

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

ОСОБЛИВОСТІ ІННЕРВАЦІЇ М'ЯЗІВ ПЕРЕДНЬОЇ І БІЧНИХ СТИНОК ЖИВОТА У ПЛОДІВ <i>Г.Я. Стельмах, Т.В. Хмара, А.І. Попович, І.Г. Бірюк, Ю.А. Морараш</i>	113
МОРФОМЕТРИЧНІ ТА ГІСТОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЗАДНЬОГО МОЗКУ У ЕМБРІОНІВ ЛЮДИНИ 6-7 ТИЖНІВ ГЕСТАЦІЇ <i>В.О. Тихолаз, О.П. Лопаткіна, В.С. Школьніков</i>	114
МОРФОЛОГІЯ СУГЛОБОВОГО ХРЯЩА КОЛІННОГО СУГЛОБА ЗА УМОВ МНОЖИННОЇ СКЕЛЕТНОЇ ТРАВМИ <i>А. С. Ткаченко, Г. Ф. Ткач</i>	115
МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ ЩУРІВ МОЛОЧНОГО ПЕРІОДУ ПІСЛЯ ПРЕНАТАЛЬНОГО АНТИГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ <i>Федосєєва О.В.¹, Чайковський Ю.Б.², Сирцов В.К.¹</i>	117
ВІДМІННОСТІ МІЖ АМПЛІТУДНИМИ ПОКАЗНИКАМИ РЕОГРАМИ СТЕГНА У СПОРТСМЕНІВ РІЗНИХ КОНСТИТУЦІОНАЛЬНИХ ТИПІВ <i>Хатіцька О.П., Кулібаба С.О., Сарафинюк П.В.</i>	118
ВПЛИВ АНТИГЕННОЇ СТИМУЛЯЦІЇ НА МІКРОЦИРКУЛЯТОРНЕ РУСЛО СЕЧОВОГО МІХУРА ЩУРІВ <i>А.Й. Хитрик</i>	120
ФЕТАЛЬНА АНАТОМІЧНА МІНЛИВІСТЬ ВНУТРІШНІХ ГРУДНИХ СУДИН <i>Т.В. Хмара, І.І. Окрім, М.Ю. Лека, І.І. Заморський, Р.Р. Дмитренко</i>	121
ВІДНОСНА ПЛОЩА, ЯКУ ЗАЙМАЮТЬ АРТЕРІЇ В МІОКАРДІ СЕРЦЯ ЩУРІВ В ПОСТНАТАЛЬНОМУ ПЕРІОДІ ПІСЛЯ ВНУТРІШНЬОПЛІДНОГО ВВЕДЕННЯ ДЕКСАМЕТАЗОНУ <i>А. В. Чернявський</i>	123
ВИКОРИСТАННЯ ВУГЛЕЦЬ-ВУГЛЕЦЕВИХ КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ОСТЕОСИНТЕЗУ ПЕРЕЛОМІВ В ЕКСПЕРИМЕНТІ НА ТВАРИНАХ <i>В.В. Чорний</i>	125
THE CONDITION OF THE LYMPH NODES AND BLOOD INDEX IN RATS AFTER INFLUENCE OF ELECTROMAGNETIC RADIATION <i>E.N.Sharapova</i>	126
МОДИФІКУЮЧИЙ ВПЛИВ НАНОКОМПОЗИТУ ЦИТРАТІВ ЙОДУ ТА СІРКИ НА ХІД ЕМБРІОГЕНЕЗУ ЩУРА НА ТЛІ КАДМІЄВОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ <i>В.Ф.Шаторна, В.І.Гарець, О.І.Гальперін, І.І.Кононова</i>	127
ОСОБЛИВОСТІ КРОВОПОСТАЧАННЯ М'ЯЗІВ ПЛЕЧА У ПЛОДІВ ЛЮДИНИ <i>К.З. Шевчук, Т.В. Хмара, Д.М. Нікорич</i>	129

ВПЛИВ АНТИГЕННОЇ СТИМУЛЯЦІЇ НА МІКРОЦИРКУЛЯТОРНЕ РУСЛО СЕЧОВОГО МІХУРА ЩУРІВ

А.Й. Хитрик

Запорізький державний медичний університет, м. Запоріжжя

Orhidea_72@ukr.net

За допомогою анатомічного, гістологічного, гістохімічного, імуногістохімічного, електронномікроскопічного методів, було проведено дослідження мікроциркуляторного русла сполучної тканини сечових міхурів щурів в період постнатального онтогенезу, які зазнали антигенної стимуляції внутрішньоутробно внутрішньоплідно [1,2]. Дослідження було побудовано на порівняльній характеристиці експериментальної, інтактної і контрольної груп тварин [3].

