

## CONTENTS

## ЗМІСТ

### CLINICAL MEDICINE

### КЛІНІЧНА МЕДИЦИНА

**Avetikov D.S., Toropov O.A., Lokes K.P., Voloshyna L.V., Steblowskiy D.V., Boyko I.V., Yatsenko P.I.**

Clinical characteristics of postoperative skin scars in patients with different circadian rhythms using the placenta cryoextract

**Akhverdiev B.D., Kasimov N.A.**

Predictive value of general blood analysis indicators to predict mortality in elderly patients

**Vakhovskiy V.V., Chaika V.H., Zhuchenko I.I., Loboda I.V., Gunas I.V.**

Teleradiographic parameters in young men and young women with orthognathic occlusion, determined by Jarabak method

**Ventskiyska I.B., Zahorodnia O.S.**

Inflammation as a risk factor of preterm delivery

**Hajiyev J.Q.**

Treatment and prevention of inflammatory periodontal diseases in professional athletes

**Gasimzade G.Sh.**

The significance of magnetic resonance imaging in addition to computer tomography in the evaluation of cervical spine traumas in patients with blunt trauma

**Hrytsuliak B.V., Hrytsuliak V.B., Hlodan O.Ia., Bielova N.V., Dolynko N.P., Mykytyn T.V.**

Changes in hemodynamics in the testes and ejaculates of adult men in chronic diabetes mellitus

**Gromova A.M., Berezhna V.A., Gromova O.L., Lyakhovska T.Y., Ketova O. M.**

Soluble endoglin as an early prediction marker of intrauterine growth retardation

**Drachevska I.Yu., Barylo O.S., Shevchuk Yu.G., Gunko I.P., Kondratiuk A.I.**

Modeling of individual teleradiographic indicators according to downs method for young men and young women with different face types

**Yermolaieva A.V., Lukovskaya O.L., Prysiazhniuk O.A., Gagara V.F.**

Scoliosis in adults and the possibility of its correction by post-isometric relaxation

**Zhdan V.M., Tkachenko M.V., Kitura E.M., Babanina M.Y., Kyrian O.A.**

Osteoarthritis and metabolic syndrome: unity of pathogenetic mechanisms

**Zubakha A.B., Lihonenko O.V., Chorna I.O., Shumeiko I.A., Storozhenko O.V., Skotarenko T.A., Yaroshenko R.A.**

Combination of ultraviolet radiation of autologous blood, negative pressure wound therapy, and endolymphatic antibacterial therapy in the treatment of post-traumatic wound infections

**Ivashchenko D.M., Dudchenko M.O., Kravtsiv M.I., Prykhidko R.A., Shevchuk M.P., Shchasnyi D.M.**

The role of various methods of kidney drainage in obstructive pyelonephritis

**7 Аветіков Д.С., Торопов О.А., Локес К.П., Волошина Л.І., Стебловський Д.В., Бойко І.В., Яценко П.І.**

Клінічна характеристика післяопераційних рубців шкіри у пацієнтів різних циркадних ритмів при використанні кріоекстракту плаценти

**11 Ахвердієв Б.Д., Касімов Н.А.**

Прогностична цінність показників загального аналізу крові для прогнозування летальності у хворих похилого віку

**16 Ваховський В.В., Чайка В.Г., Жученко І.І., Лобода І.В., Гунас І.В.**

Особливості телерентгенографічних показників у юнаків і дівчат із ортогнатичним прикусом, що визначаються за методом Jarabak

**22 Венцківська І.Б., Загородня О.С.**

Запалення як фактор передчасної пологової діяльності

**27 Гаджисв Д.Г.**

Лікування і профілактика запальних захворювань пародонту у професійних спортсменів

**31 Гасимзаде Г.Ш.**

Значення магнітно-резонансної томографії у доповнення до комп'ютерної томографії при оцінці пошкоджень шийного відділу хребта у пацієнтів з тупою травмою

**36 Грицуляк Б.В., Грицуляк В.Б., Глодан О.Я., Белова Н.В., Долинко Н.П., Микитин Т.В.**

Зміни гемодинаміки в яєчках та еякуляті чоловіків зрілого віку при хронічному цукровому діабеті

**41 Громова А.М., Бережна В.А., Громова О.Л., Ляховська Т.Ю., Кетова О.М.**

Розчинний ендоглін як маркер раннього прогнозування затримки внутрішньоутробного розвитку плода

