

# 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 СКЕЛЕТА	
<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

у тварин першої і другої групи зменшилася на 24,18 % ( $p < 0,05$ ) і 19,39 % ( $p < 0,05$ ).

**Висновок.** Досліджувані біоматеріали у дефекті діафізу довгої кістки, проявляють біосумісність, добру інтеграцію з тканинами регенерату і піддаються поступової резорбції. Однак біокомпозитний матеріал ГА/Кол значно швидше піддається резорбції і заміщенню кістковою тканиною регенерату, а ГА/β-ТКФ забезпечує стабільність об'єму завдяки добрій інтеграції з тканинами регенерату і відсутності достовірних ознак резорбції.

УДК 611.61.018:[616.053.13:616-008.9-055.26].087:599.323.4

## **ОСОБЛИВОСТІ ДІАМЕТРУ СУДИННИХ КЛУБОЧКІВ НЕФРОНІВ НИРКИ ЩУРІВ – НАЩАДКІВ САМИЦЬ З ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИМ МЕТАБОЛІЧНИМ СИНДРОМОМ**

Є.В. Коротчук

*Запорізький державний медичний університет, м. Запоріжжя*

*korotchuk.zsmu@gmail.com*

**Актуальність.** Ряд клінічних та експериментальних досліджень на тваринах демонструє залежність між ожирінням матері та ризиком розвитку у потомства захворювань серцево-судинної системи, цукрового діабету, неалкогольної жирової хвороби печінки, надлишкової ваги, що є основними компонентами метаболічного синдрому (МС) [1]. Поширеність МС серед дітей і підлітків сягає близько 30 – 50 % [2].

Доведено, що недостатнє або надлишкове харчування вагітної може призвести до порушення процесу нефрогенезу та негативним наслідкам для роботи нирок потомства [3]. Розуміння механізмів розвитку патології нирок потребує більш поглибленого їх вивчення морфологічних змін в постнатальному періоді, що робить дану роботу актуальною.

**Мета дослідження.** Визначити діаметр судинних клубочків нефронів нирок щурів – нащадків самиць з експериментальним метаболічним синдромом.

**Матеріали та методи.** Щури були розподілені на 3 групи. Перша група – експериментальна (МС<sub>1</sub>): щури, народжені від самиць зі змодельованим метаболічним синдромом та після народження отримували висококалорійну дієту до 120-ої доби життя включно. Друга група – експериментальна (МС<sub>2</sub>): щури, які отримані від самиць зі змодельованим метаболічним синдромом, але після народження отримували стандартний харчовий раціон. Третя група – контрольна група щурів, від здорових самиць зі стандартним харчовим раціоном та водним режимом *ad libitum*. Дослідження на тваринах проведені при дотриманні Європейської конвенції про захист хребетних тварин, які використовуються для експериментальних та інших наукових задач (Страсбург, 1986).

За допомогою програми AxioVision при збільшенні x400 вимірювали діаметр судинних клубочків (середнє арифметичне значення двох взаємно

перпендикулярних ліній, які проходять через центр судинного клубочку). Достовірність відмінності вибірок визначали за допомогою t-критерію Стьюдента (при  $p < 0,05$ ).

**Результати.** Протягом усього періоду дослідження в усіх групах відмічається поступове зростання показника діаметру судинних клубочків, досягаючи максимальних значень на 120-ту добу життя. У тварин групи МС<sub>1</sub> діаметр клубочків вірогідно більший як у порівнянні з контрольними значеннями ( $97,34 \pm 0,69$  мкм проти  $91,15 \pm 0,70$  мкм, відповідно), так і в порівнянні з показником щурів зі стандартним харчовим раціоном ( $94,12 \pm 0,79$  мкм у групі МС<sub>2</sub>).

**Висновки.** У групі тварин із висококалорійним харчуванням визначається достовірно більші розміри судинних клубочків у порівнянні із контролем та групою тварин зі стандартним раціоном. Збільшення діаметру судинних клубочків є морфологічною ознакою гломерулярної гіпертрофії, яка може бути причиною розвитку гломерулосклерозу із втратою нефронів у майбутньому.

#### **Перелік літератури**

1. Little appetite for obesity: meta-analysis of the effects of maternal obesogenic diets on offspring food intake and body mass in rodents/ Lagisz M., Blair H., Kenyon P. et al. *Int. J. Obes.* 2015. Vol.39. P.1669–1678
2. Association of maternal diabetes/glycosuria and pre-pregnancy body mass index with offspring indicators of non-alcoholic fatty liver disease/ Patel S, Lawlor D.A., Callaway M. et al. *BMC pediatrics.* 2016. № 16(1). P. 47
3. Prenatal risk factors for childhood CKD / Hsu C.W., Yamamoto K.T., Henry R.K., et al. *J. Am. Soc. Nephrol.* 2014.Vol. 25. P. 2105–2111.

УДК 611.732.6/.7.013-053.15

### **ВАРІАНТНА АНАТОМІЯ М'ЯЗІВ ПІДПІД'ЯЗИКОВОЇ ДІЛЯНКИ У ПЛОДІВ ЛЮДИНИ**

Л.Я. Лопушняк, Т.В. Хмара, Н.Б. Кузняк, О.М. Бойчук, А.В. Бамбуляк

*Вищий державний навчальний заклад України*

*«Буковинський державний медичний університет», м. Чернівці*

olegb007@bsmu.edu.ua

Під час виконання міопластичних операцій та хірургічних втручань на щитоподібній залозі, трахеї та стравоході важливе прикладне значення мають відомості щодо варіантної анатомії м'язів підпід'язикової ділянки. Крім того, у випадку прикріплення додаткових м'язів до щитоподібної залози можливе інтраопераційне виникнення кровотечі і, як наслідок, формування гематоми та утворення рубцевої тканини у післяопераційному періоді. У джерелах літератури трапляються фрагментарні дані щодо варіантів будови і топографії м'язів підпід'язикової ділянки людини [1–3].