

CLINICAL MEDICINE

КЛІНІЧНА МЕДИЦИНА

Aghaev A.A., Mekhraliev O.Sh.

Some indicators of cardiac function and quality of life in patients with breast cancer and its complications

Adamiv S.S., Dienga A.E., Verbytska T.H., Shnaider S.A., Skyba V.Ya., Kordonets O.L., Jenča A.

Influence of allelic variants of pro-inflammatory IL1B, IL17, TNF and anti-inflammatory IL10 cytokine genes on the severity of gingivitis in children undergoing orthodontic treatment

Babii O.M., Prolom N.V., Shevchenko B.F., Tarabarov S.O., Poliak N.V., Mylostyva D.F., Dementii N.P.

Argon plasma coagulation in the treatment of Barrett's esophagus in combination with hiatal hernia

Bilovol O.M., Kniazkova I.I., Kirienco O.M., Kuzminova N.V., Sushetska A.S., Starenkiy V.P., Abramova L.P.

Dynamics of sST2 and NT-proBNP in patients with arterial hypertension and type 2 diabetes mellitus based on combined therapy with eplerenone and trimetazidine addition

Volosovets O.P., Kryuchko T.O., Marushko Yu.V., Lezhenko G.A., Volosovets T.M., Kryvopustov S.P., Dikova I.G.

Medical and environmental aspects evolution of diseases of the endocrine system in children of Ukraine

Holovanova I.A., Okhrimenko I.M., Lyakhova N.A., Penkova N.E., Bandurka S.S., Hresa N.V., Shylina A.A.

Level of law enforcement officers' physical and mental health at the initial stage of their professional training

Gorodnytska I.M., Skrypnyk I.M., Maslova G.S.
Characteristics of disorders of the quality of life of young patients depending on the variant of the course of gastroesophageal reflux disease

Hummatov A.F., Aliyev S.A.

The significance of the combined use of the TI-RADS system, elastography and fine needle aspiration biopsy in the diagnosis and treatment tactics in thyroid nodules

Dvornyk V.M., Roshchuk O.I., Belikov O.B., Havaleshko V.P., Karavan Ya.R., Khukhlina O.S.

Features of the clinical course of periodontal diseases in patients with gastric and duodenal ulcer with fixed dentures

Dienha O.V., Pyndus V.B., K.V. Litovkin, Shnaider S.A., Džupa P., Pochtar V.M., Suslova O.V.

DEFB1, MMP9 and COX2 gene polymorphisms and periodontitis

Efendiyeva L.G., Rahimova A.S., Mammadli S.M.

The influence of seismological activity on mortality from cardiovascular pathologies in Shirvan region of Azerbaijan

7 **Агаєв А.А., Мехралієв О.Ш.**

Деякі показники серцевої функції і якості життя у пацієнток із раком молочної залози та його ускладненнями

11 **Адамів С.С., Дєньга А.Е., Вербицька Т.Г., Шнайдер С.А., Скиба В.Я., Кордонєць О.Л., Єнча А.**

Вплив алейних варіантів генів цитокінів прозапальних IL1B, IL17, TNF та протизапального IL10 на ступінь тяжкості гінгівіту у дітей, що проходять ортодонтичне лікування

15 **Бабій О.М., Пролом Н.В., Шевченко Б.Ф., Тарабаров С.О., Поляк Н.В., Милостива Д.Ф., Демєтій Н.П.**

Аргоноплазма абляція при лікуванні стравоходу Барретта в поєднанні з грижею стравохідного отвору діафрагми

21 **Біловоє О.М., Князькова І.І., Кірієнко О.М., Кузьміна Н.В., Сушецька А.С., Старєнький В.П., Абрамова Л.П.**

Динаміка sST2 та NT-proBNP у пацієнтів з гіпертонічною хворобою та цукровим діабетом 2 типу на фоні комбінованої терапії з додаванням еплеренону та триметазидину

