



**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 ДЕВ'ЯТОЇ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

**«ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА
СУЧАСНОЇ МОРФОЛОГІЇ»**

ЗБІРНИК НАУКОВИХ РОБІТ

6-7 ЛИСТОПАДА 2025 року

м. Дніпро, Україна

УДК 61(063)

Т93 Теорія та практика сучасної морфології : матеріали Дев'ятої Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю (м. Дніпро, 6-7 листопада 2025 року) / Дніпровський державний медичний університет. – Дніпро: ДДМУ, 2025. – 200 с.

Збірник містить матеріали Дев'ятої Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Теорія та практика сучасної морфології» (м. Дніпро, 6-7 листопада 2025 року), а також реферати наукових статей, опублікованих в журналі «Морфологія» (2025, Том. 19, № 3), який входить до Переліку наукових фахових видань України (категорія Б).

На конференції розглянуті методологія та базові принципи морфологічних досліджень, фундаментальні питання нормальної анатомії та гістології, проведений морфологічний аналіз патологічних процесів, питання ембріології та клітинної біології в нормі та при патології, сучасні морфологічні дослідження в експерименті та клініці, морфологічні дослідження у фармакології та клінічній медицині, питання з історії розвитку вітчизняної та світової морфології, а також оптимізації навчальної діяльності кафедр морфологічного профілю. Значну увагу на конференції присвячено новітнім морфологічним методам і науковим технологіям.

Матеріали конференції можуть бути корисними для широкого кола науковців-морфологів, науково-педагогічних працівників закладів вищої медичної освіти, співробітників науково-дослідних установ, аспірантів, слухачів курсів підвищення кваліфікації, практичних лікарів.

Редколегія не завжди поділяє погляди авторів статей. Автори опублікованих матеріалів несуть повну відповідальність за підбір, точність наведених фактів, цитат, отриманих даних, ілюстрацій, висновків та інших відомостей. Матеріали подаються в авторській редакції мовою оригіналу.

Відповідальний за випуск – Твердохліб І.В.

Дев'ята Всеукраїнська науково-практична конференція «Теорія та практика сучасної морфології» (Дніпро, 6-7 листопада 2025 року) присвячується 100-річчю від дня народження професора В.І. Архипенка.

© ДДМУ, автори тез доповідей, 2025

6-7 листопада 2025 року
Дніпро, Україна

Ministry of Education and Science of Ukraine
Ministry of Health of Ukraine
National Academy of Medical Sciences of Ukraine
All-Ukrainian public organization «Scientific society of anatomists, histologists, embryologists and
topographers of Ukraine»
Association of Pathologists of Ukraine
Dnipro State Medical University

MATERIALS OF THE NINTH ALL-UKRAINIAN SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION «THEORY AND PRACTICE OF MODERN MORPHOLOGY»

COLLECTION OF SCIENTIFIC WORKS

6-7 NOVEMBER, 2025
Dnipro, Ukraine

UDC 61(063)

T93 Theory and practice of modern morphology: materials of the Ninth All-Ukrainian scientific and practical conference with international participation (Dnipro, 6-7 november, 2025) / Dnipro State Medical University. – Dnipro: DSMU, 2025. – 200 p.

The collection contains materials from the Ninth All-Ukrainian Scientific and Practical Conference with International Participation "Theory and Practice of Modern Morphology" (Dnipro, 6-7 november, 2025), as well as abstracts of scientific articles published in the journal "Morphology" (2025, Vol. 19, No. 3), which is included in the List of Scientific Professional Publications of Ukraine (category B).

The conference considered the methodology and basic principles of morphological studies, fundamental issues of normal anatomy and histology, morphological analysis of pathological processes, issues of embryology and cell biology in normal and pathological conditions, modern morphological studies in the experiment and clinic, morphological studies in pharmacology and clinical medicine, issues of the history of the development of domestic and world morphology, as well as optimization of the educational activities of departments of the morphological profile. Considerable attention at the conference was devoted to the latest morphological methods and scientific technologies.

The conference materials may be useful for a wide range of morphologists, scientific and pedagogical workers of higher medical education institutions, employees of research institutions, postgraduate students, students of advanced training courses, and practicing doctors.

The editorial board does not always share the views of the authors of the articles. The authors of the published materials bear full responsibility for the selection and accuracy of the facts, quotes, data obtained, illustrations, conclusions and other information. The materials are submitted to the author's editorial office in the original language.

Responsible for the release – Tverdokhlib I.V.

© DSMU, authors of abstracts, 2025

6-7 листопада 2025 року
Дніпро, Україна

ЗМІСТ

І.В. Твердохліб, Г.С. Короленко, О.Г. Тітов ЖИВА НИТКА ПАМ'ЯТІ ПРО ВОЛОДИМИРА АРХИПЕНКА – ВЧЕНОГО, ВЧИТЕЛЯ, ВИХОВАТЕЛЯ (до 100-річчя від дня народження)	16
Л.В. Абдул-Огли, К.А. Олійник, Д.В. Кошарний МІКРОСКОПІЧНА ПЕРЕБУДОВА ОБОЛОНОК ОЧНОГО ЯБЛУКА В УМОВАХ ЕКСПЕРИМЕНТУ ПІСЛЯ ВПЛИВУ УДАРНОЇ ХВИЛІ	19
O.O. Adamovych, N.B. Sopneva, O.P. Adamovych, A.P. Dudash, A.V. Poliants ANALYSIS OF THE MANIFESTATION FREQUENCY OF DIFFERENT TYPES OF BREAST STRUCTURE BASED ON HISTOLOGICAL STUDY DATA	20
O. Aliyeva, H. Zviahina, O. Pototska, L. Makyeyeva, T. Hromokovska THE USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICAL MORPHOLOGY AND MEDICAL EDUCATION	21
O. P. Antoniuk THE PECUARITIES AND FORMATION OF PHYSIOLOGICAL ATRESIA IN EMBRYOGENESIS	22
Д.С. Баранова ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ГРАНУЛЯЦІЙНОЇ ТКАНИНИ ПРИ НОРМАЛЬНОМУ ЗАГОЄННІ РАН ТА СИНДРОМІ ДІАБЕТИЧНОЇ СТОПИ	23
О.О. Березін, О.М. Слободян, А.К. Каграманян ФЕТАЛЬНА МОРФОМЕТРИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА СЕЧОВОГО МІХУРА	25
С.М. Біла, С.В. Козлов МАКРО- ТА МІКРОСКОПІЧНІ ОЗНАКИ ВИЗНАЧЕННЯ ДАВНОСТІ ВНУТРІШНЬОУТРОБНОЇ СМЕРТІ ПЛОДА	26
I.G. Biryuk, T.V. Khmara, I.L. Kukovska, I.I. Zamorskii, I.V. Marceniak, V.G. Savka TOPOGRAPHICAL-ANATOMICAL JUSTIFICATION OF APPROACHES TO THE DEEP BRANCH OF THE ULNAR NERVE, TAKING INTO ACCOUNT ITS RELATIONSHIP WITH THE DEEP PALMAR ARTERIAL ARCH	27
P.V. Bohdanov FEATURES OF THE DISTRIBUTION OF PEANUT LECTIN RECEPTORS ON REGENERATED CELLS IN RATS WITH SIMULATED FRACTURES USING IMPLANTS MADE OF DIFFERENT MATERIALS	28
D.V. Bondarenko, Y.O. Bezsmertnyi, V.I. Shevchuk, G.V. Bezsmertna, R.V. Burlaka REMODELLING OF BONE STUMPS UNDER THE INFLUENCE OF VARIOUS MECHANICAL LOAD REGIMES	29
К.В. Борисенко, О.І. Ситнік СЕРЕДНЯ ЧАСТКА ГІПОТАЛАМУСА: МОРФОЛОГІЯ ТА РОЛЬ У ВИНИКНЕННІ МЕНОПАУЗИ ТА АНДРОГЕННОГО ДЕФІЦИТУ	30

