

CONTENTS

ЗМІСТ

CLINICAL MEDICINE

КЛІНІЧНА МЕДИЦИНА

**Abrahamovych O.O., Abrahamovych M.O.,
Farmaha M.L., Leshchuk Y.L., Tsyhanyk L.V.,
Farmaha T.I., Leshchuk Y.S.**

Syntropic and associated comorbid lesions of the cardiovascular system in patients with liver cirrhosis

**Avetikov D.S., Ananieva M.M., Loban G.A.,
Faustova M.O., Skikeyvych M.G., Chumak Yu.V.,
Ivanytska O.S.**

The profile of specific antibodies to SARS-CoV-2 in residents of the central and eastern regions of Ukraine

**Anisimov M.V., Shnaider S.A., Anisimova L.V.,
Sennikov O.M., Babenia H.O.**

Analysis of local clinical factors that affect the effectiveness of mandibular anesthesia

**Berezniakov V.I., Korzh A.N., Pavlov S.B.,
Yeroshenko G.A., Shevchenko K.V., Vatsenko A.V.,
Ulanovska-Tsyba N.A.**

The degree of involvement of the level of circulating immune complexes and red blood cells in the pathogenesis of community-acquired pneumonia

**Bilovol O.M., Knyazkova I.I., Kirienko O.M.,
Kuzminova N.V., Kirienko D.O., Bogun M.V.,
Havryliuk A.O.**

Soluble gene-expressed stimulating growth factor receptor 2 as a possible serum marker of diastolic dysfunction in patients with hypertensive disease and type 2 diabetes mellitus

**Varzhapetian S.D., Gulyuk A.G., Shnaider S.A.,
Strogonova T.V., Babenia H.O., Reyzvikh O.E.,
Diieva T.V.**

Indicators of general immunity in patients with iatrogenic maxillary sinusitis

**Vyshnevskaya H.O., Shnaider S.A., Reyzvikh O.E.,
Babenia H.O., Khrystova M.T.**

Assessment of microcirculation in patients with generalized periodontitis during treatment with autoplasm and hyaluronic acid

Hajiyeva Y.H.

Use of indicators of dyslipidemia in the diagnosis of masked forms of arterial hypertension

**Golka G.G., Vesnin V.V., Burlaka V.V.,
Oliinyk A.O., Fadeev O.G., Litvishko V.O.,
Frolova-Romaniuk E.Y.**

The results of surgical treatment of patients with active tuberculous spondylitis

**Dvornyk V.M., Marchenko A.V.,
Ponomarenko B.O., Kovalenko V.V.,
Litovchenko I.Yu., Teslenko O.I., Jerys L.B.**

Pathogenetic prevention of prosthetics stomatitis in persons with internal diseases

**Dienga A.E., Malekh N.V., Verbytska T.G.,
Rozhko P.D., Shnaider S.A.**

Prediction to hypertrophic forms of gingivitis in children with genetic assessment

Dolzhkovyi S.V.

Recurrent biliary events in patients, who underwent endoscopic lithoextraction due to obstructive jaundice

**7 Абрагамович О.О., Абрагамович М.О.,
Фармага М.Л., Лещук Я.Л., Циганик Л.В.,
Фармага Т.І., Лещук Є.С.**

Синтропічні і супутні коморбідні ураження системи кровообігу у хворих на цироз печінки

**11 Аветіков Д.С., Ананьєва М.М., Лобань Г.А.,
Фаустова М.О., Скікевич М.Г., Чумак Ю.В.,
Іваницька О.С.**

Профіль специфічних антитіл до SARS-CoV-2 у жителів центрального та східного регіонів України

**16 Анісімов М.В., Шнайдер С.А., Анісімова Л.В.,
Сенніков О.М., Бабеня Г.О.**

Аналіз місцевих клінічних факторів, які впливають на ефективність мандибулярної анестезії

