

Міністерство освіти і науки України  
Міністерство охорони здоров'я України  
Національна академія медичних наук України  
Всеукраїнська громадська організація «Наукове товариство  
анатомів, гістологів, ембріологів та топографоанатомів України»  
Асоціація патологоанатомів України  
Дніпровський державний медичний університет

МАТЕРІАЛИ ВОСЬМОЇ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ

«ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА  
СУЧАСНОЇ МОРФОЛОГІЇ»

ЗБІРНИК НАУКОВИХ РОБІТ

6-8 Листопада 2024 року

м. Дніпро, Україна

ХВОРИХ НА НЕДРІБНОКЛІТИННИЙ РАК ЛЕГЕНЬ	
<b>L.I. Volos, H.L. Stoliar</b> MULTIPLE MYELOMA ASSOCIATED WITH DIFFUSE PULMONARY CALCIFICATIONS: PATHOMORPHOLOGICAL STUDY	30
<b>O.K. Voronina, S.M. Garmatina, M.E. Dzerzhynskyy, T.V. Beregova</b> MORPHOLOGICAL CHANGES IN THE GASTRIC MUCOSA OF RATS FOLLOWING ADMINISTRATION OF THE CCK-RECEPTOR ANTAGONIST PROGLUMIDE AGAINST THE BACKGROUND OF HYPERGASTRINEMIA	31
<b>Ю.В. Гавалешко, О.М. Слободян</b> ВІКОВІ ПЕРІОДИ РОЗВИТКУ СКЛЕПІННЯ ЧЕРЕПА	32
<b>O.M. Gavrilyuk, M.I. Servetnyk, Yu.O. Pospishil</b> PENILE MELANOMA (CASE DESCRIPTION)	32
<b>О.М. Гаврилюк, Г.Л. Столяр</b> ГРАНУЛЬОМАТОЗНИЙ ГЕПАТИТ: ОПИС ВИПАДКУ	33
<b>У.М. Галюк, О.М. Мота, М.В. Подоліук, М.М. Кондро, С.М. Ковальчук</b> СИТУАЦІЙНІ ЗАДАЧІ ЯК ФОРМА ОПТИМІЗАЦІЇ НАВЧАННЯ ФІЗИЧНОГО ТЕРАПЕВТА	35
<b>O.V. Garvasiuk</b> USE OF MODERN HISTOLOGICAL METHODS TO IDENTIFY PATHOLOGY OF PREMATURE MATURATION OF THE PLACENTA WITH IRON DEFICIENCY ANEMIA IN PREGNANCY	37
<b>Л.П. Горальський, І.М. Сокульський, Н.Л. Колеснік</b> АНАЛІЗ ЯДЕРНО-ЦИТОПЛАЗМАТИЧНОГО ВІДНОШЕННЯ СКОРОТЛИВИХ КАРДІОМІОЦИТІВ СЕРЦЯ СВІЙСЬКИХ ССАВЦІВ	39
<b>A.B. Гусарова</b> ХАРАКТЕРИСТИКА ЕКСПРЕСІЇ MMP-9, MMP-2 І TIMP-1 В ЗУБЧАТИХ УТВОРЕННЯХ ДИСТАЛЬНОГО ВІДДІЛУ ТОВСТОЇ КИШКИ	40
<b>I.B. Дзевульська, О.В. Маліков</b> ЗАХОПЛЕННЯ ЙОГАННА ВОЛЬФГАНГА ФОН ГЕТЕ АНАТОМІЄЮ	41
<b>I.V. Dzevulska, A.M. Synytska, I.M. Kostyukova</b> THE USE OF VISUALIZATION OF ANATOMICAL FORMS BY MODERN METHODS OF CLINICAL RESEARCH IN THE STUDY OF THE DISCIPLINE "HUMAN ANATOMY" AT THE DEPARTMENT OF DESCRIPTIVE AND CLINICAL ANATOMY	42
<b>I.V. Dzevulska, A.M. Synytska, V.M. Tytarenko, R.M. Matkivska, S.O. Konovalenko, I.V. Ibrahimova, I.M. Kostyukova, N.M. Nevmerzhitska, O.S. Lavrynevych</b> MODERN APPROACHES TO TEACHING THE "AUTONOMIC DEPARTMENT OF THE PERIPHERAL NERVOUS SYSTEM" IN PRACTICAL CLASSES ON HUMAN ANATOMY	44
<b>Р. Довган, З. Масна</b> ДИНАМІКА ВМІСТУ МІНЕРАЛЬНИХ ЕЛЕМЕНТІВ У КІСТКОВІЙ ТКАНИНІ СТЕГНОВОЇ КІСТКИ ЩУРА ПРИ ГІПОДИНАМІЇ	44

