

ПРОГНОЗУВАННЯ ГНІЙНО-ЗАПАЛЬНИХ УСКЛАДНЕНЬ ПРИ ПЕРЕЛОМАХ НИЖНЬОЇ ЩЕЛЕПИ НА ПІДСТАВІ БІОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ

©Берест Є. Л. , Нечепорчук А. В.

Донецький національний медичний університет

Мета дослідження: виявлення відмінностей в біохімічній картині крові при гнійно-запальних ускладненнях і прогнозування їх розвитку в динаміці ізольованої і поєднаної щелепної травми в експерименті.

Матеріал і методи. Роботу виконано на статевозрілих щурах обох статей масою 190-220 г, поділених на групи за видом травми: нетяжка ЧМТ (n=32), травма щелепи (n=40), поєднана травма (ЧМТ+травма щелепи, n=48). ЧМТ моделювали за допомогою пристрою, що має пружинний ударник, що здійснює в заданий час дозований удар по зафіксованому черепу наркотизованого щура. При моделюванні щелепної травми під нижню щелепу щура підставляли жорсткий металевий валик, а череп щура від пошкоджень захищали металевою пластиною, виконаною у формі шолома з м'якою прокладкою усередині

Результати. Проведені дослідження показали, що при модельованій нами травмі щелепи, ЧМТ та поєднаній травмі в біохімічній картині крові спостерігаються зміни. Ці зміни відображають порушення всіх видів обміну речовин, стан оксидативного стресу в організмі в цілому, а також зміни в метаболізмі окремих органів і тканин. На 7-14 добу травматичної хвороби за чотирнадцятьма біохімічними показниками ускладнена інфекцією щелепна травма відрізняється від неускладненої травми. Виявлені відмінності використані нами в методі прогнозування розвитку гнійно-запальних ускладнень при ізольованій і поєднаній щелепній травмі.

Ключові слова: щелепна травма, черепно-мозкова травма, гнійно-запальні ускладнення.