

## КЛІНІЧНА МЕДИЦИНА

**Beketova G.V., Mozgova G.P., Soldatova O.V., Nekhaienko M.I., Horiacheva I.P., Alekseienco N.V., Kvashnina L.V., Beketova N.V.**  
Prevalence, clinical features, and prognosis of the psychosomatic pathology in children with psychophysical developmental disorders

**Bilovol O.M., Kniazkova I.I., Bogun M.V., Lutsenko R.V.**  
Treatment of arterial hypertension in young males with clinical signs of autonomic dysfunction

**Bilovol O.M., Kniazkova I.I., Bohun M.V., Kuzminova N.V., Osovskaya N.Y.**  
Treatment of heart failure in patients with diabetes mellitus

**Volosovets A.O., Zozulya I.S., Volosovets O.P., Savchenko D.S., Kramareva O.G.**  
Influence of excessive nighttime activity on the risk of ischemic cerebral stroke event and its course features

**Volosovets T.M., Kravchenko A.V.**  
Improvement of the medical therapy regimens for patients with II degree generalized periodontitis at the stages of closed curettage and comparison of their efficacy

**Voronov V.T., Gavrylyuk A.O., Gurov O.M., Fomina L.V., Vergeles K.M., Pashinsky Ya.M., Mazur H.M.**  
Methodological principles of the causal-system injury process modeling

**Havlovskiy O.D.**  
Main goals of psychological rehabilitation of military servicemen in the Poltava region under the present conditions

**Guriev S.O., Tanasienco P.V., Panasenکو S.I., Martynkovskiy I.P., Fil A.Yu.**  
Clinical characteristics of lower limb wounds in injured people in the result of modern military operations

**Zhdanovych O.I., Vorobey L.I., Anoshina T.N., Kolomiichenko T.V.**  
Perinatal consequences of adaptation disorder with burdened obstetric history

**Zaporozhan V.M., Gladchuk I.Z., Rozhkovska N.M., Volyanska A.G., Shevchenko O.I., Kushnir H.Yu.**  
Prevention of purulent-septic complications during laparoscopic surgeries on pelvic organs with the risk of vaginal microbiota contamination

**Zelenetsky I.B., Miteleva Z.M., Snisarenko P.I., Jaresko A.V.**  
Relation of stress-strain state in the kinematic chain "hip-and-knee joint" with the cervical diaphyseal angle changing under the conditions of dysplasia

**Kalashnikov D.V., Kindiy D.D., Korol D.M., Kindiy V.D.**  
Analysis of denture base impact on the denture foundation area tissues

## CLINICAL MEDICINE

**7 Бекетова Г.В., Мозгова Г.П., Солдатова О.В., Нехаєнко М.І., Горячева І.П., Алексєєнко Н.В., Квашніна Л.В., Бекетова Н.В.**

Розповсюдженість, клінічні особливості та прогнозування перебігу психосоматичної патології у дітей з порушеннями психофізичного розвитку

**13 Біловол О.М., Князькова І.І., Богун М.В., Луценко Р.В.**

Лікування артеріальної гіпертензії у чоловіків молодого віку з клінічними ознаками вегетативної дисфункції

**18 Біловол О.М., Князькова І.І., Богун М.В., Кузьміна Н.В., Осовська Н.Ю.**

Лікування хронічної серцевої недостатності у пацієнтів з цукровим діабетом 2-го типу

**22 Волосовець А.О., Зозуля І.С., Волосовець О.П., Савченко Д.С., Крамарєва О.Г.**

Вплив надмірної нічної активності на ризик виникнення та особливості перебігу ішемічного мозкового інсульту

**27 Волосовець Т.М., Кравченко А.В.**

Удосконалення схем медикаментозної терапії пацієнтів із генералізованим пародонтитом II ступеня на етапах проведення закритого кюретажу та порівняння їх ефективності

**31 Воронов В.Т., Гаврилюк А.О., Гуров О.М., Фоміна Л.В., Вергелес К.М., Пашинський Я.М., Мазур Г.М.**

Методологічні засади причинно-системного моделювання процесу травми

**36 Гавловський О.Д.**

Головні цілі психологічної реабілітації військовослужбовців у Полтавській області в сучасних умовах

**40 Гур'єв С.О., Танасієнко П.В., Панасенко С.І., Марцинковський І.П., Філь А.Ю.**

Клінічна характеристика пошкоджень поясу нижньої кінцівки у постраждалих в результаті сучасних бойових дій

