

Зміст / Contents

ПАМ'ЯТНІ ДАТИ / MEMORIAL DATES		
<p>Bilash S. M., Pronina O. M., Pirog-Zakaznikova A. V., Koptev M. M., Oliinichenko Ya. O., Donchenko S. V., Oleksienko V. V., Mamai O. V. Humanity as a Lifelong Calling (in Memory of Professor Mykola Serhiiovych Skrypnikov) (1936–2010)</p>	7	<p>Білаш С. М., Проніна О. М., Пирог-Заказникова А. В., Коптев М. М., Олійніченко Я. О., Донченко С. В., Олексієнко В. В., Мамай О. В. Людяність як покликання довжиною у життя (пам'яті професора Миколи Сергійовича Скрипнікова) (1936–2010)</p>
<p>Klymenko L. O. M. M. Gubergrits – a famous Ukrainian clinician To the 140th anniversary of his birth</p>	10	<p>Клименко Л. О. М.М. Губергріц – відомий український клініцист До 140 річчя з дня народження</p>
ОГЛЯДИ ЛІТЕРАТУРИ / LITERATURE REVIEWS		
<p>Bieliaiev I. S. Toxic effects of synthetic food additives E621, E250, and E124 on the organism: current state of the problem</p>	12	<p>Беляєв І. С. Токсичний вплив синтетичних харчових добавок E621, E250 та E124 на організм: сучасний стан проблеми</p>
<p>Bieliaieva O. M., Lysanets Yu. V., Synytsia V. H., Hutsol M. I., Solohor I. M., Kyryk T. V., Taran Z. M. Latin as a universal language of botanical nomenclature: historical development and contemporary significance</p>	17	<p>Беляєва О. М., Лисанець Ю. В., Синиця В. Г., Гуцол М. І., Сологор І. М., Кірик Т. В., Таран З. М. Латина як універсальна мова ботанічної номенклатури: історичний розвиток і сучасне значення</p>
<p>Bobyk Y. Y. Molecular-genetic markers of individual sensitivity to hormonal therapy in the treatment of advanced forms of endometriosis</p>	24	<p>Бобик Ю. Ю. Молекулярно-генетичні маркери індивідуальної чутливості до гормональної терапії під час лікування поширених форм ендометріозу</p>
<p>Boiarchuk O. D., Derevianko T. V., Rudenko T. V., Pluzhnikova T. V. Current issues in developmental physiology</p>	30	<p>Боярчук О. Д., Дерев'яно Т. В., Руденко Т. В., Плужнікова Т. В. Актуальні проблеми фізіології розвитку</p>
<p>Bubyr L. M. Phenotypes of food allergies: clinical heterogeneity and current approaches to diagnostic verification</p>	36	<p>Бубир Л. М. Фенотипи харчової алергії: клінічна гетерогенність та сучасні підходи до верифікації діагнозу</p>
<p>Vereshchako R. I., Gorobeiko M. B. Fluorescence-guided surgery for the management of thyroid and parathyroid neoplasms: the role of a modern method in prevention of disabling complications</p>	43	<p>Верещачко Р. І., Горобейко М. Б. Флуоресцент-керована хірургія в лікуванні пухлин щитоподібної та прищитоподібної залози: роль сучасного методу в мінімізації інвалідизуючих ускладнень</p>
<p>Dunaieva I. P., Kravchun P. P., Kryvoshapka O. V., Pautina O. I., Doroshenko O. M., Shapoval O. M. Pharmacological approaches to the treatment of migraine: the role of rizatriptan in the relief of attacks (literature review)</p>	48	<p>Дунаєва І. П., Кравчун П. П., Кривошапка О. В., Паутіна О. І., Дорошенко О. М., Шаповал О. М. Фармакологічні підходи до лікування мігрені: роль ризатриптану у купіруванні нападів (огляд літератури)</p>
<p>Zhdan V. M., Babanina M. Yu., Volchenko H. V., Kitura Ye. M., Tkachenko M. V., Kyrian O. A., Ivaniitsky I. V., Lebed V. G. Symptom control and patient safety in chronic orthostatic hypotension</p>	56	<p>Ждан В. М., Бабаніна М. Ю., Волченко Г. В., Кітура Є. М., Ткаченко М. В., Кир'ян О. А., Іваницький І. В., Лебідь В. Г. Контроль симптомів і безпека пацієнта при хронічній ортостатичній гіпотензії</p>