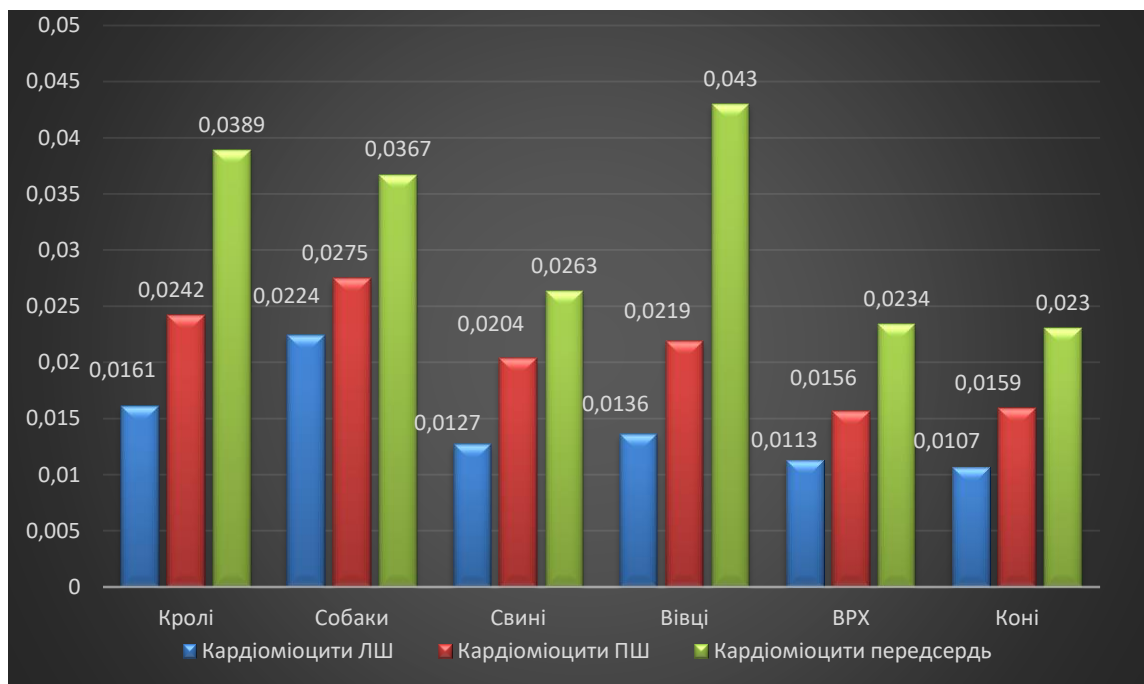


Рис. 1. Ядерно-цитоплазматичний індекс типових кардіоміоцитів серця свійських ссавців.

Щодо більш низького ядерно-цитоплазматичного індексу, який характерний великим тваринам (великої рогатої худоби –  $0,0113 \pm 0,0068$  та коней –  $0,0107 \pm 0,0074$ ), що є прямим свідченням у них високого рівня морфофункціонального стану кардіоміоцитів, у наслідок посилення функціональної діяльності роботи лівого шлуночка серця.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ЕКСПРЕСІЇ MMP-9, MMP-2 І TIMP-1 В ЗУБЧАТИХ УТВОРЕННЯХ ДИСТАЛЬНОГО ВІДДІЛУ ТОВСТОЇ КИШКИ

**А.В. Гусарова**

Запорізький державний медико-фармацевтичний університет  
Запоріжжя, Україна

**Мета роботи:** вивчити особливості експресії матриксних металопротеїназ 9, 2 та їх тканинного інгібітора TIMP-1 в гіперпластичних поліпах і зубчастих аденомах дистальної товстої кишки (ДТК).

