

## CONTENTS

### CLINICAL MEDICINE

- Abdiyeva G.Kh., Amirova M.F., Nabiyeva E.V., Mursalov M.M.**  
Minimally invasive versus surgical solutions for chronic anal fissure
- Aliyev S.Z., Aliyev Z.U.**  
Clinical and laboratory outcomes of complex therapy in patients with chronic sialadenitis in the exacerbation stage
- Al-Omary O.M., Mahdebura A., Samman L.M., Shamasneh A.M., Tret'yakov M.S., Lanetska I.H., Alrabadi M.M.**  
Metabolic risk factors for disorders in localized scleroderma
- Ancheva I.A., Zubarenko K.O., Movlyanova N.V., Gerasymenko O.A., Lazor N.V., Mokriienko E.M., Tiron O.I.**  
Diagnostic significance of brachiocephalic and transcranial vessels duplex ultrasound investigation in women during menopause
- Akhmedova Z.G., Khatamzade E.M., Babaeva G.G., Rustamova K.M.**  
Results of a densitometric study in women with early menopause and premature ovarian failure
- Baghirova L.G.**  
Daily, weekly, and monthly variability of death cases among women of reproductive age in Azerbaijan
- Bilovol O.M., Kniazkova I.I., Budnik T.V., Barbashova V.O., Kirienko O.M., Kirienko D.O., Abramova L.P.**  
Main risk factors of cardiovascular diseases and indicators of central hemodynamics in young women
- Brailko N.M., Pavlenko S.A., Zelensky D.R., Nazarenko Z.Yu., Tkachenko I.M., Gurzhiy O.V., Pisarenko O.A.**  
Screening for risk factors for the development of caries
- Vasylyeva K.V., Popova I.B., Yemchenko Ya.O., Ishcheykin K.Ye., Kameniev V.I., Kryvenko V.V.**  
Comprehensive assessment of clinical and immunological parameters in the treatment of allergic dermatoses with bilastine molecule
- Hajiyeva F.R.**  
Comparative analysis of the effectiveness of novel prognostic markers of postpartum inflammatory complications
- Horokhivska Y.V., Hurtova Y.M., Dienha O.V., Baleha M.I., Novikova Zh.O., Demianchuk Yu.V., Shnaider D.S.**  
Correction of indicators of mineral metabolism in the oral fluid of patients with chronic generalized periodontitis, osteopenia and osteoporosis using a therapeutic and prophylactic complex
- Guliyeva T.S., Safarova S.I., Bagirova Sh.H., Karimova G.I., Gibraliyeva N.G., Safarova R.I.**  
Clinical-pathological significance of the biomarkers RRM1, MGMT, TUBB3, and PTEN in several histological subtypes of soft tissue sarcomas (mathematical modeling of survival based on a synthetic cohort)
- Guliuk S.A., Dienga A.E., Skulska S.V., Rachynskiy S.V., Maslov O.V., Maslov V.O., Levina O.O.**  
Study of a marker of microbial contamination – urease activity in the oral fluid of patients following surgical intervention for tumour removal and chemotherapy against the backdrop of a therapeutic and preventive complex