К.О. Братанич МОРФОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ФІЗІОЛОГІЧНОЇ ІНВОЛІЦІЇ ТИМУСА	31
І.О. Булига, Р.А. Москаленко МОРФОЛОГІЧНИЙ КОНТРОЛЬ УРЕАЗНОГО ТЕСТУ (URE-HPTest) ПРИ ВИЯВЛЕННІ <i>HELICOBACTER PYLORI</i>	32
O.D. Buryuk, R.R. Dmytrenko MORPHOMETRIC CHARACTERISTICS OF THE FLOOR OF THE ORAL CAVITY IN HUMAN FETUSES	34
A. Vaseruk, I. Chelpanova ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY	35
M.I. Vashcheniuk, L.R. Mateshuk-Vatseba, Y.V. Stepanyuk, O.V. Korzhyk, O.O. Pokotylo, L.O. Sviatotska, M.V. Podoliuk MORPHOLOGY OF HYPOTHALAMIC NUCLEI UNDER THE INFLUENCE OF MONOSODIUM GLUTAMATE AND FOLLOWING ITS WITHDRAWAL: AN EXPERIMENTAL STUDY	36
Б.С. Висоцька, О.В. Кореньков, Л.Ф. Суходуб ПОРІВНЯННЯ КІСТКОВО-ПЛАСТИЧНИХ СКАФOLDІВ НА ОСНОВІ ХІТОЗАНУ ТА АЛЬГІНАТУ, ЛЕГОВАНИХ ФОСФАТАМИ КАЛЬЦІЮ, ІОНАМИ ЦИНКУ ТА ВІТАМІНОМ D ₂ НА ЗАГОСННЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ДЕФЕКТУ ДОВГОЇ КІСТКИ СКЕЛЕТА	37
Є.І. Вязовська СИНТЕТИЧНА БІОЛОГІЯ. ПРОЄКТ КРЕЙГА ВЕНТЕРА	38
A-N. Habren-Syller , O.Y. Zhurakivska FEATURES OF MORPHOLOGICAL CHANGES IN THE MASSETER MUSCLE IN DIABETES MELLITUS UNDER CONDITIONS OF COMORBIDITY	40
O.S. Haidai FEATURES OF THE STRUCTURAL ORGANISATION OF THE LIVER OF EXPERIMENTAL RATS 1 HOUR AFTER EXPOSURE TO THE VENOM OF THE SCORPION <i>LEIURUS MACROCTENUS</i>	41
О.Я. Галицька-Хархаліс ДИНАМІКА ОРГАНОМЕТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ НИРОК ПРИ ОДНОБІЧНОМУ СТЕНОЗУВАННІ НИРКОВОЇ АРТЕРІЇ В ЕКСПЕРИМЕНТІ	42
С.Р. Ганець РОЛЬ НЕЙРОПЕПТИДІВ У ФОРМУВАННІ ТА КОРЕКЦІЇ АУТИЗМУ	43
Н.П. Гарасим, Л.В. Станішевська МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ЕРИТРОЦИТІВ ЩУРІВ ЗА ДІЇ ГІСТАМІНУ І БЕТАГІСТИНУ	45
К-Л.Є. Гарновді, В.І. Грига СТРУКТУРНІ ЗМІНИ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ НЕСТЕРОЇДНИХ ПРОТИЗАПАЛЬНИХ ПРЕПАРАТІВ	46

