

## CLINICAL MEDICINE

## КЛІНІЧНА МЕДИЦИНА

- Arutyunyan Z.A., Morozenko D.V., Tulyakov V.O.**  
Laboratory blood markers dynamics in patients with gonarthrosis and knee joint contracture before and after total knee replacement and their further rehabilitation
- Berezhna V.A., Gromova A.M., Mamontova T.V., Udovytska N.O., Starchenko I.I., Vesnina L.E.**  
Morphometric analysis of placental and M1/M2 macrophages polarization in the detection of fetal growth restriction
- Bilovol O.M., Kniazkova I.I., Kuzminova N.V., Kirienco O.M., Abramova L.P., Gavrylyuk A.O.**  
Therapeutic efficacy of quercetin in patients with arterial hypertension and metabolic syndrome
- Bublii T.D., Dubovaia L.I.**  
Comparative characteristics of the dental diseases incidence in adolescents of Poltava and the village of Belozerie in the Cherkasy region
- Vyshnevskaya A.A., Shnaider S.A., Reyzykh O.E., Babenya A.A., Khrystova M.T.**  
Biochemical parameters of the efficiency of autoplasm and hyaluronic acid in the complex treatment of generalized parodontitis
- Gayko G.V., Pidgaietskyi V.M., Torchynskyi V.P., Sulyma O.M., Haluzynskyi O.A., Nizalov T.V., Kozak R.A.**  
Non-infectious complications of total hip arthroplasty that are not associated with instability of components
- Gorsha O.V., Korolenko N.V., Shkolna M.V., Strashko Y.Yu.**  
Physical therapy of cephalgia in dysplastic instability of the cervical spine in children
- Gromova O.L., Potapov V.O., Khaskhachykh D.A., Finkova O.P., Haponova O.V., Kukina H.O., Penner K.V.**  
Immunohistochemical markers of endometrial proliferation activity in premenopausal women with normal menstrual cycle
- Gunas I.V., Dunaev O.V., Popadynets O.G., Kozoviy R.V., Kindrativ E.O.**  
Dermatoglyphic features of the men's feet in different Ciscarpathian ethno-territorial groups
- Drabovskiy V.S., Avetikov D.S., Kapustianskyi D.V., Malyk S.V., Bezruchko M.V., Osipov O.S.**  
Surgical treatment of cosmetic body defects in mesomorphic patients
- Yemchenko Ya.A., Ishcheikin K.Ye., Kaidashev I.P.**  
Dynamics of clinical and laboratory indicators in the treatment of patients with psoriasis and concomitant alimentary obesity
- Ivankova A.V., Kuzminova N.V., Lozinsky S.E., Havryliuk A.O., Knyazkova I.I., Ivanova E.I.**  
Peculiarities of daily ECG changes in patients with essential hypertension of the second stage
- 7 Арутюнян З.А., Морозенко Д.В., Туляков В.О.**  
Динаміка лабораторних маркерів крові у хворих на гонартроз з контрактурами колінних суглобів до та після тотального ендопротезування з подальшою реабілітацією
- 12 Бережна В.А., Громова А.М., Мамонтова Т.В., Удовицька Н.О., Старченко І.І., Весніна Л.Е.**  
Морфометричний аналіз плаценти та поляризації М1/М2 макрофагів при визначенні затримки росту плода
- 18 Біловол О.М., Князькова І.І., Кузьміна Н.В., О.М. Кирієнко, Л.П. Абрамова, А.О. Гаврилюк**  
Терапевтична ефективність кверцетину у пацієнтів з артеріальною гіпертензією та метаболічним синдромом
- 23 Бублій Т.Д., Дубова Л.І.**  
Порівняльна характеристика стоматологічної захворюваності підлітків м. Полтава та с. Белозер'є Черкаської області
- 26 Вишневська Г.О., Шнайдер С.А., Рейзвіх О.Е., Бабеня Г.О., Христова М.Т.**  
Біохімічні параметри ефективності аутоплазми і гіалуронової кислоти у комплексному лікуванні генералізованого пародонтиту
- 31 Гайко Г.В., Підгаєцький В.М., Торчинський В.П., Сулима О.М., Галузинський О.А., Нізалов Т.В., Козак Р.А.**  
Неінфекційні ускладнення ендопротезування кульшового суглоба, що не пов'язані з нестабільністю компонентів
- 36 Горша О.В., Короленко Н.В., Школьна М.В., Страшко Е.Ю.**  
Фізична терапія цефалгії при диспластичній нестабільності шийного відділу хребта у дітей
- 42 Громова О.Л., Потапов В.О., Хасхачих Д.А., Фінкова О.П., Гапонова О.В., Кукіна Г.О., Пеннер К.В.**  
Імуногістохімічні маркери проліферативної активності ендометрія у жінок зі збереженим менструальним циклом в пременопаузі
- 47 Гунас І.В., Дунаєв О.В., Попадинець О.Г., Козовий Р.В., Кіндратів Е.О.**  
Особливості дерматогліфіки стоп у чоловіків різних етнотериторіальних груп Прикарпаття
- 50 Драбовський В.С., Аветіков Д.С., Капустянський Д.В., Малик С.В., Безручко М.В., Осіпов О.С.**  
Хірургічне лікування косметичних дефектів тулуба у пацієнтів-мезоморфів
- 55 Ємченко Я.О., Ішейкін К.Є., Кайдасhev І.П.**  
Динаміка клініко-лабораторних показників у хворих на псоріаз із супутнім аліментарним ожирінням
- 59 Іванкова А.В., Кузьміна Н.В., Лозинський С.Е., Гаврилюк А.О., Князькова І.І., Іванова Є.І.**  
Особливості змін показників холтеровського моніторингу електрокардіограми у хворих на гіпертонічну хворобу II стадії

