

Зміст / Contents

ЮВІЛЕЙНА ДАТА / JUBILEE DATE		
Bilash S. M., Pronina O. M., Apelkhants O. L., Yaremenko L. M. Tetiana Volodymyrivna Khmara – scientist, educator, mentor, and luminary of morphological science	10	Білаш С. М., Проніна О. М., Апельханц О. Л., Яременко Л. М. Тетяна Володимирівна Хмара – вчена, педагог, наставник і корифей морфологічної науки
ОГЛЯДИ ЛІТЕРАТУРИ / LITERATURE REVIEWS		
Babak S. V., Babak K. V., Krutiienko M. V., Soronoivych I. M., Dralov Ye. O. Physiological and biomechanical aspects of hemo- and lymphodynamics of the upper limbs of dancers during rotational movements (on the example of <i>tours chaînés</i>)	12	Бабак С. В., Бабак К. В., Крутієнко М. В., Соронович І. М., Дралов Є. О. Фізіологічні та біомеханічні аспекти гемо- та лімфодинаміки верхніх кінцівок танцівників під час виконання обертових рухів (на прикладі <i>tours chaînés</i>)
Borysiuk I. Yu., Shevchuk O. K., Snitsar Y. V. Impact of prolonged war-related stress on quality-of- life indicators in patients with chronic heart failure	22	Борисюк І. Ю., Шевчук О. К., Снісар Є. В. Вплив тривалого воєнного стресу на показники якості життя пацієнтів із хронічною серцевою недостатністю
Hmashynskiy M. V., Bilonozenko M. S., Pylypenko R. V. Optimization of endovascular strategy selection in patients with diabetes mellitus and critical limb ischemia: from evidence to the PLAN algorithm	31	Гмошинський М. В., Білоноженко М. С., Пилипенко Р. В. Оптимізація вибору ендоваскулярної стратегії у хво- рих на цукровий діабет з критичною ішемією нижніх кінцівок: від доказів до алгоритму PLAN
Gurzhiy O. V., Kolomiets S. V., Kolomiets B. S. Organizational and methodological features and management of outpatient dental care for military personnel and veterans during wartime	39	Гуржій О. В., Коломієць С. В., Коломієць Б. С. Організаційно-методичні особливості та менеджмент амбулаторної стоматологічної допомоги військовослужбовцям і ветеранам під час війни
Diamynova K. S., Yena M. S., Zhukova D. A., Nikolenko D. Ye., Hryn V. H. Molecular genetic aspects of the formation of conjoined twins	46	Дямініна К. С., Єна М. С., Жукова Д. А., Ніколенко Д. Є., Гринь В. Г. Молекулярно-генетичні аспекти виникнення сіамських близнюків
Zhebel V. M., Matokhnyuk M. O., Franchuk S. V., Sursaieva L. M., Palii I. K., Didyk N. V. Methods for ensuring the success and safety of modern cardiac rehabilitation	53	Жебель В. М., Матокхнюк М. О., Франчук С. В., Сурсаєва Л. М., Палій І. К., Дідик Н. В. Методи забезпечення успіху та безпеки сучасної кардіореабілітації
Kanyura O. A., Bondar T. P., Khliebutin V. V., Rezvina K. Yu., Tkachenko P. I. Prevalence of complications in dental implantation: causes and prevention (literature review)	58	Канюра О. А., Бондар Т. П., Хлебутін В. В., Резвіна К. Ю., Ткаченко П. І. Розповсюдженість ускладнень при дентальній імплантації: причини та профілактика (огляд літератури)
Kuzevanova M. V., Koniushevska A. A., Kozarenko T. M., Storozhchuk Y. O., Smyrnova G. S. Bicuspid aortic valve: when an anatomical variant becomes a surgical problem	63	Кузеванова М. В., Конюшевська А. А., Козаренко Т. М., Сторожчук Ю. О., Смирнова Г. С. Двостулковий аортальний клапан: коли анатомічна особливість стає хірургічною проблемою
Kushnir V. O., Fomina L. V., Trutyak I. R. Psoriasis: underregistration in Ukraine and strategy for early multidisciplinary diagnostics	76	Кушнір В. О., Фоміна Л. В., Трутяк І. Р. Псоріаз: недооблік в Україні та стратегія ранньої мультидисциплінарної діагностики
Litus I. O., Kaidashev I. P. The role of innate lymphoid cells in the pathogenesis of psoriasis	81	Літус І. О., Кайдашев І. П. Роль вроджених лімфоїдних клітин в патогенезі псоріазу