О.-П.І. Гасюк, М.М. Шевчук МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ПАРЕНХІМИ НИРКИ ПРИ ВПЛИВІ ОЛІЇ КАНАБІДІОЛУ (CBD-OIL) НА РІЗНИХ ТЕРМІНАХ ЕКСПЕРИМЕНТУ	47
Т.Р. Генік ОСОБЛИВОСТІ РЕАКЦІЙ КРОВОНОСНИХ РУСЕЛ ЛЕГЕНІВ ПРИ МОДЕЛЮВАННІ ГОСТРОЇ КИШКОВОЇ НЕПРОХІДНОСТІ В ЕКСПЕРИМЕНТІ	49
M.S. Hnatjuk, A.A. Chernetsky, L.V. Tatarchuk, N.Ya. Stets MORPHOMETRIC ASPECTS OF ANALYSIS OF THE FEATURES OF ENDOTHELIOCYTES REMODELING OF THYROID ARTERIES AND VEINS AT THE CONDITIONS OF POSTOPERATIVE PORTAL HYPERTENSION	50
В.О. Гончарук, І.М. Ананевич, Р.Р. Барчук, О.Г. Попадинець, О.М. Юрах ВПЛИВ ЙОДОДЕФИЦИТУ ІЗ ПОЄДНАНИМ СПОЖИВАННЯМ СТРУМОГЕНІВ НА МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ ШКІРИ, СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ПІДНЕБІННЯ І ЩОКИ, ВЕЛИКИХ СЛИННИХ ЗАЛОЗ	51
Л.П. Горальський, О.В. Овдіук, І.М. Сокульський, Н.Л. Колеснік ОСОБЛИВОСТІ МІКРОСКОПІЧНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ СЕРЦЯ ЛИСИЦІ ЗВИЧАЙНОЇ (<i>VULPES LINNAEUS</i> , 1758)	53
Л.П. Горальський, І.В. Цанько, І.М. Сокульський, Н.Л. Колеснік ОСОБЛИВОСТІ МІКРОСКОПІЧНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ЛЕГЕНЬ ЛИСИЦІ ЗВИЧНОЇ (<i>VULPES LINNAEUS</i> , 1758)	55
Л.П. Горальський, І.М. Сокульський, Р.К. Романюк, О.Ф. Дунаєвська, О.В. Павлюченко, В.С. Дмитрук ПРИНЦИПИ ТА ОРГАНІЗАЦІЙНІ АСПЕКТИ ДОСЛІДЖЕННЯ ОРГАНІЗМУ РИБ У МОРФОЛОГІЇ	56
H.R. Gordienko, V.Z. Sikora HEMATOLOGICAL CHANGES DURING INTERMITTENT FASTING IN RATS	57
Г.Р. Гордієнко, В.З. Сікора ГІСТОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ШЛУНКА ЩУРІВ ПРИ ІНТЕРВАЛЬНОМУ ГОЛОДУВАННІ	58
Н.І. Гресько, О.О. Адамович, А.М. Бекесевич, Х.А. Кирик, М.В. Подолук МОРФОМЕТРИЧНИЙ АНАЛІЗ АНГІОАРХІТЕКТОНІКИ СТІНКИ ОБОДОВОЇ КИШКИ ЩУРА ЗА ВПЛИВУ ОПОЇДУ В ЕКСПЕРИМЕНТІ	59
Н.Б. Гринцова, А.М. Романюк ОСОБЛИВОСТІ ЕКСПРЕСІЇ БЛКІВ ТЕПЛОВОГО ШОКУ (Hsp90) У АДРЕНО-КОРТИКОЦИТАХ НАДНИРИКІВ СТАТЕВОЗРІЛИХ ЩУРІВ ЗА УМОВИ АДАПТАЦІЇ ОРГАНІЗМУ ДО ДОВГОТРИВАЛОГО ВПЛИВУ СОЛЕЙ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ	60
М.С. Гришко КІЛЬКІСНА МОРФОМЕТРІЯ МІКРОМЕТАСТАЗІВ У ЛІМФАТИЧНИХ ВУЗЛАХ: СПЕКТР ПЛОЩ ВОГНИЩ ТА ЩІЛЬНІСТЬ КРАЮ ЯК ПОКАЗНИКИ МІКРОПОШИРЕННЯ (IN-SILICO)	62

Н.В. Гудим, А.Г. Панченко, С.В. Козлов МОРФОЛОГІЧНІ КРИТЕРІЇ ПРИЖИТТЄВОСТІ ТА ДАВНОСТІ МЕХАНІЧНИХ УШКОДЖЕНЬ ШКІРИ У СУДОВО-МЕДИЧНІЙ ПРАКТИЦІ	63
С.В. Гуральська, В.М. Олішевський ПАТОМОРФОЛОГІЯ ПЕЧІНКИ КОРІВ ДРУГОЇ ЛАКТАЦІЇ ЗА ПОЛІМОРБІТНОЇ ПАТОЛОГІЇ	65
І.В. Данілішин, Н.Б. Гринцова МІКРОБНІ БІОПЛІВКИ ПРИ НЕЕФЕКТИВНОСТІ ЕНДОДОНТИЧНОГО ЛІКУВАННЯ: ІСТОРІЯ КОНЦЕПЦІЇ ТА МЕХАНІЗМИ ПЕРСИСТЕНЦІЇ БІОПЛІВОК	66
D.D. Dvoretzky, S.V. Kozlov ASSESSMENT OF THE ESTROUS CYCLE IN RATS AFTER EXPERIMENTAL BLAST- INDUCED BRAIN INJURY	68
P. Dzupa, O. Stoj, I.V. Chelpanova MODERN METHODOLOGY FOR IMPROVING BONE TISSUE REGENERATION IN DENTISTRY	69
І.В. Дзевульська, О.В. Маліков НАУКОВА СПАДЩИНА ПРОФЕСОРА ЇРЖІ ПРОХАЗКА	70
В.Д. Добош МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ПЕЧІНКИ ПРИ ВЖИВАННІ ПАРАЦЕТАМОЛУ	71
М.А. Довгаль, Г.В. Довгаль РАННІ УЛЬТРАСТРУКТУРНІ ЗМІНИ У ПІДШЛУНКОВІЙ ЗАЛОЗІ ЩУРІВ ПРИ ПРЕНАТАЛЬНОМУ ВПЛИВІ АЦЕТАТУ СВИНЦЮ	72
А. Довгальок, З. Небесна, Н. Огінська, А. Довбуш УЛЬТРАСТРУКТУРНІ ЗМІНИ В ЛЕГЕНЯХ ЩУРІВ НА РІЗНИХ СТАДІЯХ ІНДУКОВАНОГО ГОСТРОГО РЕСПІРАТОРНОГО ДИСТРЕС-СИНДРОМУ	73
R. Dovgan, Z. Masna COMPARISON OF THE DYNAMICS OF BONE TISSUE QUALITY AND MINERAL COMPOSITION OF THE FEMORAL NECK IN RATS DURING DIFFERENT PERIODS OF EXPERIMENTAL HYPOKINESIA	75
К.В. Дурневич МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ МЕЗОЛІМБІЧНОГО, МЕЗОКОРТИКАЛЬНОГО ТА НІГРОСТРІАТАЛЬНОГО ДОФАМІНЕРГІЧНИХ ШЛЯХІВ У КОНТЕКСТІ КОРОТКОТРИВАЛОГО ЦИФРОВОГО КОНТЕНТУ	76
N.R. Yemelyanenko, D.V. Proniaiev EMBRYOGENESIS OF THE NASAL CAVITY	77
В.В. Жеребкін, Д.М. Шиян, В.М. Чеверда, І.В. Борзенкова, І.М. Лодяна МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ СУГЛОВОВИХ ТКАНИН ВНАСЛІДОК ІН'ЄКЦІЙ ГЛЮКОКОРТИКОЇДІВ У ДРІБНІ СУГЛОБИ (експериментальне дослідження)	78