<p>Zaikina T. S., Rynchak P. I., Tytova G. Yu. Cardioprotective effects of glucagon-like peptide-1 agonists: a review of randomized clinical trials</p>	62	<p>Зайкіна Т. С., Ринчак П. І., Титова Г. Ю. Кардіопротекторні ефекти агоністів глюкагоноподібного пептиду-1: огляд рандомізованих клінічних досліджень</p>
<p>Zakharov S. V., Makarenko O. V. Pharmacotherapeutic tactics of treatment of absceding perifolliculitis of the scal</p>	67	<p>Захаров С. В., Макаренко О. В. Фармакотерапевтична тактика лікування абсцедуючого перифолікуліту голови</p>
<p>Koval O. I., Chehertma E. I. Current perspectives on caries prevention in children and adolescents in different countries worldwide</p>	72	<p>Коваль О. І., Чегертма Е. І. Сучасні погляди на профілактику карієсу у дітей та підлітків різних країн світу</p>
<p>Kogut V. V., Dzhuran B. V. Urodynamic study: opportunities and complications</p>	78	<p>Когут В. В., Джуран Б. В. Уродинамічне дослідження – можливості та ускладнення</p>
<p>Koniushavska A. A. Rickets-like diseases in pediatric practice: challenges in differential diagnosis and current opportunities (a literature review and case observations)</p>	84	<p>Конюшевська А. А. Рахітоподібні захворювання в практиці педіатра: труднощі диференційної діагностики та сучасні можливості (огляд літератури та власні спостереження)</p>

ЗМІСТ / CONTENTS

<i>Kuz V. S., Teslenko O. I., Kuz H. M., Balia H. M., Lunkova Yu. S., Shemetov O. V., Martynenko I. M.</i> 3D-scanning in prosthetic dentistry: advantages, disadvantages, and development prospects	98	<i>Кузь В. С., Тесленко О. І., Кузь Г. М., Баля Г. М., Лунькова Ю. С., Шеметов О. В., Мартиненко І. М.</i> 3D-сканування в ортопедичній стоматології: переваги, недоліки та перспективи розвитку
<i>Petrushanko T. O., Ilenko N. M., Boychenko O. M., Ilenko-Lobach N. V.</i> The impact of patients' psychological status on the course of oral lichen planus (a literature review)	103	<i>Петрушанко Т. О., Іленко Н. М., Бойченко О. М., Іленко-Лобач Н. В.</i> Вплив психологічного статусу пацієнтів на перебіг червоного плескатоного лишая у ротовій порожнині (огляд літератури)
<i>Prokhorova M. P., Karulina Y. V.</i> Impaired motor function of the upper digestive tract in gastroesophageal reflux disease in children	108	<i>Прохорова М. П., Каруліна Ю. В.</i> Порушення моторної функції верхнього відділу травного каналу при гастроєзофагеальній рефлюксійній хворобі у дітей
<i>Semenko A. V.</i> Analysis of social-clinical prevention of dry eye syndrome to preserve the health of the population	116	<i>Семенко А. В.</i> Аналіз соціально-клінічної превенції синдрому сухого ока як засіб збереження зорового здоров'я населення
<i>Skrypnikova T. P., Zubkova L. P., Pyndus T. O., Bocharov V. A., Khmil T. A.</i> Syndromic combined lesions of oral structures, skin, and other human organs and systems	121	<i>Скрипнікова Т. П., Зубкова Л. П., Пиндус Т. О., Бочаров В. А., Хміль Т. А.</i> Синдромні поєднані ушкодження структур рота, шкіри та інших органів і систем організму людини
<i>Tarashevska Yu. Ye, Davydenko V. Yu., Tsvetkova N. V., Sokolovska V. M., Davydenko G. M.</i> Magnetic fixation for dental dentures (literature review)	127	<i>Тарашевська Ю. Є., Давиденко В. Ю., Цветкова Н. В., Соколовська В. М., Давиденко Г. М.</i> Магнітна фіксація для зубних протезів (огляд літератури)
<i>Khashcha I. I.</i> Clinical effectiveness of a multimodal approach to the management of chronic pelvic pain in women with endometriosis	136	<i>Хаща І. І.</i> Клінічна ефективність мультимодального підходу до управління хронічним тазовим болем у жінок з ендометріозом
БИОЛОГИЯ / BIOLOGY		
