

АНОТАЦІЯ

Черепно-мозкова травма є складною і, на жаль, дуже поширеною проблемою на сьогоднішній день. Данна патологія залишається одним із найбільш тяжких видів травматизму, який часто призводить до фатальних наслідків. Під час травми імунна і нервова системи здійснюють складний взаєморегулювальний вплив одна на одну. Тому в останні роки зростає цікавість до ролі, яку відіграє імунна система, бо механізми розвитку імунних реакцій при ЧТМ досліджені недостатньо.

Моделювання черепно-мозкової травми проводили на статевозрілих гризунах – самцях щурів лінії *Wistar*. Кількість дослідних та контрольних тварин дорівнювала 12. В роботі використовували психофізіологічні, імунологічні та статистичні методи. Відповідно до проведеного тесту «відкрите поле» було виявлено порушення психоемоційного стану тварин після моделювання черепно-мозкової травми. Після нанесення ЧМТ експериментальним тваринам достатньо швидко спостерігалось пригнічення фагоцитарної активності клітин селезінки експериментальних щурів на відміну від контрольної групи. Також постерігалось підвищення функціональної активності В-лімфоцитів селезінки щурів, при цьому проліферативна активність Т-лімфоцитів мала незначну тенденцію до збільшення. Станом на цьому добу експерименту ми спостерігали стабілізацію запального процесу і відновлення органних індексів до норми.

Кваліфікаційна робота/проект викладена на 46 сторінках, ілюстрована 4 таблицями. Список використаних джерел включає 45 робіт.

Ключові слова: черепно-мозкова травма, фагоцитарна активність нейтрофілів, реакція бластної трансформації лімфоцитів, тимічний індекс, селезінковий індекс.



Тюпа Д. Ю.