

НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ "АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУЧАСНОЇ МОРФОЛОГІЇ"



**ПРИСВЯЧЕНА
100-РІЧЧЮ З ДНЯ НАРОДЖЕННЯ ПРОФЕСОРА
ОЛЕКСАНДРА ГАВРИЛОВИЧА ЯХНИЦІ
ТА 65-РІЧЧЮ З ДНЯ НАРОДЖЕННЯ ПРОФЕСОРА
МИКОЛИ АНАТОЛІЙОВИЧА ВОЛОШИНА**

**3-4 ЖОВТНЯ
2020 РОКУ**



**ЗАПОРІЗЬКИЙ
ДЕРЖАВНИЙ
МЕДИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**

ЗАПОРІЖЖЯ

УДК 61(063)

А 43

**Матеріали науково-практичної конференції «АКТУАЛЬНІ
ПИТАННЯ СУЧАСНОЇ МОРФОЛОГІЇ»**

Запоріжжя, 3 - 4 жовтня 2020 року

Запоріжжя, ЗДМУ

**Відповідальний за випуск: завідувач кафедри анатомії людини,
оперативної хірургії та топографічної анатомії ЗДМУ Міністерства
охорони здоров'я України, проф. Григор'єва О.А.**

**А 43 Актуальні питання сучасної морфології : матеріали Всеукр.
науково- практ. конф. (Запоріжжя, 3-4 жовтня 2020 р.) : ЗДМУ МОЗ
України. – Запоріжжя : ЗДМУ, 2020. – 132 с.**

УДК 61(063)