26 **Волосоєць О.П., Крючко Т.О., Марушко Ю.В., Леженко Г.О., Волосоєць Т.М., Кривоустов С.П., Дікова І.Г.**

Медико-екологічні аспекти еволюції хвороб ендокринної системи у дітей України

32 **Голованова І.А., Охрименко І.М., Ляхова Н.А., Пєнькова Н.Є., Бандурка С.С., Грєса Н.В., Шиліна А.А.**

Рівень фізичного та психічного здоров'я правоохоронців на первинній стадії професійного навчання

37 **Городницька І.М., Скрипник І.М., Маслова Г.С.**
Особливості порушень якості життя пацієнтів молодого віку в залежності від варіанту перебігу гастроєзофагеальної рефлюксної хвороби

42 **Гумматов А.Ф., Алієв С.А.**

Значення комбінованого використання системи TI-RADS, еластографії та тонкоіголкової аспіраційної біопсії у діагностиці та лікуванні вузлових утворень щитовидної залози

48 **Дворник В.М., Рошук О.І., Беліков О.Б., Гавалєшко В.П., Караван Я.Р., Хухліна О.І.**

Особливості клінічного перебігу захворювань тканин пародонта у пацієнтів з виразковою хворобою шлунка та дванадцятипалої кишки із незнімними зубними протезами

53 **Дєньга О.В., Пиндус В.Б., Літовкін К.В., Шнайдер С.А., Дžупа П., Почтар В.М., Суєлова О.В.**

Поліморфізм генів DEFB1, MMP9 та COX2 при пародонтиті

57 **Ефєндієва Л. Г., Рахімова А.С., Мамєдлі С.М.**

Вплив сейсмологічної активності у Ширванському районі Азербайджану на смертність від кардіоваскулярної патології

**Yemchenko Y.O., Kaydashev I.P.,
Ishcheykin K.Ye., Bezeha O.V.**

Research on the relationship between the severity of the course of psoriasis and metabolic syndrome and the level of indicators of systemic inflammation

**Yemchenko Y.O., Kaydashev I.P., Ishcheykin
K.Ye., Bezeha O.V., Vasylyeva K.V.,
Oliinichenko Ya.O., Morokhovets H.Yu.**

Correlation analysis of circadian rhythm with severity of psoriasis and obesity

**Isakov R.I., Herasymenko L.O., Kydon P.V.,
Fysun Yu.O., Belov O.O., Pshuk N.G.,
Skrypnikov A.M.**

Predictors of the formation and features of the clinical picture of adjustment disorders

**Kalynychenko I.O., Gulich M.P., Petrenko O.D.,
Liubarska L.S., Latina H.O.**

Awareness of the threat to the health of behavioral risk factors for noncommunicable diseases by future teachers

Kasimov E.M., Ibragimova S.N.

Risk assessment of organ of vision's neoplasms in workers employed in the modern oil industry

Kachkovska V.V., Prystupa L.N., Orlovskiy V.F.

Arg16Gly polymorphism in the β 2-adrenoceptor gene in patients with bronchial asthma with regard to the age of onset

Kovalenko V.M., Protsenko H.O., Dubas V.V.

Analysis of risk factors and assessment of the course of avascular necrosis of the femoral head in patients with systemic lupus erythematosus

**Kolesnichenko M.O., Savchenko D.V.,
Savchenko V.V., Ivaniuk O.S., Zhyvotovskiy I.V.,
Yacenko P.I., Lokes K.P.**

Dynamics of changes in biochemical markers of blood serum after removal of mandibular molars and augmentation of the alveolar process

**Komarevtseva I.O., Smirnov S.N., Ihnatova A.Yu.,
Rudenko I.V., Balabanova K.V., Vyshnitska I.A.,
Komarevtsev V.N.**

Alfa-1-antitrypsin predicts severe COVID-19, gastric and renal cancer in conditions of hyperglycemia

**Komarida O.O., Kyrychenko A.G.,
Kornatskiy V.M., Sanina N.A., Tomakh N.V.,
Khanyukova I.Y.**

Application of the international classification of functioning in disabled people due to coronary artery disease