**44 Жданович О.І., Воробей Л.І., Аношина Т.М., Коломійченко Т.В.**

Перинатальні наслідки порушення адаптації при обтяженому акушерському анамнезі

**49 Запорожан В.М., Гладчук І.З., Рожковська Н.М., Волянська А.Г., Шевченко О.І., Кушнір Г.Ю.**

Профілактика гнійно-септичних ускладнень при лапароскопічних операціях на органах малого таза з ризиком контамінації вагінальної мікробіоти

**54 Зеленецький І.Б., Мітелева З.М., Снісаренко П.І., Яресько А.В.**

Взаємозв'язок напружено-деформованого стану в кінематичному ланцюзі «кульшово-колінного суглобу» при зміні шийково-діафізарного кута в умовах дисплазії

**58 Калашніков Д.В., Кіндій Д.Д., Король Д.М., Кіндій В.Д.**

Аналіз впливу протезного базиса на тканини протезного ложа

- Kaplun D.V., Avetnikov D.S., Ivanytska O.S., Boiko I.V., Havryliiev V.M.**  
Radiographic changes in the bone grafts during guided bone regeneration with the use of titanium mesh on classical and authors' own methods for the mucosal flaps detachment
- Kasian V.V., Cherkun O.Yu., Tkachenko O.A., Sheiko V.D.**  
Efficiency of drainage of ascit-peritonitis in different difficulty of acute pancreatitis
- Kuzminova N.V., Ivankova A.V., Ivanov V.P., Lozinsky S.E., Knyazkova I.I., Gavrylyuk A.O.**  
Daily blood pressure pattern disorders in patients with stage II essential hypertension and frequent premature beats
- Lytvynets LA., Lytvynets-Golutyak V.E., Chopyak V.V.**  
Assessment of immunological disorders in the genesis of bronchial asthma in children with different degrees of the disease controllability
- Lomikovska M.P., Hayduchok I.G., Potomkina H.O., Zubchenko S.O., Kril I.Y., Ishcheykin K.Y., Chopyak V.V.**  
Peculiarities of TLR9 expression on immune competent cells in reactive arthritis patients with chronic Epstein-Barr virus infection
- Nezhoda I.I., Havryliuk A.O., Asaulenko A.A., Kholod L.P., Onofriychuk Ye.S.**  
Measles pneumonia in children: clinical and morphological features of the course
- Pyra L.V., Lysytsia Yu.N., Svistilnik R.V., Bulat L.M.**  
Anxiety and its significance in the structure of somatoform disorders in children and the role of serotonin and triptophan in their nascence
- Potyazhenko M.M., Ischeykin K.Ye., Nastroha T.V., Sokolyuk N.L., Kitura O.Ye.**  
Evaluation of healthy lifestyling level in patients with chronic obstructive pulmonary disease
- Ratsyborynska-Polyakova N.V., Rymsha S.V.**  
Clinical characteristic of affective violations in disorders of adaptation from combatants
- Rymsha S.V., Lukyanovych I.L., Rymsha O.V.**  
Pathogenetic justification of differential therapy in mental disorders with somatic symptoms (PSS-by DSM-5)
- Savchuk R.V., Kostyev F.I., Vit V.V.**  
Dynamic changes in the cellular composition in the uropsammus of artifactual bladder
- Serha T.V., Kuryk O.H., Yakovenko V.O., Tkachenko R.P.**  
Risk of adenocarcinoma in Barrett's esophagus
- Skrypnykov P.N., Skrypnikova T.P., Loban G.A., Gancho O.V., Khavalkina L.M., Zezekalo S.V.**  
Effect of natural mineral bischofite containing preparation on the oral microflora
- Smaglyuk L.V., Smaglyuk V.I., Liakhovska A.V., Trofymenko M.V.**  
EMG-activity of muscles of the cranio-mandibular system during functions of the dento-facial region
- 63 **Каплун Д.В., Аветіков Д.С., Іваницька О.С., Бойко І.В., Гаврильєв В.М.**  
Рентгенологічні зміни у кісткових аугментатах при проведенні направленої кісткової регенерації з використанням титанової сітки за класичною та авторською методиками відшарування слизових клаптів
- 69 **Кас'ян В.В., Черкун О.Ю., Ткаченко О.А., Шейко В.Д.**  
Ефективність дренажування асцит-перитоніту за різної складності гострого панкреатиту
- 72 **Кузьміна Н.В., Іванкова А.В., Іванов В.П., Лозинський С.Е., Князькова І.І., Гаврилюк А.О.**  
Характер порушень добового профілю артеріального тиску у хворих на гіпертонічну хворобу II стадії та частою екстрасистолією
- 78 **Литвинець Л.Я., Литвинець-Голутяк У.Є., Чоп'як В.В.**  
Оцінка імунологічних порушень у генезі бронхіальної астми різного ступеня контрольованості у дітей
- 83 **Ломіковська М.П., Гайдучок І.Г., Потьомкіна Г.О., Зубченко С.О., Кріль І.Й., Ішейкін К.Є., Чоп'як В.В.**  
Особливості експресії TLR9 на імунокомпетентних клітинах у хворих на реактивний артрит з хронічною Епштейна-Барр вірусною інфекцією
- 88 **Незгода І.І., Гаврилюк А.О., Асауленко А.А., Холод Л.П., Онофрійчук Є.С.**  
Корова пневмонія у дітей: клініко-морфологічні особливості перебігу
- 94 **Піпа Л.В., Лисиця Ю.М., Свістільнік Р.В., Булат Л.М.**  
Тривога та її значення в структурі соматоформних розладів у дітей, а також роль серотоніну і триптофану в їх виникненні
- 99 **Потязенко М.М., Ішейкін К.Є., Настрога Т.В., Соколюк Н.Л., Кітура О.Є.**  
Оцінка рівня здорового способу життя у хворих на хронічне обструктивне захворювання легень
- 104 **Раціборинська-Полякова Н.В., Римша С.В.**  
Клінічна характеристика афективних порушень при розладах адаптації у комбатантів
- 109 **Римша С.В., Лук'янович І.Л., Римша О.В.**  
Патогенетичне обґрунтування диференційованої терапії психічних розладів із соматичними симптомами (PCC за DSM-V).
- 115 **Савчук Р.В., Костєв Ф.І., Віт В.В.**  
Динамічні зміни клітинного складу осаду сечі артифіційного сечового міхура
- 120 **Серга Т.В., Курик О.Г., Яковенко В.О., Ткаченко Р.П.**  
Ризик виникнення аденокарциноми при стравоході Барретта
- 124 **Скрипніков П.М., Скрипнікова Т.П., Лобань Г.А., Ганчо О.В., Хавалкіна Л.М., Зезекало С.В.**  
Вплив препарату, що вміщує природний мінерал бішофіт, на мікрофлору порожнини рота
- 128 **Смаглюк Л.В., Смаглюк В.І., Ляховська А.В., Трофименко М.В.**  
ЕМГ-активність м'язів краніо-мандибулярної системи під час виконання функцій зубо-щелепної ділянки

