

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ДВНЗ «ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ І.Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО**

**Матеріали  
підсумкової LXI науково-практичної конференції**

**«ЗДОБУТКИ КЛІНІЧНОЇ ТА  
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ МЕДИЦИНИ»**

(7 червня 2018 року)

Тернопіль  
ТДМУ  
«Укрмедкнига» 2018

Матеріали підсумкової LXI науково-практичної конференції  
«Здобутки клінічної та експериментальної медицини» – Тернопіль:  
Укрмедкнига, 2018. – 348 с.

Відповідальність за представлені результати досліджень несуть  
автори тез.

**Григор'єва О.А., Богданов П.В., Мамай І.Ю.**

## **ДИНАМІКА КЛІТИННОГО СКЛАДУ ПЕЧІНКИ ЩУРІВ В РАНЬОМУ ПІСЛЯНАТАЛЬНОМУ ПЕРІОДІ ПІСЛЯ ВНУТРІШНЬОУТРОБНОГО ВПЛИВУ АНТИГЕНУ**

*Запорізький державний медичний університет*

Під час вагітності організм жінки найбільш уразливий до проникнення бактеріальних та вірусних збудників, що можуть впливати на нормальний перебіг вагітності і розвиток плода, його органів та систем.

**Мета дослідження** – встановити динаміку клітинного складу печінки щурів в ранньому післянатальному періоді після внутрішньоутробного впливу антигену.

**Матеріали та методи:** в роботі досліджено печінку 72 лабораторних щурів. Тварини поділені на 3 групи: 1– інтактна, 2– контрольна, 3 – експериментальна. Останнім на 18 добу антенатального періоду внутрішньоплідно вводили антиген за методом М.А. Волошина. В якості антигену використовували анатоксин стафілококовий 0,05 мл розведення 1:10. Тварин виводили з експерименту на 1, 3, 7, 14 добу життя. За допомогою гістологічного, морфометричного та статистичного методів підраховували кількість клітин печінки в центральній та периферичній зоні часточок. Статистичну значимість відмінностей між середніми показниками оцінювали за допомогою t-критерія Стьюдента. Результати вважали вірогідними при  $p \leq 0,05$ .

**Отримані результати та обговорення.** У новонароджених щурів з експериментальної групи в центральній зоні часточок виявлено статистично значиме збільшення кількості багатоядерних гепатоцитів. Поряд з цим зменшується кількість ендотеліоцитів синусоїдів та гемопоетичних клітин. На 14 добу виявляється значиме збільшення кількості зірчастих макрофагоцитів в периферичній зоні часточок. Звертає увагу, що в обох зонах зменшена кількість гемопоетичних клітин на всіх строках спостереження та їх зникнення на 14 добу.

**Висновки.** У щурів після антенатального введення антигену змінюється клітинний склад печінкових часточок та спостерігається більш раннє зникнення гемопоетичних клітин в печінці.

**Перспективи.** В подальшому планується продовжити дослідження клітинного складу печінки на більш пізніх строках, а також з використанням гістохімічних методів.

Волков К. С., Муха С. Ю., Шутурма О. Я., Крамар С.Б. УЛЬТРАСТРУКТУРНІ ЗМІНИ СУСТЕНТОЦИТІВ ЗВИВИСТИХ КАНАЛЬЦІВ СІМ'ЯНИКІВ БІЛИХ ЩУРІВ В ДИНАМІЦІ ПІСЛЯ ТЕРМІЧНОЇ ТРАВМИ ....	209
Волотовська Н.В. ЗМІНИ ГЛУТАТИОНОВОЇ СИСТЕМИ В ПОСТТРАВМАТИЧНОМУ ПЕРІОДІ НА ТЛІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ІШЕМІЇ-РЕПЕРFUЗІЇ .....	211
Гаріян С.В. ВПЛИВ ІШЕМІЧНО-РЕПЕРFUЗІЙНОГО СИНДРОМУ НА ГЛУТАТИОНОВО -АНТИОКСИДАНТНУ СИСТЕМІ ТКАНИН ГЛАДКИХ М'ЯЗИВ КІНЦІВОК .....	213
Гарматіна О.Ю., Вознесенська Т.Ю., Грушка Н.Г., Лапікова-Бригінська Т.Ю., Братусь Л.В., Портниченко А.Г. ВПЛИВ РЕСВЕРАТРОЛА НА ФРАГМЕНТАЦІЮ ДНК НЕЙРОНІВ МИШЕЙ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ ХРОНІЧНІЙ ІШЕМІЇ ГОЛОВНОГО МОЗКУ ..	215
Герасимець І.І., Фіра Л.С. ДОСЛІДЖЕННЯ ГОСТРОЇ ТОКСИЧНОСТІ ГУСТОГО ЕКСТРАКТУ З ГРИБІВ МАЙТАКЕ .....	216
Гнатів В.В., Наконечний Р. ПОРІВНЯННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ДІЇ АНТИГІПОКСАНТІВ В УМОВАХ ГІПОКСІЇ ФІЗИЧНОГО НАВАНТАЖЕННЯ В ЕКСПЕРИМЕНТІ НА МИШАХ .....	217
Гнатюк М.С., Татарчук Л.В. СТРУКТУРНО ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЗМІНИ ДВНАДЦЯТИПАЛОЇ, ПОРОЖНЬОЇ, КЛУБОВОЇ КИШОК ПРИ РЕЗЕКЦІЯХ РІЗНИХ ОБ'ЄМІВ ПАРЕНХІМИ ПЕЧІНКИ .....	219
Григор'єва О.А., Богданов П.В., Мамай І.Ю. ДИНАМІКА КЛІТИННОГО СКЛАДУ ПЕЧІНКИ ЩУРІВ В РАНЬОМУ ПІСЛЯНАТАЛЬНОМУ ПЕРІОДІ ПІСЛЯ ВНУТРІШНЬОУТРОБНОГО ВПЛИВУ АНТИГЕНУ .....	221
Григор'єва О.А., Чернявський А. В. ТОВЩИНА СТІНОК ШЛУНОЧКІВ ТА МІЖШЛУНОЧКОВОЇ ПЕРЕГОРОДКИ СЕРЦЯ ЩУРІВ В НОРМІ ТА ПІСЛЯ ВНУТРІШНЬОУТРОБНОЇ ДІЇ АНТИГЕНУ .....	222
Дживак В.Г., Кліщ І.М. ТРАВМАТИЧНЕ УРАЖЕННЯ М'ЯЗЕВОЇ ТКАНИНИ ТА РОЛЬ ЗБАГАЧЕНОЇ ТРОМБОЦИТАМИ ПЛАЗМИ .....	223
Дмухальська С.Б., Гонський Я.І., Кузьмак І.П., Ярошенко Т.Я. ВПЛИВ КУПРУМ СУЛЬФАТУ, ПЛЮМБУМ АЦЕТАТУ ТА РАУНДАПУ НА ШВИДКІСТЬ УТВОРЕННЯ АКТИВНИХ ФОРМ КИСНЮ ТА ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ В ОРГАНІЗМІ БІЛИХ ЩУРІВ .....	224