Maznichenko I. O., Volkova N. M., Zlobin O. O. Pathophysiological mechanisms of metabolic disorders under chronic distress and their impact on the quality of life of patients with metabolic syndrome	92	Мазніченко І. О., Волкова Н. М., Злобін О. О. Патофізіологічні механізми метаболічних порушень за хронічного дистресу та їхній вплив на якість життя хворих на метаболічний синдром
Makarenko O. V., Kaidash S. P., Zaslavskyi D. D. Comprehensive rehabilitation of patients with opioid dependence: the biopsychosocial dimension	100	Макаренко О. В., Кайдаш С. П., Заславський Д. Д. Комплексна реабілітація пацієнтів із опіоїдною залежністю: біопсихосоціальний вимір
Manin M. V., Hryshunina N. Yu., Smyrnova O. L., Chernysh V. A., Smyrnova-Davlad N. V., Yarovyi V. Ye., Zui D. V. The impact of manual therapy as a component of physical rehabilitation on the prevention of hip dislocation in patients with spastic forms of cerebral palsy	105	Манін М. В., Гришуніна Н. Ю., Смирнова О. Л., Черниш В. А., Смирнова-Давлад Н. В., Яровий В. Є., Зуй Д. В. Вплив методу мануальної терапії, як складової фізичної реабілітації, на профілактику вивиху кульшового суглобу у пацієнтів при спастичних формах церебральних паралічів

ЗМІСТ / CONTENTS

Maslokha V. O., Voznyi O. V., Bilai I. M. Oral fluid, oxidative stress, and prospects for antioxidant support in personalized dental caries prevention in young people: a literature review	109	Маслюха В. О., Возний О. В., Білай І. М. Ротова рідина, оксидативний стрес і перспективи антиоксидантної підтримки в персоналізованій профілактиці карієсу зубів у осіб молодого віку: огляд літератури
Perets O. V., Ivanov V. M., Zelenskyi R. M. Massage as a part of physical therapy programmes for sleep disorders: a review of current research	114	Перець О. В., Іванов В. М., Зеленський Р. М. Масаж як компонент програм фізичної терапії при порушеннях сну: огляд сучасних досліджень
Pykaliuk V. S., Kolomyiets D. L., Kolomyiets L. I. Embryogenesis of the nasal cavity and mechanisms of development of isolated and syndromic craniofacial anomalies (literature review)	118	Пикалюк В. С., Коломиєць Д. Л., Коломиєць Л. І. Ембріогенез носової порожнини та механізми розвитку ізольованих і синдромальних краніофціальних аномалій (огляд літератури)
Pocherniaieva V. F., Mukovoz O.Ye., Ivanytska O. S., Korol M. I., Sydorenko O. P., Khattou V. V., Boiko I. V. Metabolic rehabilitation of patients who have received chemoradiotherapy in outpatient and sanatorium-resort treatment settings	126	Почерняєва В. Ф., Муковоз О. Є., Іваницька О. С., Король М. І., Сидоренко О. П., Хатту В. В., Бойко І. В. Метаболічна реабілітація пацієнтів, які отримали хіміопроменеву терапію, в умовах амбулаторного та санаторно-курортного лікування
Pryndiuk S. I., Artiukh S. V. Brachytherapy for localized prostate cancer: the contemporary role of LDR and HDR approaches	132	Приндюк С. І., Артюх С. В. Брахітерапія локалізованого раку передміхурової залози: сучасна роль LDR- та HDR-підходів
Savychuk O. V., Mozgova O. M., Vovchenko L. O., Opanasenko O. O., Liutikov O. I., Voevoda O. O. Features of oral care in infants: an interdisciplinary approach	139	Савичук О. В., Мозгова О. М., Вовченко Л. О., Опанасенко О. О., Лютіков О. І., Воевода О. О. Особливості догляду за порожниною рота немовлят: міждисциплінарний погляд
Chupashko O. I., Kovalchuk S. M., Terletsyij I. R. Modern aspects of integrative physiology of intermittent hypoxic training as a factor in enhancing the body's adaptive capacity	145	Чупашко О. І., Ковальчук С. М., Терлецький І. Р. Сучасні аспекти інтегративної фізіології інтервального гіпоксичного тренування як чинника підвищення адаптаційного потенціалу організму