<i>Zagout I. M., Shatorna V. F.</i> Dynamics of biochemical indicators of rat blood under conditions of chronic cadmium exposure and compensatory effect of biogenic metals succinates	142	<i>Закут І. М., Шаторна В. Ф.</i> Динаміка біохімічних показників крові щурів за умов хронічного впливу кадмію та компенсаторного впливу сукцинатів біогенних металів
<i>Lomyha L. L., Kolosova I. I.</i> Experimental determination of changes in biochemical blood parameters of rats as prognostic markers for the development of cardiac pathology under the influence of cadmium chloride	147	<i>Ломыга Л. Л., Колосова І. І.</i> Експериментальне визначення зміни біохімічних показників крові щурів як прогностичних маркерів розвитку серцевої патології при впливі хлоридом кадмію
<i>Partem O. O., Tarnovska A. V.</i> Influence of physical factors on the survival of ixodid ticks	152	<i>Партем О. О., Тарновська А. В.</i> Вплив фізичних чинників на виживаність іксодових кліщів
<i>Ustimenko Ya. O., Lukyantseva H. V.</i> Baseline heterogeneity of metabolic syndrome in middle-aged women: a comprehensive pre-intervention assessment	158	<i>Устіменко Я. О., Лук'янцева Г. В.</i> Вихідна гетерогенність метаболічного синдрому у жінок другого зрілого віку: комплексна доінтервенційна оцінка
КЛІНІЧНА ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА МЕДИЦИНА / CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE		
<i>Bortei A. R., Zamorskii I. I.</i> Effect of melatoninergic drugs on animal survival in acute kidney injury	165	<i>Бортей А. Р., Заморський І. І.</i> Виживаність тварин при гострому пошкодженні нирок на тлі застосування мелатонінергічних лікарських засобів
<i>Buryanov O. A., Kvasha V. P., Pasenko M. S., Zahovenko M. A., Karpinsky M. Yu., Yaresko O. V.</i> Stress-strain state of a model of a lower leg with a tibial defect under the influence of a bending load acting in the frontal plane at different angles of rod insertion	169	<i>Бур'янов О. А., Кваша В. П., Пасенко М. С., Заговенко М. А., Карпінський М. Ю., Яреско О. В.</i> Напружено-деформований стан моделі гомілки з дефектом великогомілкової кістки під впливом згинаючого навантаження, що діє у фронтальній площині, при різних кутах проведення стрижнів
<i>Lazurenko V. V., Ovcharenko O. B., Zhelezniakov O. Yu., Tertyshnyk D. Yu., Kudin I. D., Komova V. O.</i> Premature placental abruption in a pregnant woman with tetraparesis and intrauterine infection (a clinical case)	178	<i>Лазуренко В. В., Овчаренко О. Б., Железняков О. Ю., Тертишник Д. Ю., Кудін І. Д., Комова В. О.</i> Передчасне відшарування плаценти у вагітної з тетрапарезом та внутрішньоутробною інфекцією (клінічний випадок)

ЗМІСТ / CONTENTS

Madatli A. H. Promising therapeutic approaches for lipid necrobiosis	184	Мадатлі А. Н. Перспективні напрями у лікуванні ліпоїдного некробіозу
Todurov I. M., Plehutsa O. I., Strukov Y. S. Pubic region plasty (monsplasty) as a staged body-contouring procedure after weight loss in patients with obesity and concomitant metabolic syndrome	188	Тодуров І. М., Плегуща О. І., Струков Є. С. Пластика лобкової ділянки, як етапний метод корекції тіла, після втрати ваги у пацієнтів з ожирінням та супутнім метаболічним синдромом
Shkabara A. V., Ushakova G. O., Sevrynovska O. V. Stress-dependent modulation of the association between electroencephalographic alpha activity and visual memory performance in students from a frontline region	199	Шкабара А. В., Ушакова Г. О., Севериновська О. В. Стрес-залежна модуляція взаємозв'язку між альфа-активністю електроенцефалограми та ефективністю зорової пам'яті у студентів прифронтового регіону
МЕДИЧНА ОСВІТА / MEDICAL EDUCATION		