**Korol S.O., Chelishvili A.L., Paliy I.P.,
Zhovtonozhko O.I., Musenko O.Ya., Svystak N.V.**

Topical aspects of combined combat thermomechanical injuries

**Kuzminova N.V., Ivankova A.V., Lozinsky S.E.,
Knyazkova I.I., Ivanov V.P., Kulchytska O.M.,
Shkarivsky Yu.L.**

Differences in cystatin C level depending on parameters of daily blood pressure monitoring in patients with essential hypertension and frequent extrasystoles

**61 Ємченко Я.О., Кайдашев І.П., Ішейкін К.Є.,
Безега О.В.**

Дослідження залежності тяжкості перебігу псоріазу та метаболічного синдрому від рівня показників системного запалення

**68 Ємченко Я.О., Кайдашев І.П., Ішейкін К.Є.,
Безега О.В., Васильєва К.В.,
Олійніченко Я.О., Мороховець Г.Ю.**

Кореляційний аналіз циркадного ритму з тяжкістю псоріазу та ожирінням

**72 Ісаков Р.І., Герасименко Л.О., Кидонь П.В.,
Фисун Ю.О., Белов О.О., Пшук Н.Г.,
Скрипніков А.М.**

Предиктори формування та особливості клінічної картини розладів адаптації

**77 Калиниченко І.О., Гуліч М.П., Петренко О.Д.,
Любарська Л.С., Латіна Г.О.**

Усвідомлення майбутніми педагогами загрози для здоров'я поведінкових факторів ризику неінфекційних захворювань

82 Касімов Е.М., Ібрагімова С.М.

Оцінка ризиків виникнення новоутворень органу зору у робітників, задіяних у сучасній нафтовій промисловості

87 Качковська В.В., Приступа Л.Н., Орловський В.Ф.

Arg16Gly поліморфізм гена β 2-адrenoцептора у хворих на бронхіальну астму залежно від віку дебюту

91 Коваленко В.М., Проценко Г.О., Дубас В.В.

Аналіз факторів ризику та оцінка перебігу аваскулярного некрозу головки стегнової кістки у пацієнтів із системним червоним вовчаком

**96 Колесніченко М.О., Савченко Д.В.,
Савченко В.В., Іванюк О.С., Животовський І.В.,
Яценко П.І., Локес К.П.**

Динаміка змін біохімічних маркерів сироватки крові після видалення молярів нижньої щелепи та аугментації альвеолярного відростка

**100 Комаревцева І.О., Смірнов С.М.,
Ігнатова А.Ю., Руденко І.В., Балабанова К.В.,
Вишницька І.А., Комаревцев В.М.**

Альфа-1-антитрипсин прогнозує важкий перебіг COVID-19, раку шлунку та нирок в умовах гіперглікемії

**106 Комаріда О.О., Кириченко А.Г.,
Корнацький В.М., Саніна Н.А., Томах Н.В.,
Ханюкова І.Я.**

Застосування міжнародної класифікації функціонування в осіб з інвалідністю внаслідок ішемічної хвороби серця

**111 Король С.О., Челішвілі А.Л., Палій І.П.,
Жовтоножко О.І., Мусенко О.Я., Свистак Н.В.**

Актуальні аспекти комбінованої бойової термомеханічної травми

**116 Кузьміна Н.В., Іванкова А.В.,
Лозинський С.Є., Князькова І.І., Іванов В.П.,
Кульчицька О.М., Шкарівський Ю.Л.**

Зміни рівня цистатину С та його зв'язок з показниками добового моніторингу артеріального тиску у пацієнтів на гіпертонічну хворобу і часту екстрасистолію