Л.В. Жоріна, О.О. Шулешко ПАТОМОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ НУТРОЦІВ ПРИ РОЗВИТКУ РУМІНІТУ У АЛЬПАКА (клінічний випадок)	81
Г.Є. Загоруйко, В.П. Марциновський, В.Л. Філатова, Т.М. Матвієнко, О.В. Філатова, О.Д. Саргош ЗМІНИ УЛЬТРАСТРУКТУРИ СЕРЦЕВИХ ТЕЛОЦИТІВ У ПРОЦЕСІ РАНЬОГО ПОСТНАТАЛЬНОГО РОЗВИТКУ МІОКАРДА ЩУРІВ ВІСТАР	82
Н.Г. Землянських, Н.М. Шпакова ВИКОРИСТАННЯ ПРОТОЧНОЇ ЦИТОФЛУОРИМЕТРІЇ ДЛЯ АНАЛІЗУ МОРФОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ЕРИТРОЦИТІВ ЛЮДИНИ ЗА УМОВ КРІОКОНСЕРВУВАННЯ	83
O.L. Ivankiv, M.S. Regeda, I.L. Diachok SIGNIFICANCE OF IMMUNE SYSTEM PARAMETER CHANGES FOR THE PATHOGENESIS OF EXPERIMENTAL ALLERGIC ALVEOLITIS AND PNEUMONIA	85
О.Р. Іванців ОЦІНКА РІВНЯ SOFT SKILLS ТА HARD SKILLS В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ	86
Р.Ф. Камінський ГОМОЦИСТЕЇНУВАННЯ БІЛКІВ ПРИ ПІДВИЩЕНОМУ РІВНІ ГОМОЦИСТЕЇНЕМІЇ ЯК ВАЖЛИВИЙ МЕХАНІЗМ НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ	87
Р.Ф. Камінський, І.В. Дзевульська, Р.М. Матківська, І.О. Тимошенко, Л.В. Подзигун, М.Р. Ігнатищев МЕХАНІЗМ ГІПОМЕТИЛУВАННЯ ЯК ОДИН ІЗ НОВИХ ФАКТОРІВ НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ГІПЕРГОМОЦИСТЕЇНЕМІЇ НА РІВЕНЬ СМЕРТНОСТІ ВІД СЕРЦЕВО- СУДИННИХ ЗАХВОРЮВАНЬ	88
S.Yu. Karatieieva, O.M. Slobodian MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF THE VASTUS MEDIALIS MUSCLE OF THE QUADRICEPS FEMORIS MUSCLE OF THE THIGH ACCORDING TO THE DATA OF THE ULTRASOUND STUDY	89
Е.О. Kindrativ, Т.В. Snizhko MORPHOLOGICAL FEATURES OF CERVICAL ECTOPY IN CERVICAL INTRAEPITHELIAL NEOPLASIA IN WOMEN WITH INFERTILITY	89
Г.А. Клопоцький, З.А. Артюхова ПАТОФІЗІОЛОГІЯ ЕПІТЕЛІАЛЬНО-МЕЗЕНХІМАЛЬНОГО ПЕРЕХОДУ У ПРОЦЕСІ МЕТАСТАЗУВАННЯ	90
Г.А. Клопоцький, Є.О. Гуревич ПАТОМОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ПРИ ЕМФІЗЕМІ ЛЕГЕНЬ	92
Г.А. Клопоцький, К.О. Діденко, Є.В. Обора АУТОФАГІЯ ЯК КЛЮЧОВИЙ ФАКТОР НЕЙРОНАЛЬНОГО ГОМЕОСТАЗУ І НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНИХ ПРОЦЕСІВ	93

Г.А. Клопоцький, Є.В. Обора, К.О. Діденко МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ МІОКАРДА ПРИ ФІБРИЛЯЦІЇ ПЕРЕДСЕРДЬ	95
P.A. Kobeza DEVELOPMENT AND FORMATION OF THE CONTRACTILE APPARATUS IN TYPICAL CARDIOMYOCYTES OF LABORATORY RATS UNDER THE INFLUENCE OF CHRONIC HYPOXIA	97
P.A. Kobeza, I.V. Tverdokhlib HISTOGENETIC AND MORPHOFUNCTIONAL ASPECTS OF MUSCLE TISSUE CLASSIFICATION	100
P.A. Kobeza, K. Haczkiwicz-Leśniak, I.V. Tverdokhlib DYNAMICS OF POSTNATAL CHANGES IN THE CONTRACTILE APPARATUS OF RAT CARDIOMYOCYTES AFTER INTRAUTERINE EXPOSURE TO ACUTE HYPOXIA	101
В.В. Ковальчук, Т.Ф. Кот МЕТОДОЛОГІЯ МОРФОЛОГІЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ СЕЛЕЗІНКИ РИБ	102
I.M. Kovalchuk, M.Ya. Savytska COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF CHANGES IN THE FATTY ACID COMPOSITION OF TOTAL LIPIDS IN THE MYOCARDIUM AND LIVER UNDER THE INFLUENCE OF HYDROGEN SULFIDE DONOR	104
Ю.В. Козлова ДИНАМІКА МОРФОЛОГІЧНИХ ЗМІН СУДИН ГОЛОВНОГО МОЗКУ ПІСЛЯ ОДНОКРАТНОГО ВПЛИВУ ВИБУХОВОЇ ХВИЛІ	105
G.O. Kozlovska, K.O. Demchenko, A.O. Hrytsenko THE HUMAN CONNECTOME: NEW APPROACHES TO MAPPING NEURAL NETWORKS	107
М.М. Кондро МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНІ ЗМІНИ ПЕЧІНКИ У ЩУРІВ ЗА УМОВ РОЗВИТКУ ДІЄТ-ІНДУКОВАНОГО ОЖИРІННЯ	108
H.S. Korolenko, L.A. Pisotska CLINICAL AND LABORATORY FEATURES OF THE COURSE OF SOME ACUTE VIRAL INFECTIONS	110
М.Ю. Кочмарь, І.К. Хархаліс, Ю.В. Литвак, О.І. Гецько СТРУКТУРНО-МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ В ПІЗНІ ТЕРМІНИ ПІСЛЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ДІЇ ГЛУТАМАТУ НАТРІЮ	111
В.В. Кошарний, Л.В. Абдул-Огли, К.А. Кушнар'ова, В.Г. Рутгайзер МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНІ ЗМІНИ КІНЦІВОК ЩУРІВ ЗА УМОВ РІЗНОГО СТУПЕНЯ УШКОДЖЕНЬ ПЕРИФЕРИЧНИХ НЕРВІВ	112
М.Ю. Кріцак, О.Б. Ясіновський МОРФОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ М'ЯЗОВОЇ ЧАСТИНИ ДІАФРАГМИ ЗА ВПЛИВУ ПНЕВМОПЕРИТОНЕУМУ СТВОРЕНОГО ВУГЛЕКИСЛИМ ГАЗОМ	114

