

EFEITO DA CURCUMINA NA PERIODONTITE EXPERIMENTAL EM RATOS DIABÉTICOS (APOIO SANTANDER)

Aluna: Raissa Petcov dos Reis

Orientadora: Profa. Dra. Suzana Peres Pimentel

Curso: Odontologia

Campus: Indianópolis

O *diabetes mellitus* (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 na periodontite experimental diante da presença do DM. Este estudo tem como objetivo determinar a influência da curcumina em animais diabéticos na periodontite experimental. Para tanto, 80 ratos serão 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. No 19º dia, os animais serão submetidos à indução de periodontite por meio da colocação de ligaduras no 1º molar inferior. Os tratamentos serão iniciados no dia 0 e durarão até o 30º dia, no qual será realizado o sacrifício. A mandíbula será processada para análise morfométrica da perda óssea alveolar. Os dados serão analisados estatisticamente de acordo com o grau de normalidade (ANOVA ou Kruskal Wallis), em nível de significância de 5%.