

**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.

УДК611.607.018:[615.357Прог:611.651–053.13]: 616 – 092.9. 599.323.4

**Ковальчук К.С., Булига В.С., Григор'єва О.А.**

**ОСОБЛИВОСТІ СПІВВІДНОШЕННЯ СТРУКТУР  
ЯЄЧНИКІВ ПОТОМСТВА ЩУРІВ ПІСЛЯ ВВЕДЕННЯ  
ПРОГЕСТЕРОНУ ПІД ЧАС ВАГІТНОСТІ**

*Запорізький державний медичний університет*

**Актуальність.** В Україні на сьогодні гостро постає проблема невиношування вагітності. Для лікування даної патології часто використовується гормон прогестерон. Описано, що внаслідок впливу прийому прогестерону під час вагітності є ризик розвитку макросомії плоду, а введення гормону експериментальним тваринам викликає порушення формування фолікулярного пулу. Однак дане питання потребує більш поглибленого вивчення.

**Мета дослідження:** вивчити співвідношення структур яєчників потомства щурів після введення прогестерону самкам під час вагітності.

**Матеріали та методи:** об'єкт дослідження – яєчники потомства 48 вагітних самок білих щурів лінії Вістар, яке було розподілено наступним чином: перша група – інтактна; друга – експериментальне потомство, отримане від самок, що внутрішньом'язово отримували масляний розчин прогестерону у дозі 0, 33 мл із 15-ої по 18-ту добу вагітності; третя група – контрольні тварини, яким внутрішньом'язово вводили фізіологічний розчин натрію хлориду у еквівалентному дозуванні у ті ж строки. Потомство, отримане від вагітних самок, виводили із експерименту на 45-ту, 60-ту та 90-ту добу життя. Із вилучених яєчників, згідно загальноприйнятих методик, виготовляли серійні зрізи та забарвлювали гематоксиліном і еозином. Вивчали динаміку співвідношення відносних площ, що займають фолікули, сполучна тканина, жовті тіла і кровоносні судини. Достовірними вважали результати при  $p < 0,05$ .

Отримані результати: починаючи із 45-ої по 90-ту добу життя спостерігалось збільшення відносної площі, що займає сполучна тканина, ці зміни більше виражені у експериментальних тварин, порівняно із контрольними. Відносна площа, яку займають фолікули, протягом усього строку спостереження зменшувалась, особливо у потомства тварин, що мали вплив прогестерону під час вагітності. Жовті тіла спостерігались лише на 90-ту добу життя у всіх групах, однак їх відносна площа статистично достовірно більша у експериментальних тварин. Щодо змін з боку судинного русла – їх відносна площа збільшувалась зі строком спостереження, але у експериментальних щурів цей показник достовірно менше, аніж у контрольних.

Висновки: отже, протягом усього строку спостереження в яєчниках відбуваються зміни у співвідношенні структур, причому ці зміни більше виражені у експериментальних тварин. Отримані дані демонструють реактивність яєчників на введення прогестерону під час вагітності, і тому потребують подальшого дослідження.