Sherstyuk S. O., Nakonechna S. A., Zotova A. B., Khranova T. O., Fedorchenko M. O. Physiological mechanisms of pain and pharmacological methods of its relief	149	Шерстюк С. О., Наконечна С. А., Зотова А. Б., Храмова Т. О., Федорченко М. О. Фізіологічні механізми болю та фармакологічні способи його усунення
Shuba S. S., Sidashenko O. I. Composition of the vaginal microbiome and its effect on reproductive function in women	154	Шуба С. С., Сідашенко О. І. Склад вагінального мікробіому та його вплив на репродуктивну функцію у жінок
Yakymchuk M. M., Pynda M. Ya., Yakymchuk O. M. Redox-immune mechanisms of alveolar bone remodeling in generalized periodontitis under thyroid dysfunction: current pathogenetic perspectives	161	Якимчук М. М., Пинда М. Я., Якимчук О. М. Редокс-імунні механізми ремоделювання альвеолярної кістки при генералізованому пародонтиті за умов тиреоїдної дисфункції: сучасні патогенетичні акценти
ГРОМАДСЬКЕ ЗДОРОВ'Я / PUBLIC HEALTH		
Babkina O. P., Mishalov V. D., Zosimenko V. V., Mykhaylenko O. V. Analysis of risks and critical consequences for human life and health associated with the use of electronic cigarettes and hookah tobacco (mixtures)	168	Бабкіна О. П., Мішалов В. Д., Зосіменко В. В., Михайленко О. В. Аналіз ризиків та критичних наслідків для життя та здоров'я людини від вживання електронних сигарет і тютюну (сумішей) для кальяну
Inshakova H. V., Gruzdeva T. S., Shestak N. V. Scientific and methodological substitution of the toolkit for assessing the educational needs of medical service providers to improve the quality of integrated medical care	175	Іншакова Г. В., Грузєва Т. С., Шестак Н. В. Науково-методичне обґрунтування інструментарію оцінки освітніх потреб надавачів медичних послуг для поліпшення якості інтегрованої медичної допомоги
Kalynychenko I. O., Latina H. O. Motivational priorities of physical activity among the population under conditions of martial law	181	Калиниченко І. О., Латіна Г. О. Мотиваційні пріоритети рухової активності населення в умовах воєнного стану
Myroniuk I. S., Basarab Y. O. Content and cognitive validity of the PHC-STI-RAT-UA tool for assessing primary health care readiness to implement sexually transmitted infections diagnosis and treatment services	186	Миронюк І. С., Басараб Я. О. Змістовна та когнітивна валідність авторського інструменту оцінки готовності первинної медичної допомоги до впровадження послуг з діагностики та лікування інфекцій, що передаються статевим шляхом (PHC-STI-RAT-UA)

КЛІНІЧНА ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА МЕДИЦИНА / CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE		
Al Rifaei Samer Yousef, Svyatenko T. V. Mycological characteristics of nail plate lesions in patients with plaque psoriasis	194	Ал Ріфаї Самер Юсеф, Святенко Т. В. Особливості мікологічного ураження нігтьових пластин у пацієнтів із вульгарним псоріазом
Ankin M. L., Akhmad F. M. Predicting the risk of preoperative deep vein thrombosis in patients with proximal femoral fracture	199	Анкін М. Л., Ахмад Ф. М. Прогнозування ризику передопераційного тромбозу глибоких вен у пацієнтів із переломом проксимального відділу стегнової кістки
Antoniv A. A., Antoniv N. A. Morphological features of liver injury in metabolic dysfunction-associated steatohepatitis with comorbid chronic kidney disease	205	Антонів А. А., Антонів Н. А. Морфологічні особливості ураження печінки при метаболічно-асоційованому стеатогепатиті за коморбідності з хронічною хворобою нирок