P.V. Kuzyk, V.A. Dibrova POSTMORTEM DIAGNOSTICS OF SOCIALLY SIGNIFICANT AND DANGEROUS INFECTIONS IN AUTOPSY	116
Ю. Кузик, А. Арєф'єва, В. Бобренко ВИПАДОК ДИФУЗНОЇ ОСИФІКАЦІЇ ЛЕГЕНЬ ЯК РІДКІСНА ЗНАХІДКА ПРИ РОЗТИНІ	118
С.О. Кундеус, З.М. Небесна, І.Б. Гетманюк, С.О. Литвинюк, О.І. Грималюк РЕМОДЕЛЮВАННЯ СТІНКИ ШЛУНКА НА ТЛІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНО ІНДУКОВАНОГО КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКУ <i>IN SITU</i> .	119
O.G. Kushch, A.S. Holovatskyi MORPHOFUNCTIONAL PATTERNS OF THYMUS AND MEDIASTINAL LYMPH NODE REACTIVITY AFTER INTRAUTERINE ADMINISTRATION OF STAPHYLOCOCCAL TOXOID IN THE EARLY POSTNATAL PERIOD IN THE EXPERIMENT	121
І.Г. Лаб'як, Е.О. Кіндратів, З.Я. Гурик МОРФОЛОГІЧНІ ФЕНОТИПИ УРАЖЕНЬ ПЕЧІНКИ ПРИ COVID-19 ТА ЦУКРОВОМУ ДІАБЕТІ 2 ТИПУ: ОСОБЛИВОСТІ КОМОРБІДНОГО ПЕРЕБІГУ	122
Р.Ю. Лахтарина, Р.А. Москаленко КОМПЛЕКСНА ОЦІНКА ПУХЛИН ГРУДНОЇ ЗАЛОЗИ НА ОСНОВІ ПОРІВНЯННЯ РАДІОЛОГІЧНИХ ТА ПАТОГІСТОЛОГІЧНИХ ДІАГНОСТИЧНИХ ДАНИХ	123
І.В. Ліскіна, Л.М. Загаба, О.О. Мельник, А.Ф. Гренчук ОСОБЛИВОСТІ СУЧАСНОЇ ДІАГНОСТИКИ ПЛЕВРИТІВ ТУБЕРКУЛЬОЗНОЇ ЕТІОЛОГІЇ В УМОВАХ СТАЦІОНАРУ ВИСОКОСПЕЦІАЛІЗОВАНОГО МЕДИЧНОГО ЗАКЛАДУ	124
V.V. Lohvinova, A.V. Oliyar PATHOMORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF OLIGODENDROGLIOMA IN A DOG	127
S.P. Luhovskyi, T.Y. Kvitnitskaya-Ryzhova, S.A. Mykhalskiy, P.P. Klymenko, S.P. Malysheva, G.V. Kosiakova MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS AND ASSESSMENT OF HISTOLOGICAL CHANGES IN THE RATS' LIVER UNDER MODELING TYPE 2 DIABETES AND ITS CORRECTION BY N-STEAROYLETHANOLAMINE	128
O.D. Lutsyk, I.V. Chelpanova, Ya.I. Nych, Kh.I. Strus, A.M. Yashchenko INFLUENCE OF GLUTAMATE-INDUCED OBESITY ON CARBOHYDROCARBON DETERMINANTS OF TASTE RECEPTORS OF RAT TONGUE	129
Н.М. Маліновська, О.С. Гайдай МІКРОСКОПІЧНІ ЗМІНИ НИРОК ПРИ ГОСТРІЙ НИРКОВІЙ НЕДОСТАТНОСТІ	131
О.В. Мамай, С.М. Білаш, Н.С. Копитько, Б.Р. Мазур ХАРАКТЕРИСТИКА ЗМІН СЕРЕДНІХ ПОКАЗНИКІВ ТОВЩИНИ ПІДКАПСУЛЬНОЇ ЧАСТИНИ ТРАБЕКУЛ СПОЛУЧНОТКАНИННОГО КОМПЛЕКСУ СЕЛЕЗІНКИ ЩУРІВ ПРИ ДІЇ КОМПЛЕКСУ ХІМІЧНИХ ХАРЧОВИХ ДОБАВОК НА ПІЗНІХ ТЕРМІНАХ	133

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ

Н.І. Мар'єнко, О.Ю. Степаненко ФРАКТАЛЬНА ГЕОМЕТРІЯ СТРУКТУР ОРГАНІЗМУ ЛЮДИНИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ ЇЇ МЕТОДІВ У МОРФОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ	135
Д.Г. Марченко, А.В. Похил ЕКЗОСОМАЛЬНА КОМУНІКАЦІЯ КЛІТИННОЇ СІТКІВКИ В ПАТОГЕНЕЗІ ДЕГЕНЕРАТИВНИХ ЗМІН	136
О.З. Масна-Чала, Т.В. Чалий ДО ПРОБЛЕМИ ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ ФЛЕГМОН ЩЕЛЕПНО-ЛИЦЕВОЇ ДІЛЯНКИ	139
R.M. Matkivska MORPHOMETRIC STUDY OF THE STRUCTURE OF RAT KIDNEYS DURING THE FIRST HOUR OF EXPOSURE TO LEIURUS MACROSTENUS SCORPION VENOM	140
В.М. Мацькевич ГОСТРА ФІБРИНОЗНА ОРГАНІЗУЮЧА ПНЕВМОНІЯ ТА ОРГАНІЗУЮЧА ПНЕВМОНІЯ ПРИ COVID-19	141
V.D. Mishalov, O.Ye. Maievsky, S.V. Kozlov, V.S. Moskalenko HISTOPATHOLOGICAL CHANGES IN INTERNAL ORGANS OF WHITE RATS AFTER EXPOSURE TO CURARE-LIKE DRUGS	142
Н.І. Молчанюк УЛЬТРАСТРУКТУРНІ ЗМІНИ В КОЛІНЧАСТОМУ ТІЛІ ЩУРІВ ПІД ВПЛИВОМ СУМІШІ СПИРТІВ	143
Н.І. Молчанюк, І.М. Михейцева, С.Г. Коломійчук, М.К. Кузнецов ДИНАМІКА ЗМІН ЕНЕРГЕТИЧНИХ ПРОЦЕСІВ В МІТОХОНДРІЯХ ЗОРОВОЇ КОРИ ЩУРІВ ПІСЛЯ ТОКСИЧНОЇ ДІЇ СУМІШІ СПИРТІВ	144
Ю.В. Москаленко, Р.А. Москаленко ПРОГНОСТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ ІМУННИХ ФЕНОТИПІВ У ХВОРИХ НА МЕТАСТАТИЧНИЙ НЕДРІБНОКЛІТИННИЙ РАК ЛЕГЕНЬ	146
Н. Невмержицька ЗНАЧЕННЯ ОЛІГОДЕНДРОГЛІЇ ПРИ ХВОРОБІ АЛЬЦГЕЙМЕРА	147
О.Є. Ніпот, П.М. Зубов, Н.А. Єршова, О.О. Чабаненко, Н.М. Шпакова ФОРМА ЯК ПОКАЗНИК ЖИТТЄЗДАТНОСТІ КЛІТИН, ЩО ЗБЕРЕГЛИСЯ ПІСЛЯ ПОСТГІПЕРТОНІЧНОГО ШОКУ	148
Я.О. Олійніченко, С.М. Білаш, М.О. Олійніченко ЗМІНИ МАКРОФАГАЛЬНОЇ ВІДПОВІДІ У КЛУБОВІЙ КИШЦІ ЩУРІВ ПІД ВПЛИВОМ ХІМІЧНИХ ХАРЧОВИХ ДОБАВОК	149
Ye.V. Paltov, I.V. Chelpanova, L.V. Pankevych, M.V. Goleiko HISTORICAL ASPECTS OF OPIOID SPREAD WORLDWIDE	150