|  |     |
|--|-----|
| Зарічна О. Й.<br>ХАРАКТЕРИСТИКА ПОКАЗНИКІВ ТІОЛ-ДИСУЛЬФІДНОЇ СИСТЕМИ У<br>ЩУРІВ З ГАЛАКТОЗАМІНОВИМ ГЕПАТИТОМ НА ТЛІ ГІПОТИРЕОЗУ .....  | 226 |
| Кланца М.П., Герасимюк І.Є.<br>ВПЛИВ ТОКСИЧНИХ ДОЗ АЦЕТИЛСАЛІЦИЛОВОЇ КИСЛОТИ НА<br>МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН СТРУКТУРНИХ КОМПОНЕНТІВ<br>ПЕЧІНКИ ЩУРІВ .....   | 227 |
| Клопоцький Г.А., Постриган В.С., Козлова Ю.В.<br>ЗМІНИ ВМІСТУ ЗАЛІЗА В ТКАНИНАХ ГОЛОВНОГО МОЗКУ ПРИ<br>ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ МІОКАРДІАЛЬНІЙ ДИСФУНКЦІЇ .....   | 228 |
| Ковальчук К.С., Булига В.С., Григор'єва О.А.<br>ОСОБЛИВОСТІ СПІВВІДНОШЕННЯ СТРУКТУР ЯЄЧНИКІВ ПОТОМСТВА<br>ЩУРІВ ПІСЛЯ ВВЕДЕННЯ ПРОГЕСТЕРОНУ ПІД ЧАС ВАГІТНОСТІ .....   | 230 |
| Корицький В.Г., Небесна З.М., Литвинюк С.О.<br>УЛЬТРАСТРУКТУРНА РЕОРГАНІЗАЦІЯ ТИРОЦИТІВ ЩИТОПОДІБНОЇ<br>ЗАЛОЗИ В СТАДІЇ РАННЬОЇ ТОКСЕМІЇ ПІСЛЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ<br>ТЕРМІЧНОЇ ТРАВМИ .....                             | 232 |
| Костюк О.А., Денефіль О.В.<br>ДИНАМІКА ПОКАЗНИКІВ ОКИСНОЇ МОДИФІКАЦІЇ БІЛКІВ ПРИ<br>РОЗВИТКУ ЕТАНОЛОВОГО ГЕПАТОЗУ У ЩУРІВ-САМЦІВ З РІЗНОЮ<br>ЕМОЦІЙНОЮ СТІЙКІСТЮ .....   | 233 |
| Кривчанська М.І., Пішак О.В., Хоменко В.Г.<br>ВПЛИВ ЕПІФІЗЕКТОМІЇ НА ФУНКЦІОНАЛЬНУ ДІЯЛЬНІСТЬ<br>ПАТОЛОГІЧНИХ ЗМІН НИРОК ССАВЦІВ .....   | 234 |
| Кузьмінський І.В.<br>ЗМІНИ У ГЛЮТАТИОНОВІЙ АНТИОКСИДАНТНІЙ СИСТЕМІ ТКАНИН<br>ПЕЧІНКИ В УМОВАХ ПОЄДНАНОЇ ТРАВМИ ОРГАНІВ ЧЕРЕВНОЇ<br>ПОРОЖНИНИ ТА СИНДРОМІ ІШЕМІЇ РЕПЕРФУЗІЇ .....                                       | 236 |
| Курило Х.І., Кліщ І.М., Олещук О. М., Вольська А. С.<br>ВПЛИВ ФІТОКОМПОЗИЦІЇ НА ОСНОВІ КОЗЛЯТНИКА<br>ЛІКАРСЬКОГО І ГАЛЕВІТУ НА МЕТАБОЛІЧНІ ЗМІНИ У ТВАРИН З<br>ІНСУЛІНОРЕЗИСТЕНТНІСТЮ ІНДУКОВАНОЮ ДЕКСАМЕТАЗОНОМ ..... | 238 |
| Летняк Н.Я., Корда М.М.<br>ВПЛИВ КОМБІНОВАНОЇ ДІЇ НАНОТРУБОК ТА ТЕТРАХЛОРМЕТАНУ НА<br>ПРОДУКЦІЮ АКТИВНИХ ФОРМ КИСНЮ .....  | 239 |
| Лихацький П.Г., Фіра Л.С.<br>МІЛДРОНАТ ЯК ПРЕПАРАТ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ МІТОХОНДРІАЛЬНОЇ<br>ДИСФУНКЦІЇ У ЩУРІВ РІЗНОГО ВІКУ ЗА УМОВ КОМБІНОВАНОГО<br>УРАЖЕННЯ ТЮТЮНОВИМ ДИМОМ ТА НАТРІЮ НІТРИТОМ .....                         | 240 |