## ЗМІСТ

### КЛІНІЧНА МЕДИЦИНА

- 7 Абдієва Г.Х., Амірова М.Ф., Набієва Є.В., Мурсалов М.М.**  
Мінімально інвазивні методи лікування хронічних анальних тріщин замість хірургічного втручання
- 12 Алієв С.З., Алієв З.У.**  
Клініко-лабораторні результати комплексної терапії хворих на хронічний сіалоаденіт у стадії загострення
- 17 Ал-Омарі О.М., Магдебурра А.В., Самман Л.М., Шамасне А.М., Трет'яков М.С., Ланецька І.Г., Альрабаді М.М.**  
Метаболічні фактори ризику розвитку вогнищевої склеродермії
- 23 Ancheva I.A., Zubarenko K.O., Movlyanova N.V., Gerasimenko O.A., Lazor N.V., Mokriienko E.M., Tiron O.I.**  
Діагностична значущість дуплексної ультрасонографії брахіоцефальних і транскраніальних судин у жінок в період менопаузи
- 28 Akhmedova Z.G., Khatamzade E.M., Babaeva G.G., Rustamova K.M.**  
Результати денситометричного дослідження у жінок з ранньою менопаузою та передчасною оваріальною недостатністю
- 33 Bagirova L.G.**  
Добова, тижнева і місячна варіабельність випадків смерті серед жінок репродуктивного віку в Азербайджані
- 37 Bilovol O.M., Kniazkova I.I., Budnik T.V., Barbashova V.O., Kirienko O.M., Kirienko D.O., Abramova L.P.**  
Основні фактори ризику серцево-судинних захворювань та показники центральної гемодинаміки у молодих жінок
- 41 Brailko N.M., Pavlenko S.A., Zelensky D.R., Nazarenko Z.Yu., Tkachenko I.M., Gurzhiy O.V., Pisarenko O.A.**  
Скринінг факторів ризику розвитку карієсу
- 46 Vasylyeva K.V., Popova I.B., Yemchenko Ya.O., Ishcheykin K.Ye., Kameniev V.I., Kryvenko V.V.**  
Комплексна оцінка клінічних та імунологічних показників при застосуванні молекули біластину в лікуванні алергодерматозів
- 51 Hajiyeva F.R.**  
Порівняльний аналіз ефективності нових прогностичних маркерів післяпологових запальних ускладнень
- 56 Horokhivska Y.V., Hurtova Y.M., Dienha O.V., Baleha M.I., Novikova Zh.O., Dem'yanchuk Yu.V., Shnaider D.S.**  
Корекція показників мінерального обміну у ротовій рідині пацієнтів з хронічним генералізованим пародонтитом, остеопенією та остеопорозом за допомогою лікувально-профілактичного комплексу
- 61 Guliyeva T.S., Safarova S.I., Bagirova Sh.H., Karimova G.I., Gibraliyeva N.G., Safarova R.I.**  
Клініко-патологічне значення біомаркерів RRM1, MGMT, TUBB3 та PTEN у декількох гістологічних підтипах сарком м'яких тканин (математичне моделювання виживаності на основі синтетичної когорти)
- 67 Guliuk S.A., Dienga A.E., Skulska S.V., Rachynskiy S.V., Maslov O.V., Maslov V.O., Levina O.O.**  
Дослідження маркера мікробної контамінації – активності уреаз у ротовій рідині пацієнтів після оперативного втручання з видалення пухлин і хіміотерапії на тлі лікувально-профілактичного комплексу