- Isakov R.I., Skrypnikov A.M., Herasymenko L.O., Hryn K.V., Kydon P.V., Vdovina O.O.**  
Clinical and psychopathological features of internally displaced women with adjustment disorders
- Kasrashvili H.H., Ksyonz I.V., Hiulmamedov P.F., Klimanskyi R.P., Andreev P.O.**  
Retrospective analysis of treatment efficacy in patients with chronic wounds
- Kyrian O.A.**  
Search for diagnostic relationships in patients with irritable bowel syndrome and colorectal polyps
- Kirkilevskiy S.I., Sulaieva O.N., Mashukov A.A., Rybin A.I., Bilenko O.A., Maksimovskiy V.E., Raciborskiy D.V.**  
Multifactor analysis of the oncoproteins expression dependence in gastric cancer
- Koval O.I.**  
Relationship between factors in regulation of children's behavior and their dental status
- Kravchuk V.V., Shchepankov S.M., Shepitko K.V., Pashkovsky S.M.**  
Hygienic characteristics of the specific conditions in modern military pilots' professional activities
- Lisyana T.A., Salmanov A.K., Katsalap O.N., Ponomarova I.G., Krishchuk S.Y.**  
Trends in changes of leading bacterial causative agents of pelvic inflammatory diseases in women during 2013-2017
- Malanchuk V.O., Sidoryako A.V., Sidoryako S.V.**  
Influence of regional lymphotropic antibacterial therapy on the progression of phlegmons in the maxillofacial region
- Mammadova S. N.**  
Incidence of obstetric and extragenital pathology in various-level obstetric institutions in Azerbaijan
- Marchenko A.V.**  
Investigation of humoral immunity indicators of the oral cavity in patients depending on the degree of generalized chronic periodontitis
- Novytska I.K., Drum M.B., Nikolaeva A.V., Schnaider S.A., Tret'yakova O.V.**  
Study of the moomiyo-containing oral gel effect on the activity of the antioxidant defense system in experimental periodontitis
- Osyodlo G.V., Bychkova S.A., Katerenchuk I.P., Seliuk M.M., Kazmirchuk A.P.**  
Current issues in diagnosing the respiratory manifestation of gastroesophageal reflux disease
- Pakhomova N.G., Baranets I.V., Pakhomova V.A., Scherban O.A., Boryak O.V.**  
Comprehensive approach to the treatment of motor alalia in preschool children
- Plyska O.I., Kharchenko L.B., Grusha M.M., Lazoryshynets V.V., Shkrobanets I.D.**  
Analysis of the dynamics of refraction disorders in schoolchildren throughout the year
- Povorozniuk V.V., Beketova G.V., Klymova Y.V., Musienko A.S.**  
25(OH)D level, deficiency and insufficiency in the Kyiv city schoolchildren
- 64 Ісаков Р.І., Скрипніков А.М., Герасименко Л.О., Гринь К.В., Кидонь П.В., Вдовіна О.О.**  
Клініко-психопатологічна характеристика внутрішньо переміщених жінок із розладами адаптації
- 69 Касрашвілі Г.Г., Ксьонз І.В., Гюльмамедов П.Ф., Кліманський Р.П., Андреев П.О.**  
Ретроспективний аналіз ефективності лікування пацієнтів з хронічними ранами
- 74 Кир'ян О.А.**  