Bilanov O. S. The case method in the training system of future healthcare professionals: formation of legal competence in the process of studying medical law	206	Біланов О. С. Кейс-метод у системі підготовки майбутніх медичних працівників: формування правової компетентності у процесі вивчення медичного права
Dmytrenko M. I. Prospects and effectiveness of artificial intelligence application in orthodontics	211	Дмитренко М. І. Перспективи та результативність використання штучного інтелекту в ортодонтії
Dubrovina O. V., Borisova Z. O., Kolomiets S. V., Nazarenko Z. Y., Moisieieva N. V., Gorbachenko O. B., Kolomiets B. S., Zelenskyi D. R. Pedagogical culture and professional image of research and teaching staff in the modern educational and clinical environment of a higher medical education institution in Ukraine under martial law	216	Дубровіна О. В., Борисова З. О., Коломієць С. В., Назаренко З. Ю., Моїсєєва Н. В., Горбаченко О. Б., Коломієць Б. С., Зеленський Д. Р. Педагогічна культура та професійний імідж науково-педагогічного працівника в сучасному освітньо-клінічному середовищі закладу вищої медичної освіти України в умовах воєнного стану
Lutsenko O. A. Modern transformation of presentation of lecture material on pharmacology to future doctors	222	Луценко О. А. Сучасна трансформація викладу лекційного матеріалу з фармакології майбутнім лікарям
МЕТОДИ ТА МЕТОДИКИ / METHODS AND METHODOLOGIES		
Piontkovskiy V. K., Fyk M. I., Ponomaryov V. I., Tkachenko V. V., Sochnieva A. L., Kritsak V. V., Tantsura Ye. O., Tkachenko V. I., Yakovenko S. V., Akhmedova K. M. Biophysical foundations of gadget-oriented telerehabilitation: towards standardized multimodal protocols in modern physiotherapy in Ukraine	228	Піонтковський В. К., Фік М. І., Пономарьов В. І., Ткаченко В. В., Сочнева А. Л., Крицак В. В., Танцуря Є. О., Ткаченко В. І., Яковенко С. В., Ахмедова К. М. Біофізичні основи телереабілітації на основі гаджетів: до стандартизованих мультимодальних протоколів у сучасній фізіотерапії України
МІКРОБІОЛОГІЯ / MICROBIOLOGY		
Ivakhniuk T. V., Smiianov V. A., Smiianova O. I., Shtainberher R. M., Pikhhirova A. V., Makarenko O. M., Holubnycha V. M. Microbial spectrum and antimicrobial susceptibility of otopathogens isolated from patients with otitis	237	Івахнюк Т. В., Сміянов В. А., Сміянова О. І., Штайнбергер Р. М., Піхтір'ова А. В., Макаренко О. М., Голубнича В. М. Мікробний спектр та чутливість до антимікробних препаратів отопатогенів виділених від пацієнтів з отитами
МОРФОЛОГІЯ / MORPHOLOGY		
Hnatyuk M. S., Chernetsky A. A., Stets N. Ya., Tatarchuk L. V. Quantitative morphological aspects of the study of thyroid gland structures in white rats under the conditions of long-term postresection portal hypertension	243	Гнатюк М. С., Чернецький А. А., Стець Н. Я., Татарчук Л. В. Кількісні морфологічні аспекти вивчення структур щитоподібної залози у білих щурів за умов тривалої післярезекційної портальної гіпертензії
Zyuzin D. V., Frenkel Y. D., Chernov V. S., Pshychenko V. V., Bereza I. V. Topographoanatomic features of the posterior cranial fossa of the base of the dog skull	247	Зюзін Д. В., Френкель Ю. Д., Черно В. С., Пшиченко В. В., Береза І. В. Топографоанатомічні особливості задньої черепної ямки основи черепа собаки

ЗМІСТ / CONTENTS

<p>Nebesnyi O. R., Ivanchuk I. M., Hrymalyuk O. I., Tupol L. D., Nebesna Z. M. Ultrastructural changes of hemocapillaries in the cerebral cortex of white rats under experimental oncogenesis</p>	253	<p>Небесний О. Р., Іванчук І. М., Грималюк О. І., Тупол Л. Д., Небесна З. М. Ультраструктурні зміни гемокапілярів кори великих півкуль головного мозку білих щурів при експериментальному онкогенезі</p>