- Jalalov M.R.**  
Bridging the gap in emergency care through the impact of telemedicine on patient outcomes in remote regions
- Zapolskiy M.E., Dudchenko M.O., Lebediuk M.M., Velychko V.I., Tymofieieva L.M.**  
Analysis of the effectiveness and safety of acne treatment depending on the dose of systemic retinoid
- Ismayilova Sh.G., Mammadzada A.Y., Musayeva T.M., Mammadova V.S., Alikhanova I.Ch., Muradova S.R., Guliyeva R.N.**  
Effect of sodium-glucose cotransporter 2 inhibitors on endothelial dysfunction in patients with membranous nephropathy
- Kyrychenko O.V., Semenenko S.I., Doroshkevych I.O., Vozniuk L.A., Zhamba A.O., Denysiuk O.M., Sevriukov O.V.**  
Effect of hypohomocysteinemic therapy on cognitive function in hypertensive patients
- Kuzminova N.V., Ivankova A.V., Gribenyuk O.V., Lozinsky S.E., Romanova V.O., Poberezhets O.L., Kulchytska O.M.**  
Lipid metabolism indicators in patients with stage II essential hypertension depending on the presence of concomitant metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease
- Lazariyeva K.A., Skrypnykov P.M., Shynkevych V.I., Kolomiets S.V., Kaidashev I.P.**  
Cytokine changes following adjunctive administration of epigallocatechin-3-gallate or curcumin in periodontitis
- Orujova S.R.**  
Preoperative management of dry eye disease and outcomes of laser refractive surgery in a prospective cohort study with Ocular Surface Disease Index assessment preoperatively and at 6 months
- Pivtorak V.I., Verkholtantsev D.S., Pivtorak K.V.**  
Analysis of electroneurography indicators in peripheral nerve injuries of the upper limb
- Pokhylyko V.I., Cherniavska Y.I., Yakovenko O.V., Davydenko A.V., Rossokha Z.I.**  
Influence of VDR (rs731236) and NOS3 (rs1143634) gene variants on cardiometabolic profile indicators in newborns
- Pukhlik S.M., Zaporozhchenko P.O., Shnaider S.A.**  
Clinical manifestations of different etiopathogenetic variants of chronic nasopharyngitis
- Rustamova T.V., Huseynova A.A., Kazimov A.Kh., Zulfugarova P.A., Abdullazadeh G.A., Ismayilova A.I., Garayeva A.R.**  
Effect of exam stress on the dynamics of vegetative indicators of students with melancholic temperament type
- Salayeva L.A.**  
Multimodal approach to the diagnosis of bone metastases using computed tomography, positron emission tomography with computed tomography and osteoscintigraphy
- Taghizade R.K., Mammadova R.Y., Gasimova S.G., Najafova D.A.P., Gadzhieva G.K.**  
Diagnostic significance of lactate dehydrogenase in patients with COVID-19 based on clinical and laboratory data
- Telemukha S.B., Pyptiuk O.V.**  
Genotyping of FN1 and VWF gene polymorphisms in the prognosis, prevention, and treatment of peritoneal adhesion disease
- 71 Джалалов М.Р.**  
Подолання розриву у наданні невідкладної медичної допомоги за рахунок впливу телемедицини на результати лікування пацієнтів у віддалених регіонах
- 77 Запольський М.Е., Дудченко М.О., Лебедюк М.М., Величко В.І., Тимофєєва Л.М.**  
Аналіз ефективності та безпеки лікування вугрової хвороби залежно від дози системного ретиноїду
- 82 Ісмаїлова Ш.Г., Мамедзаде А.Ю., Мусаєва Т.М., Мамедова В.С., Аліханова І.Ч., Мурадова С.Р., Гулієва Р.Н.**  
Вплив інгібіторів натрій-глюкозного ко-транспортера 2 типу на ендотеліальну дисфункцію у пацієнтів з мембранозною нефропатією
- 87 Кириченко О.В., Семененко С.І., Дорошкевич І.О., Вознюк Л.А., Жамба А.О., Денисюк О.М., Севрюков О.В.**  
Вплив гіпогомоцистеїнемічної терапії на когнітивні функції у пацієнтів з артеріальною гіпертензією
- 93 Кузьміна Н.В., Іванкова А.В., Грібенюк О.В., Лозинський С.Е., Романова В.О., Побережець О.Л., Кульчицька О.М.**  
Показники ліпідного обміну у хворих на гіпертонічну хворобу II стадії в залежності від наявності супутньої метаболічно-асоційованої стеатотичної хвороби печінки
- 98 Лазарєва К.А., Скрипников П.М., Шинкевич В.І., Коломієць С.В., Кайдашев І.П.**  
Зміни цитокінів після додаткового застосування епігалокатехін-3-галату або куркуміну при пародонтиті
- 103 Оруджева С.Р.**  
Передопераційне лікування синдрому сухого ока та результати лазерної рефракційної хірургії у проспективному когортному дослідженні з оцінкою за індексом захворювань поверхні ока до операції та через 6 місяців
- 108 Півторак В.І., Верхоланцев Д.С., Півторак К.В.**  
Аналіз електронейрографічних показників при ураженнях периферійних нервів верхньої кінцівки
- 113 Похилько В.І., Чернявська Ю.І., Яковенко О.В., Давиденко А.В., Россоха З.І.**  
Вплив варіантів генів VDR (rs731236) та NOS3 (rs1143634) на показники кардіометаболічного профілю у новонароджених
- 118 Пухлік С.М., Запорожченко П.О., Шнайдер С.А.**  
Клінічні прояви різних етіопатогенетичних варіантів хронічного назофарингіту
- 125 Рустамова Т.В., Гусейнова А.А., Казімов А.Х., Зульфугарова П.А., Абдуллазаде Г.А., Ісмаїлова А.І., Гарєєва А.Р.**  
Вплив екзаменаційного стресу на динаміку вегетативних показників студентів з меланхолічним типом темпераменту
- 129 Саласєва Л.А.**  
Мультимодальний підхід до діагностики кісткових метастазів з використанням комп'ютерної томографії, позитронно-емісійної томографії з комп'ютерною томографією та остеосцинтиграфії
- 135 Тагізаде Р.К., Мамедова Р.Ю., Гасимова С.Г., Наджафова Д.А.П., Гаджієва Г.К.**  
Діагностичне значення лактатдегідрогенази у пацієнтів із COVID-19 на основі клініко-лабораторних даних
- 140 Телємуха С.Б., Пиптюк О.В.**  
Генотипування поліморфізму генів FN1 і VWF у прогнозуванні, профілактиці і лікуванні спайкової хвороби очеревини