Boyko A. I., Reznik V. O. Dynamics of quality of life and functional status in patients after radical prostatectomy assessed using the EORTC QLQ-C30: an age-stratified analysis	210	Бойко А. І., Резнік В. О. Динаміка якості життя та функціонального стану пацієнтів після радикальної простатектомії за опитувальником EORTC QLQ-C30: повіковий аналіз
Bondarenko N. P., Mamedova N. M. Dynamics of prenatal diagnosis and nosological structure of isolated congenital heart defects of the fetus under martial law	217	Бондаренко Н. П., Мамедова Н. М. Динаміка пренатальної діагностики та нозологічної структури ізольованих вроджених вад серця плода в умовах воєнного стану
Bosenko K. V., Sobytniak L. O. Ultrasound-guided assessment of volemic status of anesthesia in surgical debridement of gunshot wounds	222	Босенко К. В., Собітняк Л. О. Вибір методу анестезії при хірургічних обробках вогнепальних ран за допомогою ультразвукового дослідження волемічного статусу
Vasilchenko V. S., Somilo O. V. Prognostic modeling of functional status in patients with neurogenic bladder based on clinical and urodynamic predictors	228	Васильченко В. С., Соміло О. В. Прогностичне моделювання функціонального стану пацієнтів із нейрогенним сечовим міхуром на основі клінічних та уродинамічних предикторів
Velyka A. Ya., Haidychuk K. I., Davydova N. V., Salekhi M. D., Kropelnyska Yu. V. Effect of melatonin on carbohydrate and lipid metabolism in rats under alloxan diabetes combined with constant illumination	236	Велика А. Я., Гайдичук К. І., Давидова Н. В., Салехі М. Д., Кропельницька Ю. В. Вплив мелатоніну на показники вуглеводного та ліпідного обміну щурів за умов алоксанового діабету в поєднанні із постійним освітленням
Vozniuk O. R. Heart and vascular remodeling, their relationship with the circadian profile of blood pressure in people with COVID-19	241	Вознюк О. Р. Ремоделювання серця та судин, їх взаємозв'язок з циркадним профілем артеріального тиску у осіб з перенесеним COVID-19
Hyriavenko N. I., Tsyndrenko N. L., Sumtsov D. G., Moskalenko R. A. Analysis of endometrial cancer incidence among the female population of Sumy region in the pre-war period and under martial law	247	Гирявенко Н. І., Циндренко Н. Л., Сумцов Д. Г., Москаленко Р. А. Аналіз захворюваності на рак ендометрію серед жіночого населення Сумської області у довоєнний період та в умовах воєнного стану
Honchar O. O. Nitric oxide-producing enzymes and serum cortisol levels in patients with Q-wave myocardial infarction during treatment dynamics	253	Гончар О. О. НО-продукуючі ферменти та вміст кортизолу в крові у хворих на Q-інфаркт міокарда в динаміці лікування
Hummetova A. R., Nasirova R. I. Comparative assessment of clinical and laboratory parameters and indicators of macro- and microcirculation in elderly patients with diabetic foot using single peripheral nerve block of the sciatic nerve without and with topical application of nitroglycerin	258	Гумматова А. Р., Насірова Р. І. Порівняльна оцінка клініко-лабораторних параметрів та показників макро- і мікроциркуляції у людей похилого віку з діабетичною стопою при використанні одноразової провідникової анестезії сідничного нерва без та з місцевим застосуванням нітрогліцерину
Digitar N. I., Gerasymenko N. D., Lavrenko A. V., Avramenko Ya. M., Bielani O. V., Kulish M. V., Kulish K. M. Assessment of cognitive impairment and periodontal disease in patients with type 2 diabetes mellitus	267	Дігтяр Н. І., Герасименко Н. Д., Лавренко А. В., Авраменко Я. М., Белан О. В., Куліш М. В., Куліш К. М. Оцінка когнітивних розладів та захворювань пародонту у пацієнтів із цукровим діабетом 2 типу