V.A. Pastukhova, H.V. Lukyantseva, S.P. Krasnova ULTRASTRUCTURE OF THE SEMINAL VESICLES AFTER CHRONIC HYPERTHERMIA EXPOSURE IN EXPERIMENT	151
S.K. Pathak, U.K. Tripathi, A. Kumari, A. Singh CAN EYE SHAPE SERVE AS A MARKER FOR SEXUAL DIMORPHISM IN CHICKEN? A GEOMETRIC MORPHOMETRIC STUDY OF AN INDIGENOUS CHICKEN BREED FROM INDIA	152
М.П. Петрушко, Т.О. Юрчук ГІПОКСІЯ ТА МОРФОЛОГІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ СПЕРМАТОЗОЇДІВ ЛЮДИНИ: ДАНІ КЛІНІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ (систематичний огляд)	153
П.Б. Покотило, О.М. Мота, Ю.М. Федевич, У.М. Галюк ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ 10% РОЗЧИНУ ОЛІЇ КАНАБІСУ (CBD-OIL) ПРИ ЛІКУВАННІ КОРОНАВІРУСНОЇ ХВОРОБИ	154
K.V. Polkovnikova, V.S. Konopliitskyi, L.V. Fomina, Yu.Ye. Korobko EXPERIMENTAL STUDY OF THE ENERGY IMPACT OF A SINGLE IRRADIATION WITH STANDARD LASER POWER AND DURATION PARAMETERS ON THE MICROCIRCULATORY BED OF THE DERMIS	155
Т.М. Поп ДИГІТАЛІЗАЦІЯ ДИГОКСИНУ: ФАРМАКОКІНЕТИЧНИЙ МОНІТОРИНГ, ВЗАЄМОДІЇ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ДОЗУВАННЯ	156
О.Г. Попадинець, Л.В. Соболев, О.Т. Гаргаун, І.С. Куйбіда, М.Б. Пастух ВПЛИВ ЙОДОДЕФИЦИТУ НА ЕНДОКАРД, СТІНКУ АРТЕРІЙ РІЗНОГО ТИПУ, ПЕРЕДМІХУРОВУ ТА НАДНИРКОВІ ЗАЛОЗИ	157
O.V. Poslavska, O.L. Statkevych, T.V. Svyatenko QUANTITATIVE ANALYSIS OF VASCULARIZATION, PROLIFERATION AND EXPRESSION OF ANDROGEN RECEPTORS BY EPITHELIAL SKIN CELLS IN SUBVERSIVE ABSCESSING PERIFOLLICULITIS OF THE SCALP	159
S.M. Potapov, V.D. Markovskiy, N.I. Horhol, O.V. Kykhtenko, O.V. Naumova, O.M. Pliten, O.V. Kaluzhyna STATE OF EXTRACELLULAR MATRIX IN TESTICULAR EMBRYONAL CARCINOMA	160
N.M. Ryziuk, M.D. Ryziuk THE POTENTIAL OF GRAPHENE OXIDE IN THE TREATMENT OF EXPERIMENTAL CHRONIC WOUNDS	162
О.Є. Рогоза СТРАВОХІД БАРРЕТТА ЯК НАСЛІДОК ГАСТРОЕЗОФАГЕАЛЬНОЇ РЕФЛЮКСНОЇ ХВОРОБИ	163
А.П. Романюк ДІАГНОСТИЧНІ МОЖЛИВОСТІ ТЕРМОГРАФІЇ У ВИЯВЛЕННІ ЗМІН ГРУДНИХ ЗАЛОЗ	164