**Smaglyuk L.V., Chukhray N.L., Bezvushko E.V., Miskiv A.L., Shpotyuk O.O.**

The relationship of malocclusions with the eruption time of permanent teeth in children living in different climatic and geographical conditions

**Sogokon O.A., Donets O.V., Donets I.M.**

Functional state of cardiovascular and digestive systems in the body of students during fitness training

**Shadlinskaya R.V.**

Evaluation of oral hygiene and dental caries status in patients with beta thalassemia

**Shtefiuk O.V., Yatsyshyn R.I., Herych P.R., Karpyuk Yu.Ya., Boychuk V.B.**

Features of the Raynaud's syndrome course in patients with rheumatoid arthritis

**Yurchyshyn O.M., Komissarova O.S., Fartushok T.V., Palytsia L.M., Lokai B.A.**

Cardiovascular system indicators in the primary school-aged children during the adaptation to educational loads in the region with iodine efficiency

**Yanchuk A.O., Guliak O.V., Tverezovsky M.V., Pavelko I.I., Bernaz P.V., Kuznichenko S.O.**

Medical, psychological and legal aspects to substantiate the concept of rehabilitation for military personnel – participants of the anti-terrorist operation

**132 Смаглюк Л.В., Чухрай Н.Л., Безвужко Е.В., Міськів А.Л., Шпотюк О.О.**

Зв'язок аномалій прикусу і термінів прорізування зубів у дітей з різних клімато-географічних умов

**136 Согоконь О.А., Донець О.В., Донець І.М.**

Функціональний стан серцево-судинної і травної систем організму у студентів під час занять фітнесом

**141 Шадлінська Р.В.**

Оцінка гігієнічного стану порожнини рота та інтенсивності карієсу зубів у пацієнтів з  $\beta$ -таласемією