**21 Березняков В. І., Корж А. Н., Павлов С. Б.,
Єрошенко Г.А., Шевченко К.В., Ваценко А.В.,
Улановська-Циба Н.А.**

Ступінь участі рівня циркулюючих імунних комплексів і еритроцитів у патогенезі позалікарняної пневмонії

**25 Біловол О.М., Князькова І.І., Кірієнко О.М.,
Кузьміна Н.В., Кірієнко Д.О., Богун М.В.,
Гаврилюк А.О.**

Розчинний рецептор стимулюючий чинник зростання, що експресується геном 2, в якості можливого сироваткового маркера діастолічної дисфункції у пацієнтів з гіпертонічною хворобою та цукровим діабетом 2 типу

**29 Варжапетян С.Д., Гулюк А.Г., Шнайдер С.А.,
Строгонова Т.В., Бабеня Г.О., Рейзвіх О.Е.,
Дієва Т. В.**

Показники загального імунітету пацієнтів з ятрогенним верхньощелепним синуситом

**34 Вишневська Г.О., Шнайдер С.А., Рейзвіх О.Е.,
Бабеня Г.О., Христова М.Т.**

Оцінка мікроциркуляції у пацієнтів з генералізованим пародонтитом при лікуванні препаратами аутоплазми та гіалуронової кислоти

39 Гаджиева Я.Г.

Використання показників дисліпідемії при діагностиці маскованих форм артеріальної гіпертензії

**43 Голка Г.Г., Веснін В.В., Бурлака В.В.,
Олійник А.О., Фадєєв О.Г., Литвишко В. О.,
Фролова-Романюк Е.Ю.**

Результати оперативного лікування пацієнтів із активним туберкульозним спондилітом

**48 Дворник В.М., Марченко А.В.,
Пономаренко В.О., Коваленко В.В.,
Литовченко І.Ю., Тесленко О.І., Єрис Л.Б.**

Патогенетична профілактика протезних стоматитів у осіб із внутрішніми хворобами

**54 Дєньга А.Е., Малєх Н.В., Вербицька Т.Г.,
Рожко П.Д., Шнайдер С.А.**

Генетична оцінка схильності до гіпертрофічної форми гінгівіту у дітей

59 Должковий С.В.

Аналіз повторних загострень жовчокам'яної хвороби у пацієнтів, які перенесли ендоскопічну літоекстракцію внаслідок розвитку механічної жовтяниці

