

IMPACTO DO RESVERATROL NA EXPRESSÃO GÊNICA DOS TECIDOS DA PERIODONTITE EXPERIMENTAL EM RATOS EXPOSTOS AO FUMO (APOIO SANTANDER)

Aluno: Vinicius Antonio Brito Garcia

Orientadora: Profa. Dra. Suzana Peres Pimentel

Curso: Odontologia

Campus: Indianópolis

O objetivo deste estudo é avaliar o efeito do resveratrol como inibidor dos efeitos deletérios da fumaça de cigarro e seus componentes DMBA e BaP, na expressão gênica dos tecidos expostos à periodontite experimental (PE). Para isto, 100 ratos machos serão divididos nos seguintes grupos: 1- controle (CT); 2-fumaça de cigarro (CS); 3- DMBA + BaP (HC); 4- fumaça de cigarro + resveratrol (CS+R); 5- DMBA + BaP + resveratrol (HC+R). No dia -7, serão iniciados todos os tratamentos. Após 19 dias será induzida a PE pela colocação de uma ligadura em um segundo molar superior. Os animais serão sacrificados 11 dias após a indução da PE. Após a eutanásia, os tecidos dos molares superiores serão removidos para avaliação da expressão gênica de OPG, RANKL, Runx2, Sost e Dkk1, por PCR tempo real. Os dados serão analisados estatisticamente pelos testes de ANOVA/Tukey e/ou Kruskal-Wallis, com nível de significância de 5%, após análise de sua normalidade.