УДК 577.1:001.891.5+616.001.3

ЗМІНИ ЕНДОГЕННОГО ІНДЕКСУ ІНТОКСИКАЦІЇ У ТВАРИН РІЗНИХ ВІКОВИХ ГРУП В УМОВАХ МНОЖИННОЇ ТРАВМИ

Підручна С. Р., Степанова Г. М.

ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет

імені І. Я. Горбачевського МОЗ України»

Актуальність теми. Однією із систем організму, яка зазнає значних змін при політравмі, є система детоксикації. Порушення функціонування цієї системи призводить до розвитку синдрому ендогенної інтоксикації (ЕІ).

Мета – дослідити рівень ендогенної інтоксикації в умовах тяжкої травми у віковому аспекті у різні терміни хвороби.

Матеріали та методи. В експерименті використано 72 нелінійні білі щури віком 3-х, 6-ти та 12-місячного віку, в яких моделювали тяжку травму на 1-шу, 4-ту та 24-ту години. Контрольну групу склали інтактні тварини. Ступінь вираженості токсичного синдрому оцінювали за показником еритроцитарного індексу інтоксикації (ЕІІ).

Результати дослідження.

ЕІІ найбільш інтенсивно зростав в першу годину після політравми у 3-місячних щурів і перевищував рівень інтактних тварин на 85%. На 4 та 24 години експерименту досліджуваний показник зріс відповідно на 97% та 92%.У 6-місячних щурів через 1 годину зріс на 107%, через 4 години – на 124%, через добу – на 113%. У 12-місячних щурів на 127%, 145% та 149% відповідно на 1, 4 та 24 години з моменту моделювання політравми.

Висновки.

У всіх групах тварин найактивніше збільшення значень показника ЕІІ відбувається через 1 годину після травмування. У 3-місячних та 6-місячних тварин на 4-ту годину після політравми фіксувалося зростання показника, з поступовим достовірним зменшення. У 12-місячних тварин зростання

величини ЕІІ тривало, що свідчить про продовження процесу ендогенної інтоксикації.