- Zhuravlyova L.V., Cherpita V.O.**
Clinical significance of visfatin and homocysteine in forecasting of osteoarthritis in women of pre- and postmenopausal age with type 2 diabetes mellitus
- Zapolskiy M.E., Lebediuk M.M., Dudchenko M.O., Prokofyeva N.B., Vasylyeva K.V., Dobrovolska A.V., Tepliyk Yu.V.**
Role of trigger factors and effect of diamine oxidase deficiency on clinical manifestations of atopic dermatitis
- Ibrahimov F.I.**
New systematic approaches in treatment of coexistent damages of abdomen and extremities
- Komarevtseva I.O., Posternak D.G., Cherednichenko R.V., Shatrova A.S., Chernykh Yu.A., Balabanova K.V., Komarevtsev V.N.**
Circulating cell-free DNA is a biomarker of premature birth and COVID-19 and predicts prenatal cerebral ischemia in newborns
- Kuzminova N.V., Ivankova A.V., Lozinsky S.E., Knyazkova I.I., Gavrylyuk A.O., Shkarivskiy Yu.L., Kulchytska O.M.**
Changes of apelin-13 and cystatin C levels and metabolic profile in patients with hypertension and frequent ventricular extrasystole
- Lutkovskiy R.A., Chelischvili A.L.**
Transabdominal preperitoneal alloplasty of inguinal hernias using a nanomodified mesh implant
- Matkovska N.R., Virstiyuk N.H., Balan U.V., Kostitska I.O., Voloshynovych M.S., Chaplynska N.V., Rudnyk V.T.**
Clinical and laboratory manifestations of alcoholic liver disease at the cirrhosis stage associated with non-alcoholic fatty liver disease depending on disease compensation
- Melnyk V.L., Kostyrenko O.P., Shevchenko V.K., Sylenko Yu.I., Yeroshenko G.A., Shevchenko K.V., Ryabushko O.B.**
Rationale for chronic periodontitis therapy using phosphate buffer nanocrystals
- Mishchenko V.V., Mishchenko V.P., Pustovoyt P.I., Vododiuk R.Yu., Velichko V.V., Likhachev V.K., Dobrovolska L.M.**
The role and place of laparoscopic cholecystectomy in pregnant women with a history of COVID-19
- Nasirli D.A.**
Risk factors for the development of pathological processes in the structures of the hip joint
- Ostafiichuk S.O., Prudnikov P.M., Volosovskiy P.R., Henyk N.I.**
Carbohydrate and lipid metabolisms in pregnant women with excessive gestational weight gain
- Reznichenko N.Yu., Dyudyun A.D.**
Main age-related cutaneous changes in men grounded on the results of ultrasonic diagnostics
- Sariyeva E.G., Gafarov I.A.**
Informativeness of biochemical indicators in the diagnosis of viral hepatitis B and C in pregnant women
- 63 Журавльова Л.В., Черпіта В.О.**
Клінічне значення вісфатину та гомоцистеїну у прогнозі остеоартриту у жінок перед- і постменопаузного віку при цукровому діабеті 2 типу
- 68 Запольський М.Е., Лебедюк М.М., Дудченко М.О., Прокоф'єва Н.Б., Васильєва К.В., Добровольська А.В., Теплюк Ю.В.**
Роль тригерних факторів та вплив недостатності діаміноксидази на клінічні прояви атопічного дерматиту
- 74 Ібрагімов Ф.І.**
Впровадження багатоетапної хірургічної тактики при лікуванні поєднаних пошкоджень живота і кінцівок
- 79 Комаревцева І.О., Постернак Д.Г., Чередніченко Р.В., Шатрова А.С., Черних Ю.А., Балабанова К.В., Комаревцев В.Н.**
Циркулююча безклітинна ДНК є біомаркером передчасних пологів та COVID-19 і передбачає пренатальну церебральну ішемію у новонароджених
- 85 Кузьміна Н.В., Іванкова А.В., Лозинський С.Е., Князькова І.І., Гаврилюк А.О., Шкарівський Ю.Л., Кульчицька О.М.**
Особливості змін рівнів апеліну-13 і цистатину С та показників метаболічного профілю у хворих на гіпертонічну хворобу з частими шлуночковими екстрасистолами
- 90 Лутковський Р.А., Челішвілі А.Л.**
Трансабдомінальна преперитонеальна алопластика пахвинних гриж живота з використанням наномодифікованого сітчастого імплантату
- 94 Матковська Н.Р., Вірстюк Н.Г., Балан У.В., Костицька І.О., М.С. Волошинович, Н.В. Чаплинська, В.Т. Рудник**
Клініко-лабораторні прояви алкогольної хвороби печінки на стадії цирозу у поєднанні з неалкогольною жировою хворобою печінки залежно від компенсації захворювання
- 99 Мельник В.Л., Костиренко О.П., Шевченко В.К., Силенко Ю.І., Єрошенко Г.А., Шевченко К.В., Рябушко О.Б.**
Обґрунтування терапії хронічних періодонтитів з використанням нанокристалів фосфатного буфера
- 103 Міщенко В.В., Міщенко В.П., Пустовойт П.І., Вододюк Р.Ю., Велічко В.В., Ліхачов В.К., Добровольська Л.М.**
Роль і місце лапароскопічної холецистектомії у вагітних, які перехворіли на COVID-19
- 108 Насірлі Д.А.**
Фактори ризику розвитку патологічних процесів у структурах тазостегнового суглобу
- 113 Остафійчук С.О., Прудніков П.М., Волосовський П.Р., Генік Н.І.**
Стан вуглеводного та ліпідного обмінів у вагітних з надлишковим гестаційним збільшенням маси тіла
- 118 Резніченко Н.Ю., Дюдюк А.Д.**
Основні вікові зміни шкіри у чоловіків згідно результатів ультразвукової діагностики
- 121 Сарисва Е.Г., Гафаров І.А.**
Інформативність біохімічних показників у діагностиці вірусних гепатитів В та С у вагітних

Serebrennikova O.A., O.B. A-R. Al-Qaraleh, Dzevulska I.V., Kryvonis T.G., Prolygina I.V.