**46 Драчевська І.Ю., Барило О.С., Шевчук Ю.Г., Гунько І.П., Кондратиук А.І.**

Моделювання індивідуальних телерентгенографічних показників за методом downs в юнаків і дівчат із різними типами обличчя

**51 Єрмолаєва А.В., Луковська О.Л., Присяжнюк О.А., В.Ф. Гагара**

Сколіоз у дорослих і можливості його корекції методом постізометричної релаксації

**56 Ждан В.М., Ткаченко М.В., Кітура Є.М., Бабаніна М.Ю., Кир'ян О.А.**

Остеоартрит і метаболічний синдром: єдність патогенетичних механізмів

**60 Зубаха А.Б., Лігоненко О.В., Чорна І.О., Шумейко І.А., Стороженко О.В., Скотаренко Т.А., Ярошенко Р.А.**

Комбінація ультрафіолетового опромінення аутокрові, вакуумної терапії та ендолімфатичної антибактеріальної терапії у лікуванні післятравматичної інфікованої рани

**66 Івашченко Д.М., Дудченко М.О., Кравців М.І., Прихідько Р.А., Шевчук М.П., Щасний Д.М.**

Роль різних методів дренивання нирок при обструктивному пієлонефриті

- Kozhyna H.M., Skrypnikov A.M., Druz O.V., Zelenska K.O., Chernenko I.O.**  
Clinical and psychopathological features of post-stress disorders in persons with hostilities experience
- Kolosovych I.V., Hanol I.V., Cherepenko I.V.**  
Enteral tube feeding in acute pancreatitis and its complications
- Kuz I.O., Sheshukova O.V., Tkachenko I.M., Kazakova K.S., Bauman S.S., Trufanova V.P., Lokhmatova N.M.**  
Periodontal indices in children with insulin-dependent diabetes mellitus during the treatment of gingivitis
- Mazur I.P., Suprunovych I.M., Savosko S.I., Novoshytskyy V.Ye.**  
Pathomorphological changes of the root cementum of the teeth against the background of infectious-inflammatory processes
- Marchenko A.V.**  
Primary cheilitis: pathogenetic approaches to treatment
- Marchenko K.V., Koval T.I., Marchenko O.H., Dvornyk V.M.**  
Opportunistic infections with oral injuries in HIV-infected patients before prescription and against the background of antiretroviral therapy
- Maslova G.S., Skrypnyk R.I., Skrypnyk I.N.**  
The role of L-ornithine-L-aspartate in prophylaxis of cytostatic-induced liver injury in patients with multiple myeloma
- Mehraliev O.Sh.**  
Holter ECG monitoring and heart rate variability in breast cancer patients
- Mylytsya K.M., Biriuk I.G., Lavryk A.S., Mylytsya M.M., Shepitko K.V.**  
State of different links of hormonal-metabolic changes in patients with metabolic syndrome and obesity
- Mishchenko V.V., Mishchenko V.P., Rudenko I.V., Likhachov V.K., Dobrovolska L.M., Vashchenko V.L., Makarov O.G.**  
Laparoscopic appendectomy during pregnancy
- Mustafayeva A.H.**  
Possibilities of forecasting complications in patients with metabolic syndrome
- Nesterak R.V., Vakaliuk I.P., Hryhoryshyn R.S., Sovtus V.I., Partsey O.S., Hrynevych R.Y., Veretyk U.I.**  
Dynamics of clinical-functional parameters in patients with stable coronary heart disease after the revascularization taking into account the programs of restorative treatment
- Oshurko A.P., Oliinyk I.Yu., Kuzniak N.B.**  
Morphological significance of bone atrophy for topographic features of the left mandibular canal
- Reyzvikh O.E., Sukhomyelo D.O., Shnaider S.A., Klenovskaya S.V., Romanova Y.H.**  
Markers of inflammation and antioxidant protection in the oral fluid of children with different body mass index before and after the use of the therapeutic and prophylactic complex
- 71 **Кожина Г.М., Скрипніков А.М., Друзь О.В., Зеленьська К.О., Черненко І.О.**  
Клініко-психопатологічні особливості постстресових розладів у осіб, які пережили бойові дії
- 75 **Колосович І.В., Ганоль І.В., Черепенко І.В.**  
Ентеральне зондове харчування при гострому панкреатиті та його ускладнення
- 80 **Кузь І.О., Шешукова О.В., Ткаченко І.М., Казакова К.С., Бауман С.С., Труфанова В.П., Лохматова Н.М.**  
Пародонтологічні індекси у дітей з інсулінозалежним цукровим діабетом в динаміці лікування гінгівіту
- 85 **Мазур І.П., Супрунович І.М., Савосько С.І., Новошицький В.Є.**  
Патоморфологічні зміни цементу кореня зубів на тлі інфекційно-запальних процесів
- 90 **Марченко А.В.**  
Первинні хейліти: патогенетичні підходи до лікування
- 95 **Марченко К.В., Коваль Т.І., Марченко О.Г., Дворник В.М.**  
Опportunістичні інфекції з ураженням ротової порожнини у ВІЛ-інфікованих пацієнтів до призначення та на фоні антиретровірусної терапії
- 100 **Маслова Г.С., Скрипник Р.І., Скрипник І.М.**  
Роль L-орнітину-L-аспартату у профілактиці цитостатик-індукованих уражень печінки у хворих на множинну мієлому
- 105 **Мехралієв О.Ш.**  
Холтеровське моніторування ЕКГ і показники варіабельності ритму серця у хворих на рак молочної залози
- 110 **Милиця К.М., Бірюк І.Г., Лаврик А.С., Милиця М.М., Шепітько К.В.**  
Стан різних зв'язків гормонально-метаболических змін у пацієнтів з метаболічним синдромом та ожирінням
- 116 **Міщенко В.В., Міщенко В.П., Руденко І.В., Ліхачов В.К., Добровольська Л.М., Ващенко В.Л., Макаров О.Г.**  
Лапароскопічна апендектомія під час вагітності
- 120 **Мустафаєва А.Г.**  
Можливості прогнозу ускладнення у хворих з метаболічним синдромом
- 125 **Нестерак Р.В., Вакалюк І.П., Григоришин Р.С., Совтус В.І., Парцей О.С., Гриневиц Р.Й., Веретик У.І.**  
Динаміка клініко-функціональних показників хворих на стабільну ішемічну хворобу серця після проведення ревазуляризації із урахуванням програм відновного лікування
- 131 **Ошурко А.П., Олійник І.Ю., Кузніак Н.Б.**  
Морфологічне значення атрофії кісткової тканини для особливостей топографії лівого каналу нижньої щелепи людини
- 136 **Рейзвіх О.Є., Сухомейло Д.О., Шнайдер С.А., Кленовська С.В., Романова Ю.Г.**  
Маркери запалення та антиоксидантного захисту в ротовій рідині дітей з різним індексом маси тіла до та після застосування лікувально-профілактичного комплексу