<p>Soltys R. M., Khmara T. V. Morphometric characteristics and individual anatomical variability of the infratemporal fossa in the prenatal period of human ontogenesis</p>	257	<p>Солтис Р. М., Хмара Т. В. Морфометрична характеристика та індивідуальна анатомічна мінливість підскроневої ямки в пренатальному періоді онтогенезу людини</p>
СОЦІАЛЬНА МЕДИЦИНА, ЕКОНОМІКА ТА ОРГАНІЗАЦІЯ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я / SOCIAL MEDICINE, ECONOMY AND HEALTH CARE ORGANIZATION		
<p>Horlach T. M. Substantiation of the feasibility of implementing functional status impairment screening among elderly people according to the WHO ICOPE concept into primary health care practice</p>	264	<p>Горlach Т. М. Обґрунтування доцільності впровадження скринінгу порушень функціонального стану серед населення старших вікових груп за концепцією ВООЗ ICOPE у практику первинної медичної допомоги</p>
СТОМАТОЛОГІЯ / DENTISTRY		
<p>Dombrovych S. V., Rozhko M. M. Analysis of the impact of wartime stress factors on the emotional state, behavioral reactions and dental health of the population of Ukraine</p>	271	<p>Домбрович С. В., Рожко М. М. Аналіз впливу стресових факторів воєнного часу на емоційний стан, поведінкові реакції та стоматологічне здоров'я населення України</p>
<p>Kaskova L. F., Markhotska Yu. V., Lystrova V. O. The physical-chemical parameters of oral fluid in children aged 6–7 years based on dental status and living conditions</p>	278	<p>Каськова Л. Ф., Мархоцька Ю. В., Листрова В. О. Фізико-хімічні показники ротової рідини у дітей 6–7 років залежно від стоматологічного статусу та умов проживання</p>
<p>Kucherenko T. O., Nekhanevich Zh. M., Samoilenko I. A., Yunkin Ya. O., Gudaryan S. O. Evaluation of the effectiveness of galvanic uncemented bridge prostheses with fixation on dental implants in patients with metabolic syndrome</p>	284	<p>Кучеренко Т. О., Неханевич Ж. М., Самойленко І. А., Юнкін Я. О., Гудар'ян С. О. Оцінка ефективності гальванічних нецементованих мостовидних протезів з фіксацією на дентальних імплантатах у пацієнтів із метаболічним синдромом</p>
<p>Ohienko S. A., Avetikov D. S., Pyuryk V. P., Ohienko T. Yu., Pyuryk Ya. V. Improvement of algorithms for the prevention and treatment of mucositis and peri-implantitis after the surgical stage of dental implantation using biocompatible antibacterial agents</p>	289	<p>Огієнко С. А., Аветіков Д. С., Пюрик В. П., Огієнко Т. Ю., Пюрик Я. В. Вдосконалення алгоритмів профілактики та лікування мукозитів та періімплантитів після проведення хірургічного етапу дентальної імплантації із застосуванням біосумісних антибактеріальних засобів</p>
ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ ТА РЕАБІЛІТАЦІЯ / PHYSICAL THERAPY AND REHABILITATION		
<p>Vasilchenko V. S., Kuryata O. V., Hryshunina N. Y., Lohvynenko V. V., Manin M. V., Somilo O. V. Effect of complex physical therapy on reducing the degree of life restrictions in patients with cerebral ischemic stroke in the long-term rehabilitation period</p>	296	<p>Васильченко В. С., Курята О. В., Гришуніна Н. Ю., Логвіненко В. В., Манін М. В., Соміло О. В. Вплив комплексної фізичної терапії на зменшення ступеню обмежень життєдіяльності у пацієнтів з мозковим ішемічним інсультом в пізньому реабілітаційному періоді</p>
<p>Nekhanevych O. B., Baklanov M. S. Effectiveness of high-intensity interval training in patients with lung cancer</p>	300	<p>Неханевич О. Б., Бакланов М. С. Ефективність високоінтенсивного інтервального тренування у пацієнтів з раком легені</p>