

ДИНАМІКА ЗВ'ЯЗУВАЛЬНОЇ ФУНКЦІЇ АЛЬБУМУНІВ В УМОВАХ ГОСТРОГО ТОКСИЧНОГО АЛКОГОЛЬНОГО ГЕПАТИТУ

©З. С. Скірак

ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України»

Зв'язувальна функція альбумінів у фізіологічних умовах належить до одного із вагомих чинників ендогенного знешкодження токсинів. При розвитку патологічного процесу в печінці ця функція втрачається, причому до сьогодні не вивчено особливості її відхилення та взаємозв'язку з іншими маркерами гепатотоксичності при різних за походженням інтоксикаціях.

Мета роботи: з'ясувати особливості зв'язувальної функції альбумінів у динаміці гострого токсичного алкогольного гепатиту.

Експеримент виконано на білих нелінійних щурах-самцях масою 200–300 г. Усі тварини були поділені на три групи. Першу склали 20 інтактних практично здорових тварин, другу – 17 щурів з гострим токсичним алкогольним гепатитом (ГАГ),

Матеріали науково-практичної конференції «Актуальні питання патології за умов дії надзвичайних факторів» яких виводили з експерименту на другу добу від його початку, третю – 16 тварин з аналогічно змодельованою патологією, яких виводили на сьому добу від початку експерименту. ГТАГ моделювали шляхом одноразового внутрішньочеревного введення етанолу, який попередньо розводили в 0,9 % розчині натрію хлориду, з розрахунку 12,5 мл 40 % розчину етанолу на 1 кг маси тіла. Евтаназію білих щурів здійснювали методом тотального кровопускання з серця в умовах тіопентал-натрієвого наркозу.

Зв'язувальну функцію сироваткового альбуміну (ЗФСА) визначали за методикою С. І. Чегера (1975 р.). Отримані числові величини оброблені

статистично. Різницю між порівнюваними величинами визначали за Стьюдентом.

На 2 добу після введення етанолу ЗФСА статистично достовірно знизилась стосовно контрольної групи (з $0,635 \pm 0,036$ до $0,526 \pm 0,020$ од. щільн.), тобто на 17,2 % ($p < 0,05$), а на 7 добу даний показник зріс до $0,574 \pm 0,004$ од. щільн., порівняно з попередньою групою ($p < 0,05$) і досягав рівня контролю ($p > 0,05$).

Отже, при ГТАГ суттєво пригнічується ЗФСА з максимальним проявом на 2 добу експерименту і ознаками відновлення на 7 добу, що можна пояснити появою адаптаційно-компенсаторних процесів в організмі тварин.