

EFEITO DO RESVERATROL NA PERIODONTITE EXPERIMENTAL. ESTUDO MORFOMÉTRICO EM RATOS (APOIO CNPq)

Aluna: Geisa Cardoso da Cruz

Orientador: Prof. Dr. Márcio Zaffalon Casati

Curso: Odontologia

Campus: Indianópolis

O resveratrol é um produto natural encontrado em numerosas plantas. Entre as suas propriedades biológicas, o resveratrol pode promover efeitos imunomoduladores sobre a resposta do hospedeiro. Este estudo investigou o efeito da administração contínua do resveratrol sobre a progressão da periodontite experimental em ratos. A periodontite foi induzida em um dos primeiros molares de ratos escolhidos para receber ligadura de fio de algodão. Os animais foram aleatoriamente divididos em dois grupos: administração diária de solução de placebo (grupo CONTROLE) ou 10 mg/kg de resveratrol (grupo RESV). Os tratamentos foram administrados por via sistêmica por 30 dias, 19 dias antes da indução da periodontite e, em seguida, durante mais 11 dias. Depois as amostras foram processadas para análise morfométrica da perda óssea. As comparações intergrupos dos resultados morfométricos revelaram maiores valores de perda óssea em molares com ligadura do que dentes sem ligadura ($p < 0,05$); além disso, o grupo CONTROLE apresentou maior perda óssea que o grupo RESV ($p < 0,05$). Desta forma, pode-se concluir que a administração contínua de resveratrol pode diminuir a destruição periodontal induzida experimentalmente em ratos. Estudos futuros são importantes para confirmar o mecanismo por meio do qual o resveratrol exerce os seus efeitos.