- Lurin I.A., Makarov V.V., Nehoduiko V.V., Tertyshnyi S.V., Vastyanov R.S., Chobey S.M., Korol S.O.**
Termination transformation of the fragmentary capsule after a gunshot
- Mammadzada A.Y., Ismayilova Sh.G.**
The role of lipid metabolism in the development of endothelial dysfunction in diabetic nephropathy
- Mamontova T.V.**
Gender differences in COVID-19 vaccination in Ukraine
- Mustafayev I.A.**
Electronic system of differential diagnosis of chronic diseases of small bronchi in children
- Nevoit G.V., Korpan A.S., Kitura O.E., Nastroga T.V., Sokolyuk N.L., Lyulka N.A., Potiazhenko M.M.**
Electro-photonic emission analysis in patients with noncommunicable diseases: essential hypertension
- Nikitenko R.P., Kosovan V.M., Vorotyntseva K.O., Koichev E.A., Degtyarenko S.P., Kvasha O.M., Likhachov V.K.**
Improvement of the algorithm for intraoperative diagnostics of breast cancer metastasis using sentinel lymph node staining
- Puzyrov G.S., Liakhovskiy V.I.**
Assessment of the quality of life of patients with ischemic diabetic foot syndrome after endovascular treatment
- Rieznik L.A., Starchenko T.G., Koval S.N., Shkapo V.L.**
The role of growth factors in the development of left ventricular diastolic dysfunction in patients with arterial hypertension and type 2 diabetes mellitus
- Salmanova S.Z.**
Transformations of sensorimotor disturbances of the visual analyzer in children with perinatal encephalopathy
- Safarova A.F.**
Association of IL-1 β and IFN- γ and successful pregnancy in women undergoing in vitro fertilization procedure
- Tagieva F.A.**
Pathogenetic significance of adiponectin, leptin and resistin in the development of insulin resistance in pregnant women with obesity and type 2 diabetes
- Khomenko I.P., Lurin I.A., Nehoduiko V.V., Tertyshnyi S.V., Popova O.M., Vastyanov R.S., Weis B.**
Soft tissue perfusion evaluation algorithm in the scheme of gunshot defects "closure"
- Shaprynskiy V.V.**
Analysis of results and complications after open operations due to occlusive-stenotic lesions of the main arteries in the infrarenal department of the aorta
- Shevchuk I.M., Snizhko S.S., Dronyak M.M., Pylypchuk V.I., Kuzenko R.T.**
Comparative analysis of the effectiveness of different types of surgical stabilization of the chest wall in case of multiple rib fractures
- Shpak S.V., Dienha O.V., Shnaider S.A., Pochtar V.M., Jenča A., Baleha M.I., Zhelizniak N.A.**
Study of the state of the hard tissues of the teeth in children and in children with sensory deprivation of vision
- 121 **Лурін І.А., Макаров В.В., Негодуйко В.В., Тертишний С.В., Вастьянов Р.С., Чобей С.М., Король С.О.**
Термінаційна трансформація періосколочної капсули після вогнепального поранення
- 126 **Мамедзаде А.Я., Ісмайлова Ш.Г.**
Роль ліпідного обміну у розвитку ендотеліальної дисфункції при діабетичній нефропатії
- 130 **Мамонтова Т.В.**
Гендерні відмінності у вакцинації від COVID-19 в Україні
- 134 **Мустафасєв І.А.**
Електронна система диференційної діагностики хронічних хвороб дрібних бронхів у дітей
- 138 **Невойт Г.В., Корпан А.С., Кітура О.Є., Настрога Т.В., Соколюк Н.Л., Люлька Н.О., Потяженко М.М.**
Аналіз електрофотонної емісії у хворих на неінфекційні захворювання: есенціальну гіпертензію
- 143 **Нікітенко Р.П., Косован В.М., Воротинцева К.О., Койчев Є.А., Дегтяренко С.П., Кваша О.М., Ліхачов В.К.**
Удосконалення алгоритму інтраопераційної діагностики метастазування раку молочної залози шляхом фарбування «сторожових» лімфовузлів
- 148 **Пузирьов Г.С., Ляховський В.І.**
Оцінка якості життя пацієнтів з ішемічною формою синдрому діабетичної стопи після проведення ендovasкулярного лікування
- 152 **Резнік Л.А., Старченко Т.Г., Коваль С.М., Шкапо В.Л.**
Роль факторів росту в розвитку діастолічної дисфункції лівого шлуночка у хворих на артеріальну гіпертензію з цукровим діабетом 2 типу
- 156 **Салманова С.З.**
Трансформації сенсомнестичних порушень зорового аналізатора у дітей з перинатальною енцефалопатією
- 161 **Сафарова А.Ф.**
Асоціація IL-1 β і INF- γ та успішної вагітності у жінок, які перенесли процедуру екстракорпорального запліднення
- 165 **Тадієва Ф.А.**
Патогенетичне значення адипонектину, лептину та резистину у розвитку інсулінорезистентності у вагітних жінок з ожирінням та цукровим діабетом 2 типу
- 169 **Хоменко І.П., Лурін І.А., Негодуйко В.В., Тертишний С.В., Попова О.М., Вастьянов Р.С., Вайс Б.**
Алгоритм оцінки перфузії м'яких тканин у схемі «закриття» вогнепальних дефектів
- 174 **Шапринський В.В.**
Аналіз результатів і ускладнень після відкритих операцій з приводу оклюзійно-стенотичних уражень магістральних артерій інфраренального відділу аорти
- 179 **Шевчук І.М., Сніжко С.С., Дроняк М.М., Пилипчук В.І., Кузенко Р.Т.**
Порівняльний аналіз ефективності різних видів хірургічної стабілізації каркасу грудної стінки при множинних переломах ребер
- 184 **Шпак С.В., Дєньга О.В., Шнайдер С.А., Почтар В.М., Єнча А., Балега М.І., Желізняк Н.А.**
Вивчення стану твердих тканин зубів у дітей з сенсорною депривацією зору