Indicators of the level of subjective control in male patients with mild or severe psoriasis without taking into account somatotype and with taking into account somatotype

Sydorova N.M., Druz O.V., Savytskyi V.L., Chernenko I.A., Sydorova L.L.

Primary and secondary prevention of cardiovascular pathology in injured with combat trauma

Sychov O.S., Talaieva T.V., Nesukay E.G., Romanova O.M., Getman T.V., Ichyshyna O.Ya., Stasyshena O.V., Vavilova L.L.

Arrhythmias including atrial fibrillation clinical course after coronavirus infection

Tkachenko P.I., Bilokon S.O., Lokhmatova N.M., Popelo Y.V., Dolenko O.B., Korotych N.M., Bilokon N.P.

Results of complex treatment of maxillofacial hemangiomas in children

Tkachenko R.P., Kondratyuk N.Yu., Kuryk O.G., Mostiuk O.M., Cherkasova L.A., Bazdyrev K.V., Kisilenko O.L.

Surgical intervention efficacy in metastatic soft tissue calcification and calciphylaxis in patients with chronic kidney disease

Haddad N.B. Yo., Mateshuk-Vatseba L.R., Maievskiy O.Ye., Kotsyura O.O., Nalizhytyi A.A.

Somatotypological parameters of the body in men with benign nevi

Cherniaieva A.A., Mykytyuk M.R., Karachentsev Iu.I.

Visceral adiposity index as hyperuricemia predictor in type 2 diabetes mellitus patients

Yusubov I.A.

Results of laparoscopic treatment of postoperative intraperitoneal bleeding

Yanishen I.V., Andrienko K.Yu., Fedotova O.L., Pogorila A.V., Khlystun N.L.

Evaluation of the effect of acrylic removable dentures on the immunometabolic profile and quality of life of patients

126 Серебреннікова О.А., О.Б. А-Р. Аль-Каралех, Дзевульська І.В., Кривоніс Т.Г., Пролігіна І.В.

Особливості показників рівня суб'єктивного контролю у хворих на псоріаз легкого або тяжкого перебігу чоловіків без та з урахуванням соматотипу

130 Сидорова Н.М., Друзь О.В., Савицький В.Л., Черненко І.А., Сидорова Л.Л.

Первинна та вторинна профілактика серцево-судинної патології у постраждалих, які отримали бойову травму

135 Сичов О.С., Таласва Т.В., Несукай О.Г., Романова О.М., Гетьман Т.В., Ільчишина О.Я., Сташишена О.В., Вавілова Л.Л.

Клінічний перебіг аритмій, включаючи фібриляцію передсердь після коронавірусної інфекції

140 Ткаченко П.І., Білоконь С.О., Лохматова Н.М., Попело Ю.В., Доленко О.Б., Коротич Н.М., Білоконь Н.П.

Результати комплексного лікування гемангіом щелепно-лицевої ділянки у дітей

147 Ткаченко Р.П., Кондратюк Н.Ю., Курик О.Г., Мостюк О.М., Черкасова Л.А., Баздирєв К.В., Кісіленко О.Л.

Ефективність оперативного втручання при метастатичній кальцифікації м'яких тканин і кальцифікації у пацієнтів з хронічною хворобою нирок

152 Хаддад Н.Б. Ю., Матешук-Вацеба Л.Р., Маєвський О.Є., Коцюра О.О., Наліжитий А.А.

Особливості соматотипологічних параметрів тіла у чоловіків із доброякісними невусами

157 Черняєва А.О., Микитюк М.Р., Караченцев Ю.І.