Drozdov V. O., Matsuga O. M., Drozdova I. V., Martynenko S. M. Optical power of the cornea: features at different degrees of myopia	271	Дроздов В. О., Мацуга О. М., Дроздова І. В., Мартиненко С. М. Оптична сила рогівки: особливості при різних ступенях міопії
Kalashnikov O. O. Risk factors for staple line leak after sleeve gastrectomy	282	Калашніков О. О. Фактори ризику неспроможності лінії степлерного шва після рукавної резекції шлунка
Krenov K. Yu., Sukhodolia A. I., Sukhodolia S. A., Loboda I. V. Dynamics of intra-abdominal pressure levels in patients with peritonitis depending on the implementation of infusion therapy programs	288	Креньов К. Ю., Суходоля А. І., Суходоля С. А., Лобода І. В. Динаміка рівнів внутрішньочеревного тиску у пацієнтів з перитонітом в залежності від реалізації інфузійних програм
Kuchabskyi S. M., Hudyma A. A. The effect of soft tissue plastic surgery performed during the course of a combined trauma on the manifestations of cytolysis, endogenous intoxication, and inflammatory reactions in an experimental study	293	Кучабський С. М., Гудима А. А. Вплив пластики м'яких тканин, виконаної в динаміці поєднаної травми, на прояви процесів цитолізу, ендогенної інтоксикації та запальних реакцій в експерименті
Levchuk R. D. Peculiarities of oxidative stress development in the liver, kidneys, lungs and heart under conditions of simulated traumatic brain injury, blunt abdominal trauma and skeletal trauma complicated by acute blood loss, and the effectiveness of 2-ethyl-6-methyl-3-hydroxypyridine succinate in the correction of the identified disorders	301	Левчук Р. Д. Особливості розвитку оксидативного стресу в печінці, нирках, легенях та серці за умов моделювання черепно-мозкової травми, тупої травми живота і скелетної травми, ускладнених гострою крововтратою, та ефективність 2-етил-6-метил-3-гідроксипіридину сукцинату в корекції виявлених порушень
Letsyn D. V. Assessment of aldosterone and antidiuretic hormone levels in women undergoing assisted reproductive technology programs	309	Лецин Д. В. Оцінка показників альдостерону та антидіуретичного гормону у жінок у програмі допоміжних репродуктивних технологій
Nakonechnyi A. Yu., Marushchak M. I. Analysis of risk factors for hearing loss and the progression of hearing impairment in patients with comorbid type 2 diabetes mellitus	314	Наконечний А. Ю., Марущак М. І. Аналіз факторів ризику порушень слуху і прогресування приглуховатості у хворих із коморбідним перебігом цукрового діабету 2 типу
Nasibullin B. A., Gushcha S. G., Zabolotna I. B. Identifying the interrelationship between metabolic responses in animals and humans to the consumption of low-mineralised natural mineral waters	320	Насібуллін Б. А., Гуща С. Г., Заболотна І. Б. Виявлення взаємозв'язку реакцій метаболізму у тварин та людини на вживання слабкомінералізованих природних мінеральних вод
Nikitin O. D., Kvach M. D. Morphometric characteristics of spermatozoa in men with chronic prostatitis: clinical significance for fertility assessment	325	Нікітін О. Д., Квач М. Д. Морфометричні характеристики сперматозоїдів у чоловіків із хронічним простатитом: клінічне значення для оцінки фертильності
Ovcharova O. M., Antoniuk Y. V., Sablin A. V. Clinical case of type 2 myocardial infarction associated with severe electrolyte disturbances caused by gastric cancer	331	Овчарова О. М., Антонюк Ю. В., Саблін А. В. Клінічний випадок інфаркту міокарда II типу на фоні виражених електролітних порушень, обумовлених раком шлунка