**145 Штефюк О.В., Яцишин Р.І., Герич П.Р., Карпюк Ю.Я., Бойчук В.Б.**

Особливості перебігу синдрому Рейно у хворих на ревматоїдний артрит

**149 Юрчишин О.М., Комісарова О.С., Фартушок Т.В., Палиця Л.М., Локай Б.А.**

Показники серцево-судинної системи під час адаптації до навчальних навантажень організму дітей молодшого шкільного віку в йододефіцитному регіоні

**154 Янчук А.О., Гуляк О.В., Тверезовський М.В., Павелко І.І., Берназ П.В., Кузніченко С.О.**

Медико-психологічні та юридичні аспекти обґрунтування концепції реабілітації військово-службовців-учасників антитерористичної операції

#### ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА МЕДИЦИНА

**Bachinskyi V.T., Vanchulyak O.Ya., Savka I.G., Kozlov S.V., Zubko M.D.**

Forensic assessment of gunshot injuries using modern optical research methods

**Boruta N.V.**

Morphofunctional characteristic of hemomicro-circulatory bed in the red bone marrow when modeling an acute aseptic inflammation in rats

**Harapko T.V.**

Histological changes of structural components in lymph nodes of rats and changes in biochemical blood indices in experimental obesity

**Hlodan O.Ya., Hrytsuliak B.V., Hrytsuliak V.B., Ivasiuk I.Y.**

The nature of ultrastructural changes induced by orchiepididymitis in the men's testes and ejaculate

**Hrynyshyn O.B., Dydyk N.M., Filenko B.M.**

Experimental morphological study of dental pulp lesions at different stages of dental caries

**Yelinska A.M., Denisenko S.V., Liashenko L.I., Kostenko V.O.**

Influence of inhibitors of transcription factor kappa B on depolymerization of biopolymers in periodontal connective tissue under systemic inflammatory response in rats

**Zaporozhan V.M., Appelkans O.L., Tsyurupa O.V.**  
Effectiveness of the platelet-rich plasma application at different simulation periods of degenerative disc disease in rats

#### EXPERIMENTAL MEDICINE

**159 Бачинський В.Т., Ванчуляк О.Я., Савка І.Г., Козлов С.В., Зубко М.Д.**

Судово-медична оцінка вогнепальних ушкоджень з використанням сучасних оптичних методів дослідження

**164 Борута Н.В.**

Морфофункціональна характеристика гемомікроциркуляторного русла червоного кісткового мозку при моделюванні гострого асептичного запалення у щурів

**169 Гарапко Т.В.**

Гістологічні зміни структурних компонентів у лімфатичних вузлах щурів та зміни біохімічних показників крові при експериментальному ожирінні

**173 Глодан О.Я., Грицуляк Б.В., Грицуляк В.Б., Івасюк І.Й.**

Характер ультраструктурних змін, зумовлених орхоепідідимітом, в яечку і еякуляті чоловіків

**176 Гринишин О.Б., Дидик Н.М., Филенко Б.М.**

Морфо-експериментальне дослідження змін пульпи зуба на різних стадіях карієсу

**180 Єлінська А.М., Денисенко С.В., Ляшенко Л.І., Костенко В.О.**

Вплив інгібітора транскрипційного фактора каппа В на деполімеризацію біополімерів сполучної тканини пародонта щурів за умов системної запальної відповіді

**183 Запорожан В.М., Апельханс О.Л., Цюрупа О.В.**

Ефективність застосування збагаченої тромбоцитами плазми при різних термінах моделювання дегенеративно-дистрофічного ураження хребта у щурів

