

STUDII EXPERIMENTALE

DINAMICA OSTEOGENEZEI PERIOSTO-ENDOSTEALE ÎN CALUSUL FRACTURAL EXPERIMENTAL

L.Seres-Saarn , Clara Brînzaniuc, A.Bojic, F.Bucică, E.Falop, Z.Opriș, F.Orza,
Z.Păvai, L.Țileu

Disciplina de anatomie și embriologie
Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu-Mureș

La șobolanii albi, coastele flotante au fost fracturate prin osteotomii. Pieseile prelevate la diferite intervale între 2 și 10 săptămâni au fost decalcificate și prelucrate cu tehnici histologice uzuale. S-a urmărit structural și morfometric aria osteoidă, secvențele procesului de formare și remodelare a calusului osos. Procesul osteogenetic are loc concomitent peri- și endosteal, în săptămâna a doua formându-se un calus extern și unul medular. Formarea calusului în spațiul interfragmentar are loc mai târziu. Trabeculele osoase neformate sunt întreprinse din a 4-a săptămână, iar în a 6-a săptămână calusul extern și intermediar dobândește o organizare lamelară. Remodelarea structurală a calusului se definitivează în săptămâna a 8-a.