Rodynskyi O. H., Tkachenko S. S., Rodynska H. O. Modification of spontaneous behavior of rats under conditions of hyperthyroxinemia	337	Родинський О. Г., Ткаченко С. С., Родинська Г. О. Модифікація спонтанної поведінки щурів за умов гіпертироксинемії
Fylypchuk V. V., Lazoryshynets V. V. Comparative analysis of minimally invasive and classical approaches in the surgical treatment of isolated mitral valve insufficiency: immediate results and functional recovery of patients	342	Филипчук В. В., Лазоришинець В. В. Порівняльний аналіз мінімально інвазивного та класичного доступів у хірургічному лікуванні ізольованої недостатності мітрального клапана: безпосередні результати та функціональне відновлення пацієнтів
Shevchenko I. V., Nefodova O. O. Influence of zinc and iron succinates on the microelemental status of the heart under the conditions of cadmium intoxication	348	Шевченко І. В., Нефьодова О. О. Вплив сукцинатів цинку та заліза на мікроелементний статус серця самців щура за умов кадмієвої інтоксикації

ЗМІСТ / CONTENTS

Shkatula P. Y., Moskalenko Y. V. Association between quantitative parameters and radiomic features of orbital adipose tissue in patients with non-small cell lung cancer	354	Шкатула П. Ю., Москаленко Ю. В. Взаємозв'язок кількісних показників та радіомічних характеристик орбітальної жирової тканини у хворих на недрібноклітинний рак легень
Yuryk Ya. I. Characteristics of variable cardiointervalometry indicators in the early postcompression period of crush syndrome	361	Юрик Я. І. Особливості показників варіаційної кардіоінтервалометрії в ранньому посткомпресійному періоді синдрому тривалого стиснення
МЕДИЧНА ОСВІТА / MEDICAL EDUCATION		
Bieliaieva O. M., Skrypnikova T. P., Khmil T. A., Lysanets Yu. V., Hutsol M. I., Kiryk T. V., Taran Z. M. Communicative competence of dentists in continuing professional development: from learning to sustained professional behaviour	365	Беляєва О. М., Скрипнікова Т. П., Хміль Т. А., Лисанець Ю. В., Гуцол М. І., Кірик Т. В., Таран З. М. Комунікативна компетентність лікарів-стоматологів у системі безперервного професійного розвитку: між навчанням і стійкою професійною поведінкою
Kirsanova O. V., Zvyagina H. O., Pototska O. I. Transformed public health management system of Ukraine under current challenges	369	Кірсанова О. В., Звягіна Г. О., Потоцька О. І. Трансформована система управління громадським здоров'ям України в умовах сучасних викликів
Likhachov V. K., Maslova A. S., Dobrovolska L. M., Taranovska O. O., Vashchenko V. L. The impact of academic staff competencies on the quality of higher medical education under wartime conditions	373	Ліхачов В. К., Маслова А. С., Добровольська Л. М., Тарановська О. О., Ващенко В. Л. Вплив компетентностей викладача на якість вищої медичної освіти в умовах військових дій
Nesteruk S. O. Clinically oriented approach to the development of professional competencies of future physicians in teaching elective urological disciplines	377	Нестерук С. О. Формування професійних компетентностей майбутніх лікарів при викладанні вибіркокових дисциплін урологічного профілю
Petrov Ye. Ye., Ivanytska T. A., Trybrat T. A., Chekalina N. I., Kazakov Yu. M. Communication styles of teachers and medical students at the Department of Propaedeutics of Internal Medicine from the students' point of view: what behavioral models dominate?	381	Петров Є. Є., Іваницька Т. А., Трибрат Т. А., Чекаліна Н. І., Казаков Ю. М. Стилі спілкування викладач – здобувач вищої медичної освіти на кафедрі пропедевтики внутрішньої медицини з точки зору здобувачів: які моделі поведінки домінують?