**Rozhkovska N.M., Gladchuk I.Z., Kobylanska I.A., Rosh L.G., Gavrilyuk A.O., Sukhan D.S., Kostjuk A.L.**

Morphological features of estrogen and progesterone expression levels in ectopic endometrium in women with endometrial cysts

**Sarychev L.P., Sarychev Y.V., Pustovoyt A.L., Suprunenko S.M., Savchenko R.B., Ustenko R.L., Sukhomlyn S.A.**

Efficacy of percutaneous draining operations for simple renal cysts

**Seliuk O.V.**

Features of comorbidity of internal diseases in military personnel participating in the anti-terrorist operation/joint forces operation

**Semenenko I.V.**

Ultrasound and dopplerometric characteristics of pelvic organs in women with infertility and the history of prenatal stress

**Tariyanik K.A.**

Possibilities of electroneuromyographic research in diagnosis and evaluation of dynamics of the treatment of patients with Parkinson's disease

**Teslenko Y.V., Myakinkova L.O., Teslenko M.M.**

Early cardiac rehabilitation in acute myocardial infarction patients and its features

**Flomin Y.V., Gurianov V.G., Guliaieva M.V., Kushnerenko O.L., Gavryliv I.R., Sokolova L.I.**

Predictors of independent walking recovery after stroke in patients admitted to an integrated stroke unit

**Yakimenko O.O., Chernyshova K.S., Bondar V.M., Tiron O.I., Maznichenko Ie.A.**

Genetic and biochemical markers of endothelial dysfunction in young patients with arterial hypertension and concomitant obesity

**141 Рожковська Н.М., Гладчук І.З., Кобилянська І.А., Роша Л.Г., Гаврилюк А.О., Сухань Д.С., Костюк А.Л.**

Морфологічні особливості рівню експресії естрогену та прогестерону в ектопічному ендометрії у жінок з ендометріодними кістами

**146 Саричев Л.П., Саричев Я.В., Пустовойт Г.Л., Супруненко С.М., Савченко Р.Б., Устенко Р.Л., Сухомлин С.А.**

Ефективність черезшкірних дренажних втручань при простих кістах нирок

**150 Селиук О.В.**

Особливості коморбідності внутрішніх захворювань у військовослужбовців – учасників антитерористичної операції/операції об'єднаних сил

