

8-SPG - Efeito do envelhecimento sobre a reação do tecido conjuntivo subcutâneo. Estudo histomorfométrico em ratos idosos

*Cristiane Silveira CINTRA, Márcio Leandro Von dreifus MARINHO,
Maria Cristina Rosifini Alves REZENDE*

O envelhecimento exerce efeitos diversos sobre os vários sistemas do organismo. Avaliou-se a reação do tecido conjuntivo subcutâneo em ratos idosos. Utilizaram-se 32 ratos machos (150-200 g) divididos em G1 (Controle) e G2 (Idosos). Após anestesia geral, tricotomia na região dorsal, incisão linear atingindo tecido subcutâneo e divulsão, foram implantados bilateralmente tubos de polietileno contendo soro fisiológico. Em grupos de quatro foram sacrificados aos 7, 14, 30 e 60 dias e as peças processadas e coradas em HE. Os resultados mostraram aos 7 dias em G1 cápsula reacional e colagenização moderada, celularidade, vascularização e infiltrado inflamatório discretos e atividade macrofágica inexistente G2 evidenciou cápsula mais ampla, celularidade, vascularização e infiltrado inflamatório moderados, colagenização e atividade macrofágica discretas. Aos 14 dias G1 e G2 exibiram cápsula em redução em G1 colagenização intensa, celularidade e vascularização discretas, infiltrado inflamatório e atividade macrofágica não-significantes e G2 celularidade, vascularização e atividade macrofágica discretas. Aos 30 dias, em G1 e G2 redução acentuada da cápsula celularidade, vascularização, colagenização e infiltrado inflamatório não-significantes em G1 e discretos em G2. Aos 60 dias G1 e G2 exibiram avançado grau de maturação, cápsula delgada, infiltrado inflamatório e atividade macrofágica ausentes. Conclui-se que o envelhecimento atrasou a reparação do tecido conjuntivo subcutâneo quando comparada ao Grupo Controle.