V.G. Rutgaizer, V.D. Alimova THE INFLUENCE OF AGGRESSIVE ETIOLOGICAL FACTORS ON THE FORMATION OF GASTRIC ULCER	166
V.G. Rutgaizer, V.V. Vasylchenko NETWORK OF TRANSCORTICAL CAPILLARIES: A NEW INSIGHT INTO MICROCIRCULATION AND METABOLISM OF BONE TISSUE	167
I.B. Сак ВИКОРИСТАННЯ АНТИДЕПРЕСАНТІВ У ПРОФІЛАКТИЦІ ТА ЛІКУВАННІ ПІСЛЯПОЛОГОВОЇ ДЕПРЕСІЇ	168
H.O. Sakal, N.I. Horhol, S.M. Potapov, O.V. Naumova, V.O. Voloschuk GENERALIZED ASPERGILLOSIS (CLINICO-MORPHOLOGICAL OBSERVATIONS)	169
A.O. Svitlitsky, A.V. Chernyavskiy, T.M. Matvieishyna, M.S. Shcherbakov, O.L. Zinych, S.V. Chugin EPONYMS IN ANATOMY OF HUMAN URINARY AND GENITAL SYSTEMS	170
L.O. Svyatotska, L.R. Mateshuk-Vatseba ULTRASTRUCTURAL CHANGES IN THE THYROID GLAND UNDER PROLONGED MONOSODIUM GLUTAMATE EXPOSURE AND AFTER ITS WITHDRAWAL	171
H.T. Cerin КАЛЬЦИНАТИ СОННИХ АРТЕРІЙ ЯК ЧИННИК ДЕСТАБІЛІЗАЦІЇ АТЕРОСКЛЕРОТИЧНИХ БЛЯШОК: УЛЬТРАЗВУКОВІ ТА МОРФОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ	172
A.M. Synytska, I.V. Dzevulska, R.M. Matkivska, V.M. Tytarenko, S.O. Konovalenko, I.V. Ibrahimova I.V., I.O. Tymoshenko ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICAL EDUCATION: ENHANCING THE ACQUISITION OF FOUNDATIONAL DISCIPLINES THROUGH THE CASE OF THE “HUMAN ANATOMY” COURSE	173
О.М. Слободян, М.Е. Латинський, Л.П. Лаврів МОРФОГЕНЕЗ УТВОРЕНЬ ЗОВНІШНЬОЇ ОСНОВИ ЧЕРЕПА	174
Р.М. Солтис АНАТОМІЧНА МІНЛИВІСТЬ ФОРМИ І РОЗМІРІВ ПІДСКРОНЕВОЇ ЯМКИ У ЛЮДЕЙ ЗРІЛОГО ВІКУ	174
O.Yu. Stepanenko, N.I. Maryenko EXPERIENCE IN IMPLEMENTING INNOVATIVE METHODS IN TEACHING HISTOLOGY, CYTOLOGY, AND EMBRYOLOGY UNDER PANDEMIC AND WAR CONDITIONS IN UKRAINE	176
I.A. Tanchyn, M.V. Podolyk, I.I. Savka THERMOTOPOGRAPHY OF THE RABBIT EYEBALL CORNEA IN CASE OF IMPAIRED VENOUS HEMODYNAMICS AND LASER THERAPY	177

I.V. Tverdokhlib, O.S. Kanishchev, N.V. Savran TOPOLOGICAL FEATURES OF THE FORMATION OF THE CARDIOMYOCYTE SECRETORY APPARATUS IN DIFFERENT PARTS OF DEVELOPING RAT HEART	177
T.P. Teslyk, O.S. Yarmolenko, V.I. Bumeister ANATOMICAL SCULPTURE IN THE EDUCATIONAL PROCESS: NEW APPROACHES TO TEACHING HUMAN ANATOMY	178
Н.О. Ткаченко, О.С. Проценко, Л.І. Чумак, В.Ф. Омельченко ГЕНДЕРНО-ВІКОВИЙ АНАЛІЗ ТА МОРФОЛОГІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗЛОЯКІСНИХ ПУХЛИН ШЛУНКА	180
Ю.В. Товкач ВПЛИВ НАВАНТАЖЕННЯ НА АНАТОМО-ГІСТОЛОГІЧНУ СТРУКТУРУ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ	181
Б.С. Увасєв, Н.В. Ритікова, Н.М. Димар, Л.М. Яременко ВПЛИВ КЛОМІФЕНУ НА МОРФО-ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ЗВИВИСТИХ СІМ'ЯНИХ КАНАЛЬЦІВ СІМ'ЯНИКІВ У ЩУРІВ ПРИ ГІПОПЕРФУЗІЇ ГОЛОВНОГО МОЗКУ	182
Г.С. Фесюнова, Н. І. Молчанюк, Г.Б. Абрамова, С.М. Кисіль ХАРАКТЕР УЛЬТРАСТРУКТУРНИХ ЗМІН ПЕРЕДНЬОГО ЕПІТЕЛІУ РОГІВКИ ОЧЕЙ КРОЛІВ ПІСЛЯ КУРСОВИХ ІНСТИЛЯЦІЇ ВОДНОГО ВИТЯГУ ПОЛІСАХАРИДІВ АЛОЕ ДЕРЕВОПОДІБНОГО НА ТЛІ ТЕРМІЧНОГО ОПІКУ РОГІВКИ	183
T.V. Khmara, I.G. Biryuk, I.I. Zamorskii, I.L. Kukovska, V.G. Savka, I.V. Marceniak TOPOGRAPHIC-ANATOMICAL RELATIONSHIPS OF THE MEDIAN AND ULNAR NERVES IN THE REGION OF THE PALM	185
M.N. Tsytovskyi, O.V. Dudok FEATURES OF THE ULTRASTRUCTURAL ORGANIZATION OF THE AORTIC WALL (experimental study)	186
І.О. Чеберніна, З.М. Небесна, Н.В. Огінська, В.В. Кульбіцька, О.Я. Шутурма ЗМІНИ МІКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА ГІПОКАМПА В УМОВАХ ІНДУКОВАНОЇ АДЕНОКАРЦИНОМИ ТОВСТОЇ КИШКИ	187
I.V. Chelpanova, Ye.V. Paltov, O.V. Smolkova, A.M. Yashchenko METHODOLOGICAL APPROACHES TO THE STUDY OF CARDIAC SPATIAL TRANSFORMATIONS DURING ONTOGENETIC DEVELOPMENT	188
K.L. Shamelashvili THE EFFECT OF HEAVY METALS ON THE CARDIOVASCULAR SYSTEM	189
О.В. Шаповал, О.С. Проценко, М.С. Матвєєнко ПРОГРАМНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ У МЕДИЧНІЙ ОСВІТІ: ПЕРСПЕКТИВИ ДОСЛІДЖЕННЯ ФАКТОРІВ ВПЛИВУ НА ПРОЦЕС ФОРМУВАННЯ	190

