

AVALIAÇÃO DO USO DE NANOESFERAS DE PLGA CONTENDO DOXICICLINA ASSOCIADO AO DEBRIDAMENTO PERIODONTAL NO TRATAMENTO DA PERIODONTITE CRÔNICA EM DIABÉTICOS TIPO 2 (APOIO SANTANDER)

Aluna: Valdemira Lopes de Carvalho

Orientador: Prof. Dr. Fabiano Ribeiro Cirano

Curso: Odontologia

Campus: Indianópolis

O objetivo do presente estudo foi avaliar o efeito do debridamento periodontal associado à administração local de nanoesferas contendo doxiciclina no tratamento da periodontite crônica em pacientes diabéticos tipo 2. Para a realização deste estudo, foram selecionados 20 pacientes com pelo menos oito dentes com Sangramento à Sondagem (SS) e Profundidade de Sondagem (PS) ≥ 5 mm. Todos os pacientes foram tratados por meio de debridamento periodontal por 45 minutos. Dois sítios com PS ≥ 5 mm e SS em dentes unirradiculares, que não poderiam estar no mesmo quadrante, foram designados como sítios experimentais. Aleatoriamente, um deles recebeu administração local de 1 mg de nanoesferas contendo doxiciclina e o outro não recebeu nenhum tratamento adicional. Nestes sítios, realizaram-se as seguintes avaliações clínicas, com o auxílio de guias de sondagem: Posição da Margem Gengival (PMG), Profundidade de Sondagem (PS) e Nível de Inserção Clínica Relativo (NICR). Além disso, também se mensurou o Índice de Placa de boca toda (IP) e o Índice Gengival (IG) de boca toda. Os parâmetros clínicos foram avaliados no *baseline* após 3 meses do tratamento. Os resultados foram comparados estatisticamente por meio do Test t de Student, com nível de significância de 5%. Com relação ao índice de placa e índice gengival, não foram observadas diferenças estatisticamente significantes intra e intergrupo ($p > 0,05$). A avaliação intragrupo demonstrou redução significativa na PS e ganho no NIC aos 3 meses quando comparado ao *baseline* em ambos os grupos ($p < 0,05$), sem diferença significativa entre as terapias ($p > 0,05$).

Concluiu-se que ambas as terapias promoveram redução da PS e ganho no NIC após 3 meses, não sendo observado nenhum benefício adicional com a aplicação de doxiciclina no tratamento de diabéticos tipo 2 com periodontite crônica.