

АНОТАЦІЯ

Гістологічними, імунологічними та статистичними методами проаналізовано розвиток нейрозапалення та фагоцитарна активність нейтрофілів після нанесення черепно-мозкової травми. У роботі після черепно-мозкової травми проводили психо-емоційний тест «відкрите поле», гістологічне дослідження головного мозку та дослідження фагоцитарної активності нейтрофілів з використаннями мікроорганізмів. Після моделювання черепно-мозкової травми у тканинах головного мозку експериментальних щурів було виявлено набряк, дегенеративно-дистрофічні зміни клітинних структур кори мозку та оболонкові крововиливи. В тесті «відкрите поле» у дослідних тварин виявлено психоемоційні порушення, що свідчить про вплив черепно-мозкової травми на діяльність центральної нервової системи. Встановлено, що фагоцитарна активність нейтрофілів головного мозку щурів значно зростала після черепно-мозкової травми, що може як сприяти санації осередка запалення, так і призводити до обтяження патології, розвитку вторинних ушкоджень головного мозку і дисфункції нейронів та їх загибелі.

Кваліфікаційна робота/проект викладена на 44 сторінках, ілюстрована 2 таблицями та 3 мікрофотографіями. Список використаних джерел включає 41 роботу.

Ключові слова: черепно-мозкова травма, нейрозапалення, фагоцитарна активність нейтрофілів.