

**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.

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

УДК 611.12. 018+[616-097.1:611.12.018-053.13]].087.1:616—092.9

Григор'єва О.А., Чернявський А. В.

ТОВЩИНА СТІНОК ШЛУНОЧКІВ ТА МІЖШЛУНОЧКОВОЇ ПЕРЕГОРОДКИ СЕРЦЯ ЩУРІВ В НОРМІ ТА ПІСЛЯ ВНУТРІШНЬОУТРОБНОЇ ДІЇ АНТИГЕНУ

Запорізький державний медичний університет

Внутрішньоутробні інфекції є на сьогодні однією з причин розвитку синдрому недиференційованої дисплазії сполучної тканини серця. Антенатальний вплив антигенів на формування сполучнотканинного каркасу серця вивчено недостатньо та вимагає подальшого дослідження.

Мета роботи. Визначити особливості товщини стінок шлуночків та міжшлуночкової перегородки серця щурів в нормі та після внутрішньоутробної дії антигену.

Матеріали та методи дослідження. Об'єктом дослідження були 144 серця лабораторних щурів з 1-ої по 45-ту добу життя, що були розділені на 3 групи: I група – інтактні щури, II – контрольна група тварин, котрим на 18 добу антенатального розвитку було введено внутрішньоплідно фізіологічний розчин у кількості 0,05 мл. III – експериментальна група щурів, котрим аналогічним методом було введено 0,05 мл анатоксину. Серійні зрізи фарбували гематоксилином та еозином.

Результати та їх обговорення. В експериментальній групі у новонароджених тварин показники товщини правого шлуночка, лівого шлуночка та міжшлуночкової перегородки значно нижче, ніж у контрольній. Така тенденція прослідковується до 21-ої доби, а на 45-ту добу всі показники достовірно вище у експериментальних тварин. Отримані результати можна зв'язати зі змінами у співвідношенні м'язового та сполучнотканинного компонентів.

Висновки. Внутрішньоплідне введення антигену спричиняє порушення формування сполучнотканинного каркасу серця, що у май-

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'ЯЗІВ 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