МЕТОДИ ТА МЕТОДИКИ / METHODS AND METHODOLOGIES		
Boichenko O. M., Bublii T. D., Ivanytskyi I. O. Artificial intelligence in the diagnosis of hidden proximal caries: comparison with the traditional method	385	Бойченко О. М., Бублій Т. Д., Іваницький І. О. Штучний інтелект у діагностиці прихованого проксимального карієсу: порівняння з традиційним методом
Karpets M. V., Greyda O. V. Physico-chemical properties of antimycotic polymer films modified with willow extract	390	Карпець М. В., Грейда О. В. Фізико-хімічні властивості антимікотичних полімерних плівок модифікованих екстрактом верби
Lukyantseva H. V., Bakunovskiy O. M., Soinikov Ya. I. Development of a conceptual model for studying the reactivity and adaptation of the circulatory system to different types of physical exercise	395	Лук'янцева Г. В., Бакуновський О. М., Соїніков Я. І. Розробка концептуальної моделі дослідження реактивності та адаптації системи кровообігу при різних типах фізичного навантаження
МІКРОБІОЛОГІЯ / MICROBIOLOGY		
Hoblyk Y. I., Mandula R. M. Antibiofilm activity of essential oils from different chemotypes of <i>Achillea millefolium</i> L. against clinical isolates of <i>Staphylococcus aureus</i>	401	Гоблік Є. І., Мандула Р. М. Антибіоплівкова дія ефірних олій різних хемотипів <i>Achillea millefolium</i> L. щодо клінічних ізолятів <i>Staphylococcus aureus</i>
МОРФОЛОГІЯ / MORPHOLOGY		
Hnatjuk M. S., Dovguy B. I., Stets N. Ya., Tatarchuk L. V. Morphometric aspects of the study of the features of the remodeling of urinary bladder structures at experimental hypertension in the portal hepatic vein	407	Гнатюк М. С., Довгий Б. І., Стець Н. Я., Татарчук Л. В. Морфометричні аспекти дослідження особливостей ремоделювання структур сечового міхура при експериментальній гіпертензії у ворітній печінковій вені

Ivanov R. O., Sarafyniuk L. A., Popova O. I., Babiichuk N. F., Hlushak A. A. Relationships between masticatory pressure indices and constitutional parameters in adolescents with brachycephalic skull shape	412	Іванов Р. О., Сарафінюк Л. А., Попова О. І., Бабійчук Н. Ф., Глушак А. А. Взаємозв'язки показників жувального тиску з конституціональними параметрами в осіб юнацького віку з брахікефальною формою черепа
Kotsabin N. V., Boychuk A. V., Kosharniy V. V. Morphological characteristics of the endometrium in patients with chronic endometritis	417	Коцабин Н. В., Бойчук А. В., Кошарний В. В. Морфологічна характеристика ендометрія у пацієнток із хронічним ендометритом
Shtepa K. V., Shepitko V. I., Stetsuk Ye. V., Vilkhova O. V., Rud M. V., Boruta N. V. The condition of the hemomicrocirculatory bed and the acinar-duct system of hard palate minor salivary glands under the influence of triptorelin and quercetin correction in rats	422	Штепа К. В., Шепітько В. І., Стецук Є. В., Вільхова О. В., Рудь М. В., Борута Н. В. Стан гемомікроциркуляторного русла та ацинарно-протокового апарату малих слинних залоз твердого піднебіння за дії триптореліну та корекції кверцетином у щурів
ПАТОМОРФОЛОГІЯ / PATHOMORPHOLOGY		
Zub O. V., Lazurenko V. V., Myroshnychenko M. S., Safonov R. A., Tertyshnyk D. Yu., Liashchenko O. A., Ushatova Y. O. Characteristics of benign and borderline ovarian tumors in patients with obesity	429	Зуб О. В., Лазуренко В. В., Мирошниченко М. С., Сафонов Р. А., Тertiшник Д. Ю., Лященко О. А., Ушатова Ю. О. Особливості доброякісних та граничних пухлин яєчника у пацієнток із ожирінням
Melnyk O. A., Liskina I. V., Zagaba L. M. Clinical and morphological characteristics of post-tuberculosis lung changes based on surgical specimens	438	Мельник О. О., Ліскіна І. В., Загаба Л. М. Клініко-морфологічна характеристика післятуберкульозних змін легень за операційним матеріалом
СПОРТИВНА МЕДИЦИНА / SPORT MEDICINE		
Dolha Ya. V. The effect of additional dietary supplementation in combination with a low-carbohydrate diet on changes in blood biochemical parameters in women engaged in fitness	445	Долга Я. В. Вплив додаткової дієтичної сапліментатції в поєднанні з низьковуглеводною дієтою на зміни біохімічних показників крові жінок, що займаються фітнесом