На підставі аналізу й узагальнення отриманих даних про мікроциркуляторне русло сполучної тканини сечового міхура [4] і зіставлення вікових періодів життя щура і людини було зроблено висновок, що внутрішньоутробний вплив стафілококового анатоксину призводить до структурних змін [5] ендотелію в період часу від народження до юнацтва (1-45 доба). При електронномікроскопічному дослідженні в структурі судинної стінки також спостерігалися зміни. У структурі ендотеліальних клітин зниження кількості трансцитозних пухирців поступово змінювалося на збільшення після 45 доби до 60 доби життя в експериментальній групі щурів. В інтактній же групі, у порівнянні з експериментальною, краща структурованість судинної стінки з численними трансцитозними пухирцями в цитоплазмі ендотеліальних клітин зберігалася протягом усього досліджуваного періоду.

Зміни васкуляризації спостерігалися вже на момент народження у власній пластинці слизової оболонки сечового міхура у вигляді збільшення щільності та кількості судин мікроциркуляторного русла, повнокров'я. Але, незважаючи на те, що протягом періоду спостереження щільність судин залишається вищою у експериментальній групі щурів (від 1 до 60 доби), загальна кількість судин мікроциркуляції стає більшою в інтактній групі вже на 30 добу; це здійснюється за рахунок швидшого приросту кількості судин. До настання зрілості (з 60 по 90 добу) внутрішньоутробний вплив стафілококового анатоксину провокує також зміни мікроциркуляції слизової оболонки сечового міхура у вигляді зниження щільності судин мікроциркуляторного русла і повнокров'я.

Перелік літератури

1. Волошин Н. А., Григорьева Е. А., Щербаков М. С. Внутриутробная антигенная стимуляция как модель для изучения симптомокомплекса висцеромегалии. Таврический медико-биологич. вестник. 2006. Т. 9, № 4. С. 57–59.

2. Гистофизиологические изменения в органах после внутриутробного введения антигенов / Н. А. Волошин, А. Е. Медведев, М. Б. Вовченко и др. Наукові читання, присвяч. 100-річчю від дня народж. проф. Б.В. Альошина. Х., 2001. С. 4.

3. Хитрик А.Й. Морфофункціональні особливості сечового міхура щурів першого місяця життя. Морфологія 2019. №1, Т. 13, С.62-66.

4. Кашперук-Карпюк І.С., Цигикало О.В., Олійник І. Ю. Мікроскопічна анатомія сечового міхура у новонароджених. Morphologia. 2016. Т. 10, № 3. С. 176–179.

5. Резниченко Ю.Г., Лебединец А.Н., Волошин Н.А. Роль внутріутробного антигенного впливання в морфогенезі серечно-сосудистої системи. Клінічна педіатрія. 2013. №5(48). С. 68 – 72.

УДК 611.135+611.145.5]-013-018-053.13

ФЕТАЛЬНА АНАТОМІЧНА МІНЛИВІСТЬ ВНУТРІШНІХ ГРУДНИХ СУДИН

Т.В. Хмара, І.І. Окрім, М.Ю. Лека, І.І. Заморський, Р.Р. Дмитренко

Вищий державний навчальний заклад України

«Буковинський державний медичний університет», м. Чернівці

khmara.tv.6@gmail.com

Фетальні операції, як ніякі інші втручання вимагають докладного топографо-анатомічного обґрунтування і детальних відомостей з анатомії органів і структур, у тому числі внутрішніх грудних артерії (ВГА) і вени (ВГВ), упродовж плодового періода онтогенезу людини [1].

Дослідження проведено на 70 препаратах плодів людини 4-10 місяців за допомогою комплексу методів морфологічного дослідження, який включав: макромікроскопічне препарування, ін'єкцію судин, поверхневе забарвлення відпрепарованих судин і нервів та морфометрію. При проведенні дослідження плоди розподілені на дві вікові групи: ранні (31 плід 4-6 місяців) та пізні (39 плодів 7-10 місяців). При з'ясуванні фетальної анатомії ВГА і ВГВ встановлена їх вікова та індивідуальна мінливість. ВГА починається від підключичної артерії латеральніше (67,14%), на рівні (26,43%) або медіальніше (6,43%) хребтової артерії. Асиметрія початку правої і лівої ВГА виявлена у 58,57% плодів. У досліджених плодів у ВГА топографічно можна виділити надреброву, реброву і черевну частини. Реброва частина ВГА віддає бічні, присередні, дорсальні і вентральні гілки, які відрізняються мінливістю своєї топографії і галуження [2]. З урахуванням кривини передньої грудної стінки виділено такі різновиди топографії ребрової частини ВГА: 1) пряма форма розміщення ВГА; 2) дугоподібна з опуклістю вбік або присередньо; 3) звивистий хід ВГА на всьому протязі або тільки у нижній частині. При цьому права і ліва ВГА переважно розміщені асиметрично, а відстань ВГА від краю груднини мінлива, оскільки залежить від топографії ребрової частини ВГА і розмірів грудної клітки у плодів людини [3]. Впродовж плодового періода онтогенезу виявлено варіанти галуження передніх міжребрових гілок у МП, наявність бічної ребрової гілки, форми анатомічної мінливості груднинних і пронизних гілок, і осердно-діафрагмової артерії, зокрема низький початок осердно-діафрагмової артерії, або формування замкненого кола між осердно-діафрагмовою артерією і ВГА, слід враховувати фетальним і