Індекс вісцерального ожиріння як предиктор гіперурикемії у хворих на цукровий діабет 2 типу

163 Юсубов І.А.

Результати лапароскопічного лікування після-операційних внутрішньочеревних кровотеч

168 Янішен І.В., Андрієнко К.Ю., Федотова О.Л., Погоріла А.В., Хлїстун Н.Л.

Оцінка впливу акрилових зубних конструкцій на імунометаболічний профіль та якість життя пацієнтів

EXPERIMENTAL MEDICINE

Voloshyna O.V., Shepitko V.I., Pelipenko L.B., Raskaley V.B.

Reaction of rat hepatocytes during correction of acute experimental aseptic inflammation of the peritoneum by the administration of cryopreserved placenta

Voroshilova T.A., Shepitko V.I., Stetsuk Ye.V., Akimov O.Ye., Puzyryov G.S.

Changes in nitric oxide production and development of oxidative stress in rats heart during prolonged triptorelin-induced central deprivation of luteinizing hormone synthesis

Hryntsova N.B., Romanyuk A.M., Zaitseva S.S., Gordienko O.V., Khomenko I.V., Kiptenko L.I.

Effect of L-tocopherol on morphological reformations of rat pineal gland under the impact of heavy metal salts

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА МЕДИЦИНА

174 Волошина О.В., Шепітько В.І., Пелипенко Л.Б., Раскалей В.Б.

Реакція гепатоцитів щурів при корекції гострого експериментального асептичного запалення очеревини шляхом введення кріоконсервованої плаценти

179 Ворошилова Т.А., Шепітько В.І., Стецук Є.В., Акімов О.Є., Пузирьов Г.С.

Зміни продукції оксиду азоту та розвитку оксидативного стресу у серці щурів при довготривалій центральній депривації синтезу лютеїнізуючого гормону триптореліном

184 Гринцова Н.Б., Романюк А.М., Зайцева С.С., Гордієнко О.В., Хоменко І.В., Кіптенко Л.І.

Дія L-токоферолу на морфологічні перебудови епіфіза щурів за умови впливу солей важких металів