- Faradzheva N.A., Ragimova T.N., Sultanova S.S., Ismailova N.R., Huseynova N.N.**  
Assessment of the hypolipidemic effect of antihypertensive therapy in patients with a combination of chronic obstructive pulmonary disease and arterial hypertension
- Khalafli Kh.N., Tagiyeva F.Sh., Ragimov J.A., Ahmadzada L.A., Shikhaliyeva A.V., Huseynova Z.N.**  
Analysis of clinical manifestations in patients with intestinal nematode infections
- Xalilova V.Z., Safarova I.A., Ahmedzade N.B., Xalilov S.Z., Jafarova G.A.**  
HE4, CA-125, ROMA index, and tumor receptor expression in postmenopausal ovarian and cervical cancer
- Shakatira M.A.M., Dmytrenko S.V., Prolygina I.V., Bandurka N.M., Tkach A.A., Dronenko V.G., Gunas I.V.**  
Features of somatotype components and body mass composition parameters in Ukrainian men with alopecia areata
- Yusubova Sh.R., Aliyeva E.R., Mammadova Sh.A., Arkhmammadova G.M., Bayramov G.R., Hasanova V.A.**  
Alveolar bone changes in early stages of chronic kidney disease patients with chronic generalized periodontitis
- 145 Фараджева Н.А., Рагімова Т.Н., Султанова С.С., Ісмаїлова Н.Р., Гусейнова Н.Н.**  
Оцінка гіполіпідемічного ефекту антигіпертензивної терапії у хворих із поєднанням хронічного обструктивного захворювання легень та артеріальної гіпертензії
- 149 Халафлі Х.Н., Тагієва Ф.Ш., Рагімов Ж.А., Ахмедзаде Л.А., Шихалієва А.В., Гусейнова З.Н.**  
Аналіз клінічних проявів у хворих з кишковими нематодозами
- 155 Халілова В.З., Сафарова І.А., Ахмедзаде Н.Б., Халілов С.З., Джафарова Г.А.**  
HE4, CA-125, індекс ROMA та експресія пухлинних рецепторів у постменопаузальних пацієнток із раком яєчників та шийки матки
- 160 Шакатіра М.А.М., Дмитренко С.В., Пролігіна І.В., Бандурка Н.М., Ткач А.А., Дроненко В.Г., Гунас І.В.**  
Особливості компонентів соматотипу та показників компонентного складу маси тіла у хворих на гніздову алопецію українських чоловіків
- 165 Юсубова Ш.Р., Алієва Е.Р., Мамедова Ш.А., Архмемедова Г.М., Байрамов Г.Р., Гасанова В.А.**  
Зміни альвеолярної кістки на ранніх стадіях хронічного захворювання нирок із хронічним генералізованим періодонтитом