M.M. Shevchuk HISTOTOPOGRAPHIC AND IMMUNOHISTOCHEMICAL CHARACTERISTICS OF THE LYMPHO-MACROPHAGE INFILTRATE IN THE STROMAL-VASCULAR COMPARTMENT OF THE RATS LIVER UNDER THE CONDITIONS OF LONG-TERM EXPERIMENTAL EXPOSURE TO CANNABIDIOL OIL	192
В.С. Школьніков, Л.Л. Залевський, С.О. Приходько, В.П. Данилевич, П.О. Стельмашук ХАРАКТЕРИСТИКА ЩІЛЬНОСТІ КЛІТИН ВЕНТРИКУЛЯРНОГО ШАРУ МОЗОЧКА В ПЕРІОД ВНУТРІШНЬОУТРОБНОГО РОЗВИТКУ ЛЮДИНИ	193
V.S. Shkolnikov, S.O. Prykhodko, L.L. Zalevsky, V.P. Danylevych, R.V. Radoha MACROMETRIC FEATURES OF THE HUMAN EMBRYONIC SPINAL CORD	194
Н.П. Юрченко, Н.М. Глущенко, Л.Г. Бучинська ЗНАЧЕННЯ $TGF\beta 1^{+}$ - ТА $CXCL12^{+}$ -ФІБРОБЛАСТІВ У ФОРМУВАННІ ІНВАЗИВНОГО ФЕНОТИПУ ЕНДОМЕТРІОЇДНОЇ КАРЦИНОМИ ЕНДОМЕТРІЇ	195
R.V. Yakovets, D.V. Proniaiev EMBRYOGENESIS OF FORMATIONS OF THE STERNOCLAVICULAR-MASTOID REGION	196
А.Я. Янчишин, І.О. Тимошенко СТРУКТУРНІ ПРОЯВИ ЗМІН ВОЛОКОН СЕРЦЕВОГО М'ЯЗА ЩУРІВ ПІД ВПЛИВОМ ОТРУТИ СКОРПІОНА LEIURUS MACROSTENUS	197
В.В. Янчій ПОРІВНЯННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПЕНІЦИЛІНІВ І МАКРОЛІДІВ У ЛІКУВАННІ ІНФЕКЦІЙ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ	200

дослідження проведено на 30 пацієнтах: 15 чоловіків та 15 жінок у віці від 18 до 60 років. Як плацебо використовувалася олія коноплі.

Тривалість експерименту складала від 7 до 10 діб, що відповідало середньому терміну перебування пацієнтів на лікуванні. Пацієнти, що отримували канабідіолу перебували на амбулаторному лікуванні в середньому 7діб, тоді, як пацієнти, що отримували плацебо перебували на лікуванні до 10 діб. Критерієм виздоровлення пацієнтів було отримання негативного результату ПЛР-тесту.

Висновки.

Виходячи з отриманих результатів нашого дослідження можемо стверджувати, що пацієнти, які отримували канабідіол перебували на лікуванні в середньому на 3 дні менше, ніж пацієнти, що отримували плацебо. Дане дослідження підтверджує дані, що отримані іншими дослідниками. Таким чином, можна вважати, що вживання біологічно активної харчової добавки із канабідіолом при лікуванні коронавірусної хвороби(COVID -19) має позитивний вплив на перебіг та пришвидшує одужання пацієнтів. Хоча існує подальша потреба у продовженні вивчення впливу канабісу та його сполук, щодо лікування нових штамів вірусу COVID-19.

EXPERIMENTAL STUDY OF THE ENERGY IMPACT OF A SINGLE IRRADIATION WITH STANDARD LASER POWER AND DURATION PARAMETERS ON THE MICROCIRCULATORY BED OF THE DERMIS

K.V. Polkovnikova, V.S. Konoplytskyi, L.V. Fomina, Yu.Ye. Korobko

National Pirogov Memorial Medical University
Vinnytsia, Ukraine

Topicality. The high efficacy and safety profile of laser therapy allows treatment to be initiated at the earliest stages of disease in patients of different age groups, including pediatric practice.

Objective. To evaluate morphological alterations in the microcirculatory vessels of the dermis after session of laser irradiation with standard energy and exposure parameters, and to correlate these changes with the dynamics of skin purpura involution.

Object of the study – morphometric changes of the dermal microcirculatory bed in guinea pigs and their alterations under the influence of laser irradiation.

Materials and methods. Histological structure and tissue responses of the skin were studied after sequential laser exposure at 30 minutes, 60 minutes, and 90 minutes. Experiments were carried out on guinea pigs, since the morphological structure of their skin is close to that of humans. The authors declare no conflict of interest.

Results and discussion. The analysis of morphometric parameters of the dermal microcirculatory component revealed a direct correlation with the relative area of stromal edema, which represents one of the key morphological features of purpura. It was established that stromal

6-7 листопада 2025 року

Дніпро, Україна

edema increased despite the gradual reduction of visible purpura manifestations, indicating an inverse relationship between superficial clinical signs and deeper structural alterations. At 60 minutes after irradiation, more pronounced vascular congestion and perivascular edema with erythrocyte stasis were observed, accompanied by minor per diapedesis hemorrhages, reactive inflammatory infiltration, and damage to connective tissue elements.

Conclusions. The comparison of purpura involution dynamics with morphological and morphometric vascular changes demonstrates rapid progression of pathological alterations into deeper dermal layers already at early observation periods following irradiation. The findings confirm the possibility of cyclic pathological changes in dermal structures, particularly in the microcirculatory and vascular compartments, during laser therapy sessions.

ДИГІТАЛІЗАЦІЯ ДИГОКСИНУ: ФАРМАКОКІНЕТИЧНИЙ МОНІТОРИНГ, ВЗАЄМОДІЇ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ДОЗУВАННЯ

Т.М. Поп

Ужгородський національний університет
Ужгород, Україна

Актуальність. Дигоксин — препарат із вузьким терапевтичним індексом, що застосовується при серцевій недостатності та аритміях. Дигіталізація потребує точного контролю концентрації препарату для запобігання токсичності й досягнення оптимального ефекту. Важливо дослідити фармакокінетичні параметри та взаємодії з іншими ліками.

Мета. Оцінити особливості дигіталізації дигоксину, вплив лікарських взаємодій та фармакокінетичних показників на ефективність і безпеку терапії.

Матеріали та методи. Використано бібліосемантичний метод і дані публікацій: Jogstrand T. та ін. (1981) — концентрації дигоксину під час дигіталізації; Ayalasomayajula S. та ін. (2015) — взаємодія з LCZ696; John A. та ін. (1999) — вплив звіробію.

Результати. При «повільній» дигіталізації (0,25 мг/добу) концентрації дигоксину у м'язах досягали понад 100 % від стабільного рівня за 9–11 днів (Jogstrand T., 1981). Комбінація з LCZ696 не змінювала площі під кривою «концентрація–час» або максимальної концентрації у плазмі (Ayalasomayajula S., 2015). Звіробій значно знижував рівень дигоксину (John A., 1999). Мінімальна концентрація перед наступною дозою точніше відображала експозицію препарату, ніж максимальна.

Висновки. Моніторинг мінімальної концентрації забезпечує кращий контроль терапії дигоксином. Слід враховувати взаємодії, особливо з препаратами, що впливають на метаболізм дигоксину. «Повільна» дигіталізація дає стабільні концентрації за 9–11 днів.