ACG: ácido clorogênico (100 mg/kg). A solução salina e o ácido clorogênico foram administrados via gavagem diariamente, por duas semanas previamente às cirurgias de confecção dos defeitos de calvária, e permaneceram até o final do experimento. Os animais foram submetidos às cirurgias de inserção de implantes de titânio em uma das tíbias. A eutanásia ocorreu no 30º dia após as cirurgias. Após a eutanásia, as tíbias foram coletadas para a análise histomorfométrica do preenchimento ósseo dentro da área das roscas dos implantes (BAFO) e do contato direto osso-implante (BIC). Os resultados revelaram menores porcentagens de BAFO e de BIC para o grupo ACG, quando comparado ao grupo PL, ($p < 0.001$). Conclui-se que o ácido clorogênico não exerceu efeito protetor sobre o tecido ósseo e comportou-se de forma deletéria sobre a osseointegração de implantes de titânio, reduzindo tanto o preenchimento ósseo da área das roscas quanto o contato direto osso-implante.