Shundryk M.A., Marchenko I.Y., Tkachenko I.M., Brailko N.M., Marchenko V.Y.

The probability of changing the volume of various types of memory in young people after tooth extraction

188 Шундрик М.А., Марченко І.Я., Ткаченко І.М., Браїлко Н.М., Марченко В.Ю.

Ймовірність змін об'єму різних видів пам'яті у осіб молодого віку після видалення зубів

EXPERIMENTAL MEDICINE

Boruta N.V., Shepitko V.I., Stetsuk Y.V., Dubinin D.S., Levchenko O.A., Sydorenko A.V., Mykhaylenko V.V.

Morphofunctional characteristics of the structural components of the pancreas exocrine part in chemical castration

Yeroshenko G.A., Donets I.M., Shevchenko K.V., Ulanovska-Tsyba N.A., Grygorenko A.S., Sokolenko V.M., Sharlay N.M.

Restructuring of the rat pulmonary vascular bed induced by the complex of food additives

Kinash O.V., Yeroshenko G.A., Shevchenko K.V., Slipchenko L.B., Vatsenko A.V., Riabushko O.B., Marchenko S.P.

Metrical indices of the cecum wall in areas of gut-associated lymphoid tissue localisation under the influence of food additive complex

Kusliy Yu.Yu., Gunas V.I., Yaremyna I.V., Vakhovskiy V.V., Perebetyuk L.S.

Length of wound channels using "Fort 12R" and "AE 790G1" under the conditions of use of various textile materials

Martynenko R.V., Shepitko V.I., Pelypenko L.B., Boruta N.V., Martynenko V.B., Vilhova O.V., Stetsuk Y.V.

Quantitative and qualitative changes in red bone marrow monocyte diphерone and microenvironmental cells during long-term triptorelin acetate administration in the experiment

Partsei Kh.Yu., Ersteniuk H.M., Shkurashivska S.V., Kindrat I.P., Senchii V.M.

