

162 - Avaliação radiográfica da influência do *Symphytum officinallis* 6CH na densidade óssea ao redor de implantes

***SPIN NETO, Rubens; BELLUCI, Marina Montosa; SAKAKURA, Celso Eduardo;
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. Esse trabalho avaliou radiograficamente a influência do *Symphytum officinallis* 6CH na densidade óssea ao redor de implantes de Ticp, em ratos. Dividiu-se 64 animais em 2 grupos: C - controle e S - que receberam o medicamento na água de beber, 10 gotas/animal/dia, desde a cirurgia até o sacrifício em 7, 14, 28 e 56 dias, todos recebendo um implante de Ticp na tíbia. Foram feitas 2 radiografias digitais das tíbias, após a instalação do implante, e no momento do sacrifício. A densidade óssea radiográfica foi determinada por tons de cinza, em 6 regiões adjacentes ao implante. Avaliou-se as taxas de AST, ALT, ALP, Bilirrubina e exame histopatológico hepático. Resultados mostraram maior densidade óssea radiográfica para os animais do grupo S, período de 14 dias ($p < 0,05$), e diferenças entre as radiografias inicial e final ($p < 0,01$). Nos demais períodos não houve diferença significativa. Houve alteração ($p < 0,01$) nos níveis de ALP e nas características morfológicas hepáticas nos animais do grupo S de 56 dias. Conclui-se que a administração do *Symphytum officinallis* 6CH promoveu, em períodos iniciais, aumento da densidade radiográfica óssea peri-implantar.