## EXPERIMENTAL MEDICINE

## ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА МЕДИЦИНА

- Abdullayev A.S.**  
Comparative characteristics of normal and abnormal skulls by the anatomical cranial index
- Halenova T.I., Maievskiy O.Y., Podzihun L.V., Kyselova T.M., Tomchuk V.A.**  
Cytokine profile and stress-response signaling markers in rat spleen after Leiurus macroctenus venom administration
- Gunas V.I.**  
Microscopic and morphometric changes in the pulmonary microvasculature of laboratory rats three hours after administration of Leiurus macroctenus scorpion venom
- Dubrava T.G., Lutsenko O.D., Sokil L.V., Chernyshenko L.G., Goltsev A.M.**  
Frozen-dried human cord blood leukoconcentrate as a driver of Hsp70 protein expression and tolerogenic dendritic cells formation
- Kulynych H.B., Herashchenko S.B., Klishch I.P., Fedorak V.M., Pertsovykh V.M., Markiv I.M.**  
Temporal dynamics of ultrastructural damage to the rat sciatic nerve under the effects of cisplatin, paclitaxel, and their concurrent administration
- Mamai O.V., Bilash S.M., Pronina O.M., Koptev M.M., Pirog-Zakaznikova A.V., Kolomiets S.V., Mazur B.R., Stetsuk Ye.V.**  
Morphological and functional state of the macrophagal link of the spleen under conditions of oxidative-nitrosative stress caused by prolonged administration of a complex of chemical food additives
- Nechiporuk V.M., Melnyk A.V., Voloshchuk N.I., Sliptsova I.V., Pashynska O.S., Nefodov O.O., Korda M.M.**  
Effect of hydrogen sulfide and cysteine on aortic tone in rats with different thyroid status
- 170 Абдул ласв А.С.**  
Варіабельність і гендерні особливості різних типів навмісно деформованих та недеформованих черепів
- 175 Галенова Т.І., Масвський О.Є., Подзигун Л.В., Кисельова Т.М., Томчук В.А.**  
Цитокіновий профіль та сигнальні маркери стрес-відповіді у селезінці щурів після введення отрути Leiurus macroctenus
- 180 Гунас В.І.**  
Мікроскопічні та морфометричні зміни в мікросудинах легень лабораторних щурів через три години після введення отрути скорпіону Leiurus macroctenus
- 185 Дубрава Т.Г., Луценко О.Д., Сокіл Л.В., Чернишенко Л.Г., Гольцев А.М.**  
Ліофілізований лейкоконцентрат кордової крові людини як драйвер рівня експресії білка Hsp70 і формування толерогенних дендритних клітин
- 190 Кулинич Г.Б., Герашенко С.Б., Кліщ І.П., Федорак В.М., Перцович В.М., Марків І.М.**  
Часова динаміка ультраструктурних ушкоджень сідничного нерва щурів за умов дії цисплатину, паклітакселу та їх одночасного введення
- 199 Мамай О.В., Блаш С.М., Проніна О.М., Коптев М.М., Пирог-Заказнікова А.В., Коломієць С.В., Мазур Б.Р., Стецук Є.В.**  
Морфофункціональний стан макрофагальної ланки селезінки за умов оксидативно-нітрозативного стресу, викликаного тривалим введенням комплексу хімічних харчових добавок
- 203 Нечипорук В.М., Мельник А.В., Волощук Н.І., Слєпцова І.В., Пашинська О.С., Нефьодов О.О., Корда М.М.**  
Вплив гідроген сульфідів та цистеїну на тонус аорти щурів з різним статусом щитоподібної залози

**Nikolaenko I.V., Reyzvikh O.E., Khrystova M.T., Sukhomylo D.O., Tretiak T.O., Maiboroda L.Ch., Shnaider K.S.**  
 Effect of a therapeutic and preventive complex on the biochemical indicators of the mucous membrane of rats' gums under conditions of a caries-inducing diet and dietary vitamin D deficiency on the background of jaw bone tissue destruction

**Khomut Yu.Yu., Savytskyi I.V., Shulyk M.O., Talalaev K.O., Ostapets M.O., Yartseva M.O.**  
 Neurotrophic and glial markers of nervous tissue recovery in acute cerebrovascular disorders: effects of cellular therapy with antioxidant

**Shatorna V.F., Svyatenko T.V., Lomyha L.L.**  
 Experimental study of the embryo- and cardioprotective role of zinc succinate in relation to cadmium chloride toxicity

**208 Ніколасенко І.В., Рейзвіх О.Е., Христова М.Т., Сухомейло Д.О., Третяк Т.О., Майборода Л.Ч., Шнайдер К.С.**  
 Вплив лікувально-профілактичного комплексу на біохімічні показники слизової оболонки ясен шурів за умов карієсогенної дієти та аліментарного дефіциту вітаміну D на тлі деструкції кісткової тканини щелеп

**214 Хомут Ю.Ю., Савицький І.В., Шулик М.О., Талалаєв К.О., Остапєць М.О., Ярцева М.О.**  
 Нейротрофічні та гліальні маркери відновлення нервової тканини за умов гострих розладів мозкового кровообігу: ефекти клітинно-антиоксидантної терапії

**219 Шаторна В.Ф., Святенко Т.В., Ломига Л.Л.**  
 Експериментальне дослідження ембріо- та кардіопротекторної ролі сукцинату цинку відносно токсичності хлориду кадмію

REVIEWS

**Aliyeva U.A., Garayeva S.Z., Hasanguliyeva G.M., Novruzova G.A.**  
 Global trends and risk factors of low birth weight

**Gasimova Y.A.**  
 Risk factors for the development of critical conditions in newborns

**Degtyarenko-Melnyk T.V., Vastyanov R.S.**  
 Psycho-neurotic disorders predeterminants from the perspective of clinical pathophysiology and differential psychophysiology

**Migenko L.M., Kuleshko I.I., Kholopov L.S., Riabokon S.S., Migenko B.O., Dzhyvak V.H.**  
 Scientific evolution and global trends in the study of morbid obesity and mental health interconnections

**Musayeva L.B.**  
 Contemporary scientific trends in mitral valve evaluation for transcatheter mitral valve replacement planning by computed tomography

**Talash V.V., Talash R.V., Kostrikova Yu.A., Pustovoyt H.L., Vlasova O.V., Yarmola T.I.**  
 Anti-glomerular basement membrane disease: current insights into etiopathogenesis, clinical manifestations, diagnosis, and therapeutic strategies

ОГЛЯДИ ЛІТЕРАТУРИ

**225 Алієва У.А., Гарасва С.З., Гасангулієва Г.М., Новрузова Г.А.**  
 Глобальні тенденції і фактори ризику низької маси тіла при народженні

**232 Гасимова Є.А.**  
 Фактори ризику розвитку критичних станів у новонароджених

**239 Дегтяренко-Мельник Т.В., Вастьянов Р.С.**  
 Предетермінанти психо-невротичних розладів з позицій клінічної патофізіології та диференціальної психофізіології

**247 Мігенько Л.М., Кулешко І.І., Холопов Л.С., Рябоконт С.С., Мігенько Б.О., Дживак В.Г.**  
 Наукова еволюція та глобальні тенденції у вивченні взаємозв'язків між морбідним ожирінням та психічним здоров'ям

**255 Мусаєва Л.Б.**  
 Сучасні наукові тенденції в оцінці клапана для планування транскатетерної заміни мітрального клапана з використанням комп'ютерної томографії

**262 Талаш В.В., Талаш Р.В., Кострікова Ю.А., Пустовойт Г.Л., Власова О.В., Ярмола Т.І.**  
 Хвороба, асоційована з антитілами до гломерулярної базальної мембрани: сучасні уявлення про етіопатогенез, клінічні прояви, діагностику та терапевтичні стратегії

CLINICAL CASE

**Khoroshun E.M., Panasenko S.I., Makarov V.V., Nehoduiko V.V., Tertyshnyi S.V., Chernobil B.M., Kerbakh N.R.**  
 A case of a gunshot wound to the pharynx

**Shevchenko V.K., Melnyk V.L., Kostyrenko O.P., Sylenko B.Yu., Sylenko Yu.I.**  
 Nanocomposition for treatment of chronic apical periodontitis and bone repair

КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК

**272 Хорошун Е.М., Панасенко С.І., Макаров В.В., Негодуйко В.В., Тертишний С.В., Чернобіль Б.М., Кербаж Н.Р.**  
 Випадок вогнепального кульового наскрізного поранення глотки

**277 Шевченко В.К., Мельник В.Л., Костиренко О.П., Силенко Б.Ю., Силенко Ю.І.**  
 Нанокмпозиція для лікування хронічного апікального періодонтиту та відновлення кісток

EVENTS AND DATES

In blessed memory of Professor Halyna Yeroshenko

ПОДІЇ І ДАТИ

**281** Світлої пам'яті професора Галини Єрошенко