Status of pro- and antioxidant system of rats under conditions of energy drink consumption

Skotarenko T.A.
Morphological changes of corticosterocytes and chromaffin cells after 1 month of chemical castration under conditions of correction with quercetin

Tykhonovych K.V., Neporada K.S., Yeroshenko G.A.
Pathomorphological changes in salivary glands of rats under the condition of diabetic neuropathy and correction

Tiron O.I., Herasimenko O.S., Nikogosyan L.R., Nescoromna N.V., Merlich S.V., Rusalkina L.G., Vastyanov M.R.

White rats' thyroid gland morphological changes throughout the experimental thermal injury in conditions of lactoprotein with sorbitol hyperosmolar solutions administration

Uhlyar T.Yu., Badiuk M.I., Hudyma A.A., Saliy M.I., Tsybaliuk H.Yu., Prokhorenko O.O., Maika I.A.

Features of the liver's functional state under conditions of cranio-skeletal injury combined with blunt abdominal trauma

Frenkel Yu.D., Chernov S.V., Zyuzin V.O., Pshychenko V.V., Starchenko I.I., Kostenko V.O., Stepanchuk A.P.

Pathomorphological state of liver tissues in rats with experimental metabolic syndrome with quercetin correction

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА МЕДИЦИНА

193 Борута Н.В., Шепітько В.І., Стецук Є.В., Дубінін Д.С., Левченко О.А., Сидоренко А.В., Михайленко В.В.

Морфологічна характеристика структурних компонентів екзокринної частини підшлункової залози при хімічній кастрації

197 Єрошенко Г.А., Донець І.М., Шевченко К.В., Улановська-Циба Н.А., Григоренко А.С., Соколенко В.М., Шарлай Н.М.

Структурна перебудова судинного русла легень щурів під впливом комплексу харчових добавок

203 Кінаш О.В., Єрошенко Г.А., Шевченко К.В., Сліпченко Л.Б., Ваценко А.В., Рябушко О.Б., Марченко С.П.

Метричні показники стінки сліпої кишки у ділянках локалізації асоційованої з кишечником лімфоїдної тканини за впливу комплексу харчових добавок

209 Куслії Ю.Ю., Гунас В.І., Яремина І.В., Ваховський В.В., Перебетюк Л.С.

Довжина ранових каналів при застосуванні «Форт 12Р» та «АЕ 790G1» за умови використання різноманітних текстильних матеріалів

214 Мартиненко Р.В., Шепітько В.І., Пелипенко Л.Б., Борута Н.В., Мартиненко В.Б., Вільхова О.В., Стецук Є.В.

Кількісні та якісні зміни моноцитарного диферону червоного кісткового мозку та клітин мікрооточення при довготривалому введенні триптореліну ацетату в експерименті

218 Парцей Х.Ю., Ерстенюк Г.М., Шкурашівська С.В., Кіндрат І.П., Сенчій В.М.

Стан про- та антиоксидантної системи щурів за умов споживання енергонапою

224 Скотаренко Т.А.

Морфологічні зміни кортикостероцитів та хромафіноцитів на 1-й місяць хімічної кастрації за умов корекції кверцетином

229 Тихонович К.В., Непорада К.С., Єрошенко Г.А.
Патоморфологічні зміни у слинних залозах щурів за умов діабетичної нейропатії та корекції

233 Тірон О.І., Герасименко О.С., Нікогосян Л.Р., Нескоромна Н.В., Мерліч С.В., Русалкіна Л.Г., Вастьянов М.Р.

Морфологічні зміни щитоподібної залози білих щурів в динаміці експериментальної термічної травми за умов застосування гіперосмолярних розчинів лактопротеїну з сорбітолом

238 Угляр Т.Ю., Бадюк М.І., Гудима А.А., Салій М.І., Цимбалюк Г.Ю., Прохоренко О.О., Майка І.А.

Особливості функціонального стану печінки за умов краніоскелетної травми, поєднаної з тупою травмою живота

243 Френкель Ю.Д., Черно В.С., Зюзін В.О., Пшиченко В.В., Старченко І.І., Костенко В.О., Степанчук А.П.

Патоморфологічний стан тканин печінки щурів при експериментальному метаболічному синдромі з корекцією кверцетином