

124 - Cicatrização óssea em calvárias de ratos com faixas etárias distintas: estudo histomorfométrico

*Lucas de Souza KUSSANO, Flávia Aparecida Chaves FURLANETO,
Michel Reis MESSORA, Tatiana Miranda DELIBERADOR, Maria José Hitomi NAGATA*

Indivíduos imaturos e adultos possuem habilidades diferentes na cicatrização óssea de defeitos amplos criados em calvária. A calvária de ratos adultos possui vantagens como modelo experimental em testes de biomateriais para reparo ósseo. Entretanto, faltam informações sobre a influência da idade de ratos neste processo. O objetivo deste estudo foi avaliar a cicatrização óssea em defeitos criados em calvárias de ratos Wistar com duas faixas etárias distintas. Os ratos foram divididos em 2 grupos: A: 12 semanas de idade (n = 16); e B: 40 semanas (n = 15). Um defeito de 5 mm de diâmetro foi criado em cada calvária e preenchido com coágulo sangüíneo. Cada grupo foi dividido em dois para eutanásia aos 30 e 90 dias pós-operatórios. Foi realizada análise histomorfométrica da área de osso neoformado. Os dados foram submetidos à análise estatística (Teste t, $p < 0,05$). Os Grupos A e B não apresentaram diferenças significativas em relação à quantidade de osso neoformado, tanto aos 30 (22,04% \pm 5,42 e 19,88% \pm 4,56, respectivamente) como aos 90 dias (26,88% \pm 11,83 e 22,32% \pm 3,39, respectivamente). Conclui-se que ratos Wistar com 12 e 40 semanas de idade não diferem entre si quanto à habilidade de cicatrização óssea em defeitos em calvárias.

Palavras-chave: *Regeneração óssea; ratos; grupos etários.*