**Матеріали і методи дослідження.** Проведено паралельне патогістологічне і імуногістохімічне (ІГХ) дослідження 12 зразків гіперпластичних поліпів та 11 зразків зубчастих аденом ДТК, а також 10 зразків ДТК померлих хворих від гострої коронарної недостатності без онкологічних захворювань. Мікроструктуру зубчастих утворень ДТК оцінювали в парафінових зрізах, забарвлених гематоксиліном і еозином. Для ІГХ досліджень використовували поліклональні антитіла до MMP-9 (92kDa Collagenase IV),

6-8 листопада 2024 року  
Дніпро, Україна

моноклональні антитіла до MMP-2 (Clone A-Gel VC20) і до TIMP-1 Ab-2 (Clone 102D1) та систему візуалізації UltraVision Quanto Detection з діамінобензидіном.

**Результати.** У зубчастих поліпах був виявлений негативний рівень експресії MMP-9 - 19,42 (8,41; 38,25) УООЩ, а в контрольній групі - 29,18 (19,67; 36,45) УООЩ. ІГХ дослідження MMP-2 у всіх групах показало негативний рівень експресії даного ферменту. Так, встановлений рівень експресії в аденомах - 0,06 (0,01; 0,12) УООЩ, у зубчастих поліпах - 0,14 (0,02; 0,46) УООЩ, і в контрольній групі - 0,18 (0,04; 0,40) УООЩ. Виявлено, що для аденом характерний рівень експресії TIMP-1 дорівнює 0,02 (0,00; 0,21) УООЩ, для зубчастих поліпів - 0,21 (0,05; 0,66) УООЩ, для контрольної групи - 0,24 (0,03; 0,33) УООЩ.

**Висновки.** Для аденом був встановлений низький рівень MMP-9, а в зубчастих поліпах і контрольній групі експресія даного ферменту була негативною. MMP-2 і TIMP-1 характеризувалися негативною експресією у всіх зразках.

### ЗАХОПЛЕННЯ ЙОГАННА ВОЛЬФГАНГА ФОН ГЕТЕ АНАТОМІЄЮ

**І.В. Дзевульська, О.В. Маліков**

Національний медичний університет імені О. О. Богомольця  
Київ, Україна

Перу Гете як поета належить багата літературна спадщина. Проте Гете-вчений не менш талановитий. У веймарському виданні його творів власне наукові праці налічують 12 томів, які стали наслідком напруженого вивчення природи впродовж 20 перших веймарських років (1775-1796). Саме того часу і зароджуються його ідеї в галузі ботаніки, зоології, морфології.

Однак ще в довеймарський період, у Страсбурзі, будучи студентом-юристом, Гете достатньо цікавився медициною. Він відвідував клініки, спілкувався із студентами-медиками, слухав лекції з анатомії професора Лобштейна. Вже в ці роки юний Гете пристрасно прагне проникнути в таємниці людського тіла, пізнати його будову та функції. Згодом, вже у Веймарі, починаючи з 1781 року, Гете посилено вивчав анатомію під керівництвом відомого анатома Лодера. Саме на терені анатомії Гете уперше виступає як учений. Заняття Гете з анатомії під керівництвом професора Лодера були настільки успішними, що вже через 3 роки після їх початку Гете як вчений відстоював нові погляди в морфології. Того ж часу він читав курс лекцій з анатомії людини в мистецькій школі, курс, який згодом отримав назву «Анатомія для художників, або пластична анатомія».

Для Гете-анатома характерно, що насамперед його цікавила не форма, а формоутворення. Класичне визначення, що було вперше надано морфології як науці, і сьогодні звучить цілком сучасно. Ось як висловлює Гете свій погляд на сутність і завдання морфології як науки: «Прагнучи встановити в особі морфології нову науку, щоправда не з боку предмета, бо ж останній відомий, але з боку погляду та методу, який має надати самому вченню самостійної форми і разом з тим вказати йому місце серед інших наук, ми перш за все почнемо з останнього, продемонструємо його відношення до інших споріднених наук, а

---

6-8 листопада 2024 року

Дніпро, Україна