

FORMAREA CALUSULUI OSOS LA ȘOBOLANII MATURI OVARECTOMIZAȚI

L.Seres-Sturm, Clara Brînzaniuc, A.Bojic, F.Butilcă, E.Fălăp, Z.Opriș, F.Orza,
Z.Păvai, Magda Seres-Sturm, I.Țileu

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

În două loturi de animale bilateral ovarectomizate, simultan, respectiv cu o lună mai târziu s-au fracturat oasele foltante prin osteotomii. Fragmentele costale au fost prelevate la diferite intervale după operații și studiate histologic. S-a urmărit formarea și remodelarea calusului osos în condițiile deficienței de estrogeni.

Procesul osteogenetic periostal și interfragmentar la animale ovarectomizate nu diferă de cel observat la martorii neovarectomizați. Organizarea

calusului medular este încă incertă, cu trabecule osoase incomplete și discontinuu neoformate. Nu s-au observat recrutați de osteoclaste și modificări numerice ale celulelor osteogenetice.

Deficiența de estrogeni modifică procesul de remodelare al calusului trabecular neoformat, fără repercusiuni asupra organizării calusului periostal.