- Yeroshenko G.A., Yachmin A.I., Shevchenko K.V., Lysachenko O.D., Riabushko O.B., Sokolenko V.M., Sharlai N.M.**
Morphological and metric changes of the glandular apparatus of the rat stomach fundus under the effect of a complex of food additives
- Zakharova V.P., Balabai A.A., Trembovetskaya E.M., Rudenko E.V., Rudenko K.V., Stechenko L.O.**
Morphofunctional basis of the formation of cardiac output
- Koka V.M., Starchenko I.I., Mustafina G.M., Roiko N.V., Filenko B.M., Proskurnia S.A.**
Features of the structure of the epithelium of the mucous membrane of the tongue under the effect of complex of food additives in the experiment
- Lutsyk A.D., Yashchenko A.M., Chelpanova I.V., Ambarova N.A.**
Lectins in the investigation of renal pathologies
- Makedonska O.I., Voronkova O.S., Voronkova Yu.S., Vinnikov A.I.**
Correction of vaginal dysbiosis caused by the biofilm forming strain of *staphylococcus aureus*, using probiotic based on spore microorganisms
- Mykytenko A.O., Akimov O.Ye., Yeroshenko G.A., Neporada K.S.**
Extracellular matrix of rat liver under the conditions of combining systemic inflammatory response syndrome and chronic alcohol intoxication
- Popko S.S., Yevtushenko V.M.**
Dynamics of glycoproteins distribution in lungs of guinea pigs with experimental allergic inflammation
- Pshychenko V.V., Chernov V.S., Frenkel Yu.D., Chebotar L.D., Larycheva O.M.**
Morphology and functional state of the rat pineal gland in chronic ethanol intoxication
- Filipenko V.A., Poplavskaya K.S., Karpinskaya O.D., Karpinsky M.Yu.**
Study of strength of femoral bone of rats after filling bone tissue defects with bone cement based on tricalcium phosphate
- Kharchenko A.V., Yelinska A.M., Shepitko V.I., Stetsuk E.V.**
Chronic periodontitis in patients with chronic duodenal ulcer
- Khomenko I.P., Tertishnyi S.V., Vastyanov R.S., Talalayev K.O., Turchin M.I., Panasenko S.I.**
Experimental background of thermometry using with diagnostic purposes in soft tissue gunshot damages
- Tsybalyuk V.I., Lurin I.A., Chaikovskiy Yu.B., Graboviy O.M., Gumenyuk K.V., Nehoduiko V.V., Makarov V.V.**
Comparative evaluation of histological results of modern fire inflammatory injuries of the column by different types of bullets in the experiment
- Shkolnikov V.S., Zalevsky L.L., Shkolnikova T.Yu.**
Morphological features of embryos' and human fetuses' cerebellum
- 189 **Єрошенко Г.А., Ячмін А.І., Шевченко К.В., Лисаченко О.Д., Рябушко О.Б., Соколенко В.М., Шарлай Н.М.**
Морфологічні і метричні зміни залозистого апарату фундального відділу шлунку щурів після дії комплексу харчових добавок
- 195 **Захарова В.П., Балабай А.А., Трембовецька О.М., Руденко О.В., Руденко К.В., Стеченко Л.О.**
Морфофункціональні основи формування серцевого викиду
- 200 **Кока В.М., Старченко І.І., Мустафіна Г.М., Ройко Н.В., Філенко Б.М., Проскурня С.А.**
Особливості структури епітелію слизової оболонки язика під впливом комплексу харчових добавок в експерименті
- 204 **Луцик О.Д., Ященко А.М., Челпанова І.В., Амбарова Н.О.**
Лектини у дослідженні гістопатології нирки
- 209 **Македонська О.І., Воронкова О.С., Воронкова Ю.С., Вінніков А.І.**
Корекція дисбіозу піхви, зумовленого введенням плівкоутворюючого штаму золотистого стафілококу із застосуванням пробіотиків на основі спорових мікроорганізмів
- 214 **Микитенко А.О., Акімов О.Є., Єрошенко Г.А., Непорада К.С.**
Позаклітинний матрикс печінки щурів за умов поєднання синдрому системної запальної відповіді та хронічної алкогольної інтоксикації
- 218 **Попко С.С., Євтушенко В.М.**
Динаміка розподілу глікопротеїнів у легенях морських свинок з експериментальним алергічним запаленням
- 223 **Пшиченко В.В., Черно В.С., Френкель Ю.Д., Чеботар Л.Д., Ларичева О.М.**
Морфо-функціональний стан епіфізу щурів за умов хронічної інтоксикації етанолом
- 227 **Філіпенко В.А., Поплавська К.С., Карпінська О.Д., Карпінський М.Ю.**
Дослідження міцності стегнових кісток щурів після заповнення дефектів кісткової тканини кістковим цементом на основі трикальційфосфату
- 232 **Харченко О.В., Єлінська А.М., Шепітько В.І., Стецук Е.В.**
Хронічний пародонтит у хворих на хронічну виразкову хворобу дванадцятипалої кишки
- 237 **Хоменко І.П., Тертишний С.В., Вастьянов Р.С., Талалаєв К.О., Турчин М.І., Панасенко С.І.**
Експериментальне обґрунтування застосування методики теплотрії з діагностичною метою при вогнепальних ушкодженнях м'яких тканин
- 244 **Цимбалюк В.І., Лурін І.А., Чайковський Ю.Б., Грабовий О.М., Гуменюк К.В., Неодуйко В.В., Макаров В.В.**
Порівняльна оцінка гістологічних результатів сучасних вогнепальних поранень ободової кишки різними типами куль в експерименті
- 249 **Школьніков В.С., Залевський Л.Л., Школьнікова Т.Ю.**
Морфологічні особливості мозочка ембріонів та плодів людини