Shiray T. V., Pastukhova V. A. Age-related features of hemodynamic response and post-exercise recovery in track and field athletes under linear vestibular loading	449	Ширай Т. В., Пастухова В. А. Вікові особливості гемодинамічної відповіді та післянавантажувального відновлення у спортсменів-легкоатлетів при лінійному вестибулярному навантаженні
СТОМАТОЛОГІЯ / DENTISTRY		
Varzhapetian A. S., Shyshkin M. A. Morphometric assessment of wound healing according to local treatment modality	455	Варжапетян А. С., Шишкін М. А. Морфометрична оцінка перебігу ранового процесу залежно від місцевого лікування
Hasanova A. Repeated orthodontic treatment (orthodontic retreatment): eliminating the consequences of failed primary orthodontic treatment	462	Гасанова А. Повторне ортодонтичне лікування (ортодонтичний ретритмент): усунення наслідків невдалого первинного ортодонтичного лікування
Hrechko N. B., Kuzina V. V., Mikulinska-Rudich Y. M., Kolesova T. O., Sklar S. O. The impact of low parental compliance on the diagnosis and choice of treatment tactics of children with early childhood caries (clinical case)	469	Гречко Н. Б., Кузіна В. В., Мікулінська-Рудіч Ю. М., Колесова Т. О., Скляр С. О. Вплив низької комплаєнтності батьків на діагностику та вибір лікувальної тактики дітей з раннім дитячим карієсом (клінічний випадок)
Luchynskiy V. M., Luchynskiy M. A. Dynamics of biochemical markers of bone remodeling in patients with low bone mineral density after dental implantation	475	Лучинський В. М., Лучинський М. А. Динаміка біохімічних маркерів кісткового ремоделювання у пацієнтів із низькою мінеральною щільністю кісткової тканини після дентальної імплантації
Slyenko Yu. O., Sokolova I. I. Age-related dynamics of periodontal tissues state in patients with dentition defects	481	Слинько Ю. О., Соколова І. І. Вікова динаміка стану тканин пародонта у пацієнтів з дефектами зубних рядів

ЗМІСТ / CONTENTS

СУДОВА МЕДИЦИНА / FORENSIC MEDICINE		
Gubin M. V., Malykhina O. I., Voitov E. O., Serbinenko I. Yu., Pershina L. V. Characteristics of non-lethal injuries of the hyoid-laryngeal complex based on the materials of the Kharkiv regional bureau of forensic-medical examination	486	Губін М. В., Малихіна О. І., Войтов Є. О., Сербіненко І. Ю., Першина Л. В. Характеристика нелетальних травм під'язиково-гортанного комплексу за матеріалами Харківського обласного бюро судово-медичної експертизи
ТЕРАПІЯ ТА РЕАБІЛІТАЦІЯ / THERAPY AND REHABILITATION		
Vasilenko Ye. O., Tszih L. M. Effectiveness of physical therapy in the preoperative period in total knee arthroplasty in patients with bilateral gonarthrosis	491	Василенко Є. О., Ціж Л. М. Ефективність фізичної терапії у передопераційному періоді при тотальному ендопротезуванні колінного суглоба у пацієнтів з двобічним гонартрозом
Hrytsiuk I. V. Effectiveness of high-intensity training in patients with visuospatial neglect after acute stroke	498	Грицюк І. В. Ефективність високоінтенсивної ходьби у пацієнтів із зорово-просторовим неглектом після гострого мозкового інсульту
Zak M. Y., Khramtsov D. M., Vorokhta Y. M., Pryputen A. M., Yablonska T. M. Vestibular rehabilitation: interdisciplinary aspects	503	Зак М. Ю., Храмцов Д. М., Ворохта Ю. М., Припутень А. М., Яблонська Т. М. Вестибулярна реабілітація: міждисциплінарні аспекти
Nekhanevych O. B., Krapiva D. M. The impact of virtual reality technologies on microcirculation hardware parameters and pain syndrome in servicemembers during pre-prosthetic rehabilitation following transfemoral amputations	508	Неханевич О. Б., Крапіва Д. М. Вплив технологій віртуальної реальності на показники мікроциркуляції та больовий синдром у військовослужбовців на етапі допротезної реабілітації після трансфеморальних ампутацій
Ryaguzova O. T., Oleksenko I. M. The impact of structural impairments on activities of daily living in patients with post-traumatic lower limb joint contractures	514	Рягузова О. Т., Олексенко І. М. Вплив структурних порушень при посттравматичних контрактурах суглобів нижніх кінцівок на повсякденну активність пацієнтів
Tamozhanska G. V. Hypopressive exercises as a component of comprehensive physiotherapeutic recovery of women in the postpartum period	519	Таможанська Г. В. Гіпопресивні вправи як складова комплексного фізіотерапевтичного відновлення жінок у післяпологовому періоді