© Видавництво ЗДМУ, 2020

ДОСВІД ТА ПРОБЛЕМИ ДИСТАНЦІЙНОГО ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ «КЛІНІЧНА АНАТОМІЯ ТА ОПЕРАТИВНА ХІРУРГІЯ»	
<i>О.Р. Іванців, Ю.І. Попович, В.О. Кавин, В.М. Федорак, В.А. Месоєдова</i>	60
IMPACT OF LITHIUM SALT ON MICROELEMENT COMPOSITION OF ADULT RATS' PANCREAS	
<i>V. Yu. Illiashenko, O. S. Deineko, O. S. Maksymova, G. F. Tkach, V. I. Bumeister</i>	62
ОСОБЛИВОСТІ ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ «АНАТОМІЯ ЛЮДИНИ» СТУДЕНТАМ-ІНОЗЕМНИМ ГРОМАДЯНАМ З АНГЛОМОВНОЮ ФОРМУЛОЮ НАВЧАННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ ДОДАТКУ «GOOGLE CLASSROOM»	
<i>І.В. Керечанин, Н.В. Ковальчук, Н.Ю. Радомська, А.О. Шмаргальов, Л.Ю. Санькова</i>	63
ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ПРИМОРДІАЛЬНИХ ФОЛІКУЛІВ У ЯЄЧНИКАХ ПОТОМСТВА ЩУРІВ, НАРОДЖЕНИХ ВІД САМИЦЬ ІЗ ПОРУШЕНИМ ГОРМОНАЛЬНИМ СТАТУСОМ ВНАСЛІДОК ВВЕДЕННЯ ПРОГЕСТЕРОНУ	
<i>К.С. Ковальчук, Т.А. Тополенко</i>	65
УЛЬТРАСТРУКТУРНІ ТА ГІСТОПАТОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ВНУТРІШНІХ ОРГАНІВ ЩУРІВ ПІСЛЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ЛЕГКОЇ ВИБУХО-ІНДУКОВАНОЇ ТРАВМИ	
<i>С.В. Козлов, Ю.В. Козлова, Д.О. Шаповалов, А.В. Кошарний, М.А. Корзаченко</i>	66
ПОРІВНЯЛЬНИЙ ВПЛИВ БІОКОМПЗИТНИХ КАЛЬЦІЙ-ФОСФАТНИХ БІОМАТЕРІАЛІВ НА ЗАГОЕННЯ ДЕФЕКТУ ДІАФІЗУ ДОВГОЇ КІСТКИ СКЕЛЕТУ	
<i>О.В. Кореньков, К.О. Ларіна, Ю.В. Скрипка</i>	68
ОСОБЛИВОСТІ ДІАМЕТРУ СУДИННИХ КЛУБОЧКІВ НЕФРОНІВ НИРКИ ЩУРІВ – НАЩАДКІВ САМИЦЬ З ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИМ МЕТАБОЛІЧНИМ СИНДРОМОМ	
<i>Є.В. Коротчук</i>	69
ВАРІАНТНА АНАТОМІЯ М'ЯЗІВ ПІДПІД'ЯЗИКОВОЇ ДІЛЯНКИ У ПЛОДІВ ЛЮДИНИ	
<i>Л.Я. Лопушняк, Т.В. Хмара, Н.Б. Кузняк, О.М. Бойчук, А.В. Бамбуляк</i>	70
ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ КОНСЕРВАНТУ БЕНЗОАТУ НАТРІЮ НА ПАРАМЕТРИ РОСТУ КІСТОК СКЕЛЕТУ	
<i>Г.В. Лук'янцева, В.А. Пастухова, С.П. Краснова, О.С. Чуприна, Т.М. Олійник</i>	72
СТРУКТУРНІ ОСОБЛИВОСТІ РЕПАРАТИВНОЇ РЕГЕНЕРАЦІЇ ШКІРИ ЗА УМОВ ХРОНІЧНОЇ ГІПЕРГЛІКЕМІЇ ОРГАНІЗМУ	
<i>О. С. Максимова, Г. Ф. Ткач</i>	73
ОСОБЛИВОСТІ ВИЗНАЧЕННЯ НОРМАТИВНИХ ПОКАЗНИКІВ ЗДОРОВОГО ОРГАНІЗМУ ТА ЇХ ОБ'ЄКТИВІЗАЦІЇ ПРИ ПРОВЕДЕННІ МОРФОМЕТРИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	
<i>З.З. Масна, О.О. Адамович, О.П. Адамович, М.В. Коцаренко, І.Т. Чалий</i>	74
ВПЛИВ ОПОЇДУ «НАЛБУФІН» НА УЛЬТРАСТРУКТУРУ ХОЛАНГІОЦИТІВ СЕГМЕНТАРНИХ ЖОВЧНИХ ПРОТОК БІЛОГО ЩУРА	
<i>Л. Р. Матешук-Вацеба, І. І. Гірняк</i>	76
ДО ПИТАННЯ БІОМОРФОЛОГІЇ РЕНТГЕН СТРУКТУРИ ПЛЕЧОВОГО СУГЛОБА ДЕЯКИХ ПІРНИКОЗОПОДІБНИХ	
<i>Мельник О.О.</i>	78
БІОМОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ М. TRICEPS ВРАСНІІ ДЕЯКИХ ПРЕДСТАВНИКІВ РЯДУ ХИЖИХ	
<i>Мельник О.О.</i>	80

3. Khairnar. C.V. Advance pedagogy: Innovative Methods of teaching and learning / International Journal of Information and Educational Technology – 2015. – Vol. 5 – P. 868-872.

4. Погребняк В., Дашковська О., Солоденко А. Якість вітчизняної вищої освіти: система і механізми забезпечення / Погребняк В. // Проблеми освіти: збірник наукових праць. ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти». К., 2018. Вип. 89. С. 195-207.

5. Кейс-метод навчання у медичній освіті / Г. А. Павлишин, Т. В. Бігуняк, Т. В. Саварин // Медична освіта, 2015. – № 3. – С.67 – 69.

УДК 611.651.018:[616-053.13:577.175.6].08:599.323.4

**ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ПРИМОРДІАЛЬНИХ ФОЛІКУЛІВ
У ЯЄЧНИКАХ ПОТОМСТВА ЩУРІВ, НАРОДЖЕНИХ ВІД САМИЦЬ ІЗ
ПОРУШЕНИМ ГОРМОНАЛЬНИМ СТАТУСОМ ВНАСЛІДОК
ВВЕДЕННЯ ПРОГЕСТЕРОНУ**

К.С. Ковальчук, Т.А. Тополенко

Запорізький державний медичний університет, м. Запоріжжя

kovalchuk.ks@zsmu.zp.ua

Актуальність. Приймання гормональних препаратів, ксенобіотиків із гормональноподібною активністю під час вагітності може сприяти порушенню повноцінного функціонування репродуктивної системи як материнського організму, так і плода [1]. Доведено роль прогестерону та естрогену у процесі руйнування зародкових кіст, збірці примордіальних фолікулів та їх активації для переходу в стадію первинних фолікулів [2, 3].

