

129 - Avaliação da influência do *Symphytum officinallis* 6CH no torque de remoção de implantes de Ticp, em ratos

***BELLUCI, Marina Montosa; SAKAKURA, Celso Eduardo; SPIN NETO, Rubens;
MARCANTONIO JUNIOR, Elcio***

Estudos envolvendo medicamentos vêm sendo feitos na tentativa de encontrar meios de acelerar a osseointegração, entre eles, com o homeopático *Symphytum officinallis* 6CH, historicamente utilizado no reparo de injúrias ósseas. Esse trabalho avaliou a influência do *Symphytum officinallis* 6CH no torque de remoção de implantes de Ticp inseridos em tíbias de ratos. Foram utilizados 64 animais, divididos em dois grupos: C - controle e S - os animais que receberam *Symphytum officinallis* 6CH na água de beber, na dose de 10 gotas/animal/dia, desde a cirurgia até o sacrifício em 7, 14, 28 e 56 dias, todos recebendo um implante de Ticp na metáfise tibial. Para avaliar o torque de remoção, anotou-se o pico máximo necessário para desrosquear o implante conectado a um torquímetro de torque reverso. Os resultados demonstraram que os animais do grupo S apresentaram maior torque de remoção que os do grupo C no período de 14 dias ($p < 0,05$). Para os demais períodos não houve diferença significativa. Conclui-se que a administração do *Symphytum officinallis* 6CH promoveu, em períodos iniciais, aumento do torque de remoção dos implantes colocados em tíbias de ratos, sem diferenças nos períodos finais.