- Kobzar O.B., Doroshenko S.V., Parkhomenko M.V., Khvorostyana T.T., Prymachenko V.I.**  
Experimental and morphological substantiation of tubular biological structures obliteration by means of high-frequency electric welding of tissues
- Larkina S.O., Makarenko O.A., Vastyanov R.S., Yermuraki P.P.**  
Investigation of calcium- and hyaluronic acid-containing drugs osteoplastic activity in rats with periodontitis
- Mandziy T.P., Popadynets O.H., Hrytsyk A.R.**  
Determination of acute toxicity of ointment with pinus sylvestris extract
- Pivtorak V.I., Monastyrskiy V.M., Okayevych O.A., Bulko I.V., Smiyukha O.A.**  
Macroscopic and microscopic conditions of the single kidney and ureteropelvic junction after the contralateral nephrectomy
- Popovych I.Yu., Petrushanko T.O., Yeroshenko G.A.**  
Peculiarities of porcine periodontium in normal condition and in generalized periodontitis during dental restoration of various types
- Pshychenko V.V., Chernov V.S., Davydenko R.M., Gavrilyuk I.M., Kucher O.O.**  
Influence of high adrenalin doses on the morphofunctional status of rats epiphysis under the condition of its hypofunction
- Samborska I.A., Maievskiy O.Y., Ahafonov K.M., Kovalchuk O.I.**  
Ultrastructural changes in the lungs of 1-2 months-old rats in the conditions of hyperhomocysteinemia
- Seredynska N.M., Korniyenko V.I., Mokhort M.A., Yeryomina H.O., Yeryomina Z.H., Ladohubets O.V., Duchenko K.A.**  
Antiinflammatory activity of leflunomide for combined application with celecoxib and amlodipine in adjuvant arthritis against the background of arterial hypertension
- Sliusarev M.I., Yeroshenko G.A., Susak Ya.M., Markulan L.Yu., Kriganovskiy O.A.**  
Correction of breast asymmetry: structural changes of adipose tissue in autologous fat grafting
- Stetsuk Ye.V., Akimov O.Ye., Shepitko K.V., Goltsev A.N.**  
Morphofunctional features of rat testes interstitial endocrinocytes and sustentocytes after 90 days of central testosterone synthesis deprivation
- Yachmin A.I., Kononov B.S., Yeroshenko G.A., Bilash S.M., Bilash V.P.**  
A measure of the effect of complex food additives on rats' adaptive responses
- 188 **Кобзар О.Б., Дорошенко С.В., Пархоменко М.В., Хворостяна Т.Т., Примаченко В.І.**  
Експериментально-морфологічне обґрунтування облітерації трубчастих біологічних структур шляхом високочастотного електрозварювання тканин
- 191 **Ларкіна С.О., Макаренко О.А., Вастьянов Р.С., Єрмуракі П.П.**  
Дослідження остеопластичної активності лікарських засобів, які містять кальцій і гіалуронову кислоту, у щурів з періодонтитом
- 197 **Мандзій Т.П., Попадинець О.Г., Грицик А.Р.**  
Визначення гострої токсичності мазі з екстрактом сосни звичайної
- 201 **Півторак В.І., Монастирський В.М., Окаєвич О.А., Булько І.В., Сміюха О.А.**  
Макроскопічний і мікроскопічний стан єдиної нирки і мисково-сечовідного сегменту після нефректомії контралатеральної
- 206 **Попович І.Ю., Петрушанко Т.О., Єрошенко Г.А.**  
Особливості пародонту свиней в нормі та при генералізованому пародонтиті за умов відновлення включених дефектів зубних рядів різними способами
- 211 **Пшиченко В.В., Черно В.С., Давиденко Р.М., Гаврилюк І.М., Кучер О.О.**  
Вплив високих доз адреналіну на морфофункціональний стан епіфізу щурів за умов його гіпофункції
- 214 **Самборська І.А., Маєвський О.Є., Агафонов К.М., Ковальчук О.І.**  
Ультроструктурні зміни в легенях щурів віком 1-2 місяці в умовах гіпергомоцистемії
- 218 **Серединська Н.М., Корнієнко В.І., Мохорт М.А., Єрьоміна Г.О., Єрьоміна З.Г., Ладогобець О.В., Дученко К.А.**  
Протизапальна активність лефлуноміду за комбінованого застосування з целекоксибом і амлодипіном на фоні ад'ювантного артриту, поєднаного з артеріальною гіпертензією
- 223 **Слюсарев М.І., Єрошенко Г.А., Сусак Я.М., Маркулан Л.Ю., Крижановський О.А.**  
Структурні особливості змін жирової тканини при ауто пересадці жирового трансплантата з метою корекції об'ємної асиметрії молочних залоз
- 226 **Стецук Є.В., Акимов О.Є., Шепітько К.В., Гольцев А.М.**  
Морфофункціональні особливості інтерстиційних ендокриноцитів та sustentоцитів яєчка щурів при центральній депривації синтезу тестостерона протягом 90 діб
- 232 **Ячмін А.І., Кононов Б.С., Єрошенко Г.А., Білаш С.М., Білаш В.П.**  
Визначення впливу комплексу харчових добавок на адаптивні реакції щурів