Мета – визначити особливості формування примордіальних фолікулів та співвідношення відносних площ, що займаються примордіальними та первинними фолікулами, сполучною тканиною, судинами кровоносного русла.

Матеріали та методи. Потомство тварин було розподілено на три групи. Перша група – інтактні тварини. Друга – експериментальна група: потомство щурів було отримане від самок, яким із 15-ої по 18-ту добу датованої вагітності внутрішньом'язово вводили 2,5 % масляний розчин прогестерону у дозуванні 0,33 мл. Третя група – контрольні щури, народжені від самок, які отримували фізіологічний розчин NaCl 0,9 % у ті ж строки вагітності у еквівалентному дозуванні. Потомство тварин виводили із експерименту на 1-шу та 3-тю добу після народження. Зрізи яєчників зафарбовували гематоксиліном та еозіном та визначали співвідношення структур яєчників методом кількісного візуального обліку морфологічних структур. При порівнянні даних використовували параметричний t-критерій Стьюдента.

Отримані результати. У всіх групах тварин на 1-шу добу після народження паренхіма яєчника представлена численними

кишеньковоподібними структурами циліндричної форми, які заповнені кластерами – утворення, що містять декілька яйцеклітин, оточених попередниками фолікулярних клітин. Відсоток площі, що займають кластери становить $51,2 \pm 2,43$ % у інтактних та $50,4 \pm 2,75$ % площі у контрольних щурів, у експериментальних тварин порівняно із контролем достовірних відмінностей не виявлено. У потомства експериментальної групи тварин, для показника відносної площі, що займається примордіальними фолікулами, характерним є вірогідне відставання від контрольних значень – $34,3 \pm 1,14$ % та $36,5 \pm 0,67$ %. На 3-тю добу життя важливою відмінністю є повністю сформований пул примордіальних фолікулів у інтактних та контрольних тварин. Однак у експериментальних щурів присутні кластери, що займають $4,3 \pm 0,22$ % площі яєчника. Щодо примордіальних фолікулів, то показник їх відносної площі є вірогідно меншим – $65,8 \pm 2,21$ % у порівнянні з контролем. **Висновки.** Встановлено, що введення розчину прогестерону вагітним самицям може призвести до порушення формування пулу примордіальних фолікулів у яєчниках потомства протягом перших трьох діб постнатального життя.

Перелік літератури

1. Червов О., Артымук Н.В., Данилова Л.Н. Гормоноподобные ксенобиотики и гинекологические проблемы. Обзор литературы. *Муд.* 2018. № 2. С. 20 – 26.

2. Estradiol, progesterone, and genistein inhibit oocyte nest breakdown and primordial follicle assembly in the neonatal mouse ovary in vitro and in vivo/ Chen Y., Jefferson W.N., Newbold R.R. et al. *Endocrinology*. 2007. Vol 148. P.3580–90.

3. The steroid hormone environment during primordial follicle formation in perinatal mouse ovaries/ Dutta S., Mark-Kappeler C.J., Hoyer P.V. et al. *Biology of reproduction*. 2014. Vol. 91(3). P. 68-1.

УДК 611.36:612.35:616-092.9:534.222

УЛЬТРАСТРУКТУРНІ ТА ГІСТОПАТОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ВНУТРІШНІХ ОРГАНІВ ЩУРІВ ПІСЛЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ЛЕГКОЇ ВИБУХО-ІНДУКОВАНОЇ ТРАВМИ

С.В. Козлов, Ю.В. Козлова, Д.О. Шаповалов, А.В. Кошарний,
М.А. Корзаченко

*Державний заклад «Дніпропетровська медична академія Міністерства
охорони здоров'я України», м. Дніпро*

tanatholog@i.ua

В останній час інтерес до легкої вибухо-індукованої травми підвищується у зв'язку з військовими подіями та застосуванням артилерійських снарядів, мін, гранат і інших вибухових пристроїв на сході України. Аналіз причин, які не дозволяють своєчасно діагностувати цей вид травми, показав, що при легкому перебігу інструментальні діагностичні засоби, такі як, комп'ютерна томографія, магнітно-резонансна томографія не