

MESTRE – ALUNO

NEWTON BARBOSA PARRA

TITULO DA DISSERTAÇÃO FINAL

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE FARMACOLÓGICA
DO COMPLEXO B NO PROCESSO DE CICATRIZAÇÃO DE TECIDO
MOLE EM RATOS WISTAR

PROFESSORA ORIENTADORA

PROFA. DRA. THALITA PEDRONI FORMARIZ PILON

PROFESSOR COORIENTADOR

PROF. DR. RAFAEL SIVEIRA FAEDA

DATA DEFESA

20/03/2013

RESUMO

Estudos anteriores mostraram que as vitaminas do complexo B, pode ser importante no processo de cicatrização e reparação tecidual. Considerando a escassez de estudos que avaliem o papel de vitaminas do complexo B no processo de cicatrização da ferida cirúrgica e seu potencial uso em odontologia, o objetivo deste estudo foi avaliar os efeitos do complexo B aplicados por via tópica no processo de cicatrização de tecidos moles em ratos Wistar e compará-lo com o tratamento a laser. As feridas foram produzidas em 60 ratos Wistar. Duas das lesões foram induzidas em cada rato, uma na região dorsal e outra no palato duro, utilizando bisturis circulares. Os animais foram divididos em três grupos. Grupo 1 (controle negativo) - tratado com solução fisiológica a 0,9 %, o Grupo 2 (controle positivo) - tratado com laser e Grupo 3 (experimental), tratado com complexo B. Os grupos receberam tratamentos diários durante 14 dias. Os diâmetros das lesões foram medidos a cada três dias. Cura das lesões ocorreram em 14 dias, mostrando que a evolução dos animais tratados com o complexo B (Bayer®) foi melhor durante o tratamento. Dessa forma, pode-se sugerir que o complexo B influencia o processo de cicatrização do tecido mole.

Palavras-chave: Cicatrização de feridas; Complexo B; Atividade farmacológica.