

O.51 - Avaliação histológica de agentes hemostáticos implantados em mandíbulas de coelhos

Paleari AG, Gabrielli MAC, Hochuli-Vieira E, Cerri PS, Klüppel LE

O objetivo deste estudo foi avaliar histologicamente o processo de reparo ósseo de cavidades cirúrgicas confeccionadas em mandíbulas de coelhos sob a influência dos agentes hemostáticos Avitene®, Surgicel® e Hemospon®, comparando-os com os resultados do coágulo sanguíneo. Foram utilizados 12 coelhos, os quais receberam osteotomias mandibulares bilaterais com o auxílio de uma trefina de 6 mm de diâmetro. No Grupo I, as cavidades foram preenchidas por Avitene®, no Grupo II por Surgicel®, no Grupo III por Hemospon® e no Grupo IV por Coágulo (controle). Os animais foram sacrificados nos períodos de 15, 30 e 60 dias de pós-operatório, sendo os espécimes submetidos à análise histológica. Os resultados mostraram que em todas as cavidades tratadas com os diferentes agentes hemostáticos havia algum grau de infiltrado inflamatório, porém, o Grupo III (Hemospon®), apresentou a resposta inflamatória mais intensa e prolongada, com atraso na reparação óssea. Concluímos que Avitene® e o Surgicel®, de forma geral, não interferiram com o processo de reparação óssea. O Hemospon® foi o material implantado com resposta inflamatória mais persistente e intensa, promovendo atraso na reparação óssea da cavidade cirúrgica.