Пошук діагностичного взаємозв'язку у хворих із синдромом подразненого кишечника та поліпами товстої кишки
- 79 Кіркілевський С.І., Сулаєва О.М., Машуков А.О., Рибін А.І., Біленко О.А., Максимовський В.Є., Раціборський Д.В.**  
Багатофакторний аналіз залежності експресії онкобілків за раку шлунку
- 84 Коваль О.І.**  
Взаємозв'язок між факторами регулювання дитячої поведінки та стоматологічним статусом дітей
- 90 Кравчук В.В., Щепанков С.М., Шепітько К.В., Пашковський С.М.**  
Гігієнічна характеристика специфічних умов професійної діяльності сучасних військових льотчиків
- 95 Лісяна Т.О., Салманов А.Г., Кацалап О.М., Пономарьова І.Г., Крищук С.Ю.**  
Динаміка змін провідних бактеріальних збудників запальних захворювань органів малого таза у жінок за період 2013-2017 рр.
- 101 Маланчук В.А., Сидоряко А.В., Сидоряко С.В.**  
Вплив лімфотропної регіонарної антибактеріальної терапії на перебіг флегмон щелепно-лищевої ділянки
- 106 Мамедова С.Н.**  
Частота акушерської та екстрагенітальної патології в різнорівневих рододопоміжних установах Азербайджану
- 111 Марченко А.В.**  
Вивчення показників гуморального імунітету ротової порожнини у пацієнтів в залежності від ступеню хронічного генералізованого пародонтиту
- 115 Новицька І.К., Друм М.Б., Ніколаєва Г.В., Шнайдер С.А., Трет'якова О.В.**  
Дослідження впливу гелю для ротової порожнини, що містить муміє, на активність системи антиоксидантного захисту в умовах експериментального пародонтиту
- 119 Осьодло Г.В., Бичкова С.А., Катеренчук І.П., Селюк М.М., Казмірчук А.П.**  
Актуальні питання діагностики респіраторних проявів гастроєзофагеальної рефлюксної хвороби
- 125 Пахомова Н.Г., Баранець І.В., Пахомова В.А., Щербань О.А., Боряк О.В.**  
Комплексний підхід до подолання моторної алалії у дітей старшого дошкільного віку
- 129 Плиська О.І., Харченко Л.Б., Груша М.М., Лазоришинець В.В., Шкробанець І.Д.**  
Аналіз динаміки порушень рефракції у школярів протягом року
- 135 Поворознюк В.В., Бекетова Г.В., Климова Ю.В., Мусієнко А.С.**  
Рівень 25(OH)D, дефіцит та недостатність у школярів міста Києва

**Reyzvikh O.E., Makarenko O.A., Shnaider S.A., Babenya A.A., Klenovskaya S.V.**

Markers of inflammation and antioxidant system in the oral fluid of 12-year-old children, depending on the body mass index

**Rustamian S.T., Katerenchuk I.P.**

Comparative analysis of clinical manifestations of anxiety and depression in patients undergoing renal replacement therapy with concomitant type 2 diabetes mellitus

**Slynko Yu.O., Sokolova I.I., Udovychenko N.M., Oleynichuk V.V.**

Certain structural characteristics of dentition small defects in the adult population of Kharkiv

**Smaglyuk L.V., Kulish N.V., Liakhovska A.V.**

The state of the temporomandibular joint in patients with a cross bite and mandible displacement based on X-ray methods

**Tkachenko I.M., Lemeshko A.V., Brailko N.N., Kovalenko V.V., Shