

IMPACTO DA CURCUMINA NO CONTRA-TORQUE DE IMPLANTES INSTALADOS EM RATOS DIABÉTICOS (APOIO CNPq)

Aluna: Tatiane Maria Prieto

Orientador: Prof. Dr. Márcio Zaffalon Casati

Curso: Odontologia

Campus: Indianópolis

O diabetes *melittus* (DM) está relacionado à maior severidade e prevalência da periodontite e a prejuízos no reparo ósseo. A curcumina é um composto com importantes efeitos biológicos agindo na modulação de mediadores inflamatórios e na cascata de eventos relacionados ao metabolismo ósseo, tendo sido proposta como um potente agente terapêutico. No entanto, não há evidências sobre o efeito da curcumina no reparo ósseo e ante a presença de DM. Este estudo tem como objetivos: 1) determinar a influência da curcumina em animais diabéticos na ósseointegração ao redor de implantes de titânio. Para tanto, 80 ratos foram distribuídos nos grupos: **DM+PLA** (n=20): controle negativo - indução do DM + placebo; **DM+INS** (n=20): controle positivo - indução do DM + insulina; **DM+CUR+INS** (n=20): grupo teste - indução do DM + curcumina + insulina; **NDM** (n=20): animais não diabéticos + placebo. A indução de DM será realizada com injeção de streptozotocina. Os animais foram submetidos à colocação de implantes de titânio em uma das tíbias (Dia 0). Os tratamentos foram iniciados no dia 0 e duraram até o 30º dia, no qual foi realizado o sacrifício. Os implantes foram submetidos à análise de torque reverso. Os dados foram analisados estatisticamente, de acordo com o grau de normalidade (ANOVA ou KruskalWallis), em nível de significância de 5%.