



B0275

AVALIAÇÃO DO EFEITO DE UM GEL DE DIGLUCONATO DE CLOREXIDINA A 0,2% NA PREENHEZ DE RATAS WISTAR COM DOENÇA PERIODONTAL INDUZIDA

Mariana Agostinho Rodrigues (Bolsista PIBIC/CNPq), Fernanda G. Velasco e Prof. Dr. Antonio Wilson Sallum (Orientador), Faculdade de Odontologia - FOP, UNICAMP

Sugere-se que a reação imunoinflamatória causada pela doença periodontal estaria associada ao aumento do risco de desenvolvimento de outras doenças crônicas. Se a resposta decorrente da doença periodontal diminuísse, haveria menor disseminação de mediadores inflamatórios, devido à diminuição da flora periodontopatogênica e da infecção e inflamação periodontal. A clorexidina seria uma potente substância antibacteriana ao se unir fortemente às membranas das células bacterianas, promovendo desde vazamento de componentes intercelulares até precipitação do citoplasma, causando morte bacteriana. Sendo assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar os possíveis efeitos da diminuição da inflamação, devido ao uso da clorexidina, na prenhez de fêmeas de ratos Wistar com doença periodontal induzida. Foram utilizadas 24 ratas: Grupo A: ratas não receberam as ligaduras e após 30 dias seriam colocadas para a cópula; Grupo B: ratas receberam as ligaduras e após 30 dias seriam colocadas para a cópula e Grupo C: receberam mesmo tratamento que Grupo B, e um gel de clorexidina a 0,2% seria aplicado ao redor de cada molar contendo a ligadura. Logo após o nascimento, o número de filhotes por rata, o número de recém nascidos viáveis por grupo e a média de peso dos filhotes por grupo seria avaliada, porém não foi possível obter os resultados. Periodontite - Prematuridade - Clorexidina