**155 Семененко І.В.**

Ультразвукова та доплерометрична характеристика органів малого тазу жінок з безпліддям та перенесеним пренатальним стресом

**160 Таряник К.А.**

Можливості електронейрографічного дослідження в діагностиці та оцінці динаміки лікування пацієнтів із хворобою Паркінсона

**166 Тесленко Ю.В., М'якінькова Л.О., Тесленко М.М.**

Особливості ранньої реабілітації пацієнтів з гострим інфарктом міокарду

**172 Фломін Ю.В., Гур'янов В.Г., Гуляєва М.В., Кушнеренко О.Л., Гаврилів І.Р., Соколова Л.І.**

Провісники відновлення незалежної ходьби після інсульту у пацієнтів, які перебували на лікуванні в інтегрованому інсультному блоці

**177 Якименко О.О., Чернишова К.С., Бондар В.М., Тірон О.І., Мазніченко Є.О.**

Генетичні та біохімічні маркери ендотеліальної дисфункції у молодих пацієнтів з артеріальною гіпертензією та супутнім ожирінням

#### EXPERIMENTAL MEDICINE

**Anisimov M.V., Shnaider S.A., Anisimova L.V., Reyzvikh O.E., Molchanyuk N.I.**

Study of the anesthetic solutions` effect on the ultrastructure of the mucous membrane of the gums and muscles of rats

**Artemchuk A.V., Savychuk O.V., Ostapko O.I., Krychkevych V.A., Koval O.I.**

Morphological changes in periodontal tissues of rats in the experimental model of type 2 diabetes mellitus

**Bilash V.P., Grygorenko A.S., Yeroshenko G.A., Shevchenko K.V., Lysachenko O.D., Zviaholska I.M., Tymoshenko Yu.V., Khilinska T.V.**

The impact of the complex food additives on the glandular apparatus of the rat`s duodenal mucosa

**Vastyanov R.S., Sadovyi O.S., Stoyanov O.M., Dobrovolskyi V.V., Vastyanova O.V., Gruzevskyi O.A.**

Cognitive disorders expression and their pathogenetic correction in the dynamics of streptozotocin-induced diabetes

#### ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА МЕДИЦИНА

**183 Анісімов М.В., Шнайдер С.А., Анісімова Л.В., Рейзвіх О.Е., Молчанюк Н.І.**

Вивчення впливу анестезуючих розчинів на ультраструктуру слизової оболонки ясен та м'язів шурів

**190 Артемчук А.В., Савичук О.В., Остапко О.І., Кричківч В.А., Коваль О.І.**

Морфологічні зміни тканин парадонту шурів при експериментальному цукровому діабеті 2 типу

**196 Білаш В.П., Григоренко А.С., Єрошенко Г.А., Шевченко К.В., Лисаченко О.Д., Звягольська І.М., Тимошенко Ю.В., Хілінська Т.В.**

Дія комплексу харчових добавок на залозистий апарат слизової оболонки 12-палої кишки шурів

**203 Вастьянов Р.С., Садовий О.С., Стоянов О.М., Добровольський В.В., Вастьянова О.В., Грузевський О.А.**

Виразеність когнітивних розладів та їх патогенетична корекція в динаміці стрептозотозин-індукованого цукрового діабету

- Ziablitsev D.S., Dyadik O.O., Khudoliy S.O., Shepitko V.I., Ziablitsev S.V.**  
Expression of angiotensin-converting enzyme-2 in lung tissues in experimental bronchopneumonia
- Ivanov V.S., Dienha O.V., Shnaider S.A., Pyndus T.O., Pyndus V.B., Shechepanskyi F.Y.**  
Correction of metabolic changes of tissues of rats oral cavity by complex of preparations under conditions of intrauterine hypoxia and cariogenic diet
- Kravchenko L.S., Appelhans O.L., Poliakov A.E., Pasechnykh O.V., Borysiuk I.Yu., Honcharenko O.V., Ivanova Ya.I.**  
Evaluation of the treatment-and-prophylactic complex efficacy during induced metabolic syndrome
- Kulbitska V.V., Nebesna Z.M., Kramar S.B., Hetmaniuk I.B.**  
Submicroscopic changes of the hemocapillaries in the adrenal gland cortex in dynamics after experimental thermal injury
- Martynenko R.V., Shepitko V.I., Stetsuk Ye.V., Boruta N.V., Yakushko O.S., Martynenko V.B.**  
Complex histological and immunohistochemical study of monocytopoiesis in rats with determination of proliferative activity by expression Ki67 and CD68+ in the experiment
- Pavlov S.B., Kumetchko M.V., Babenko N.M., Litvinova O.B., Valilshchykov M.V., Babaieva O.I.**  
Peculiarities of metabolic parameters in the healing of wounds complicated by experimental chronic kidney disease
- Pirog T.P., Kliuchka I.V., Lutsai D.A., Kliuchka L.V., Skrotska O.I.**  
Antimicrobial activity of surfactances of bacteria *Nocardia*, *Rhodococcus* and *Acinetobacter* genera
- Tkachenko S.S., Rodynskiy O.H., Horb-Havrylchenko I.V.**  
The effect of estrogen deficiency on the functioning of arc central link segmental reflex
- Chyzhanska Y.O., Slobodinyk N.M., Omelchenko A.Ye., Neporada K.S.**  
Influence of behavioral phenotyping on the development of pathological changes in the salivary glands of rats against the background of obesity and stress
- Chumachenko O.Yu., Redka O.G., Chernov V.S.**  
Ultrastructural changes of the adenogipophysis intermediate part under long-term action of nitrates and means of correction by methylene blue
- Yachmin A.I., Yeroshenko G.A., Shevchenko K.V., Bilash S.M., Lysachenko O.D., Sokolenko V.M., Sharlai N.M., Klepets O.V.**  
Remodeling of the gastric fundic vasculature under the effect of complex of monosodium glutamate, sodium nitrite and poncau 4R
- 208 **Зяблицев Д.С., Дядик О.О., Худолій С.О., Шепитько В.І., Зяблицев С.В.**  
Експресія ангіотензин-перетворюючого ферменту-2 у тканинах легень при експериментальній бронхопневмонії
- 213 **Іванов В.С., Дєньга О.В., Шнайдер С.А., Пиндус Т.О., Пиндус В.Б., Щепанський Ф.Й.**  
Корекція метаболічних змін тканин ротової порожнини щурів комплексом препаратів в умовах дії внутрішньоутробної гіпоксії та карієсогенного раціону
- 219 **Кравченко Л.С., Аппельханс О.Л., Поляков А.Є., Пасечник О.В., Борисяк І.Ю., Гончаренко О.В., Іванова Я.І.**  
Оцінка ефективності лікувально-профілактичного комплексу при моделюванні метаболічного синдрому
- 224 **Кульбіцька В.В., Небесна З.М., Крамар С.Б., Гетманюк І.Б.**  
Субмікроскопічні зміни гемокапілярів кори надниркових залоз у динаміці після експериментальної термічної травми
- 229 **Мартиненко Р.В., Шепитько В.І., Стецук Є.В., Борута Н.В., Якушко О.С., Мартиненко В.Б.**  
Комплексне гістологічне та імуногістохімічне дослідження моноцитопоезу у щурів з визначенням проліферативної активності по експресії Ki67 та CD68+ в експерименті
- 233 **Павлов С.Б., Кумечко М.В., Бабенко Н.М., Літвінова О.Б., Валільщиков М.В., Бабасва О.І.**  
Особливості показників обміну при загоєнні ран, ускладнених експериментальною хронічною хворобою нирок
- 237 **Пирог Т.П., Ключка І.В., Луцай Д.А., Ключка Л.В., Скроцька О.І.**  
Антимікробна активність поверхнево-активних речовин бактерій родів *Nocardia*, *Rhodococcus* та *Acinetobacter*
- 242 **Ткаченко С.С., Родинський О.Г., Горб-Гаврильченко І.В.**  
Вплив дефіциту естрогенів на функціонування центральної ланки сегментарної рефлекторної дуги
- 246 **Чижанська Ю.О., Слободяник Н.М., Омельченко О.Є., Непорада К.С.**  
Вплив поведінкового фенотипування на розвиток патологічних змін у слинних залозах щурів на тлі ожиріння та стресу
- 250 **Чумаченко О.Ю., Редька О. Г., Черно В.С.**  
Ультраструктурні зміни проміжної частки аденогіпофіза за умов тривалої дії нітратів та засобів корекції метиленовим синім
- 255 **Ячмін А.І., Єрошенко Г.А., Шевченко К.В., Білаш С.М., Лисаченко О.Д., Соколенко В.М., Шарлай Н.М., Клепець О.В.**  
Ремоделювання судинного русла фундального відділу шлунка при дії комплексу глутамату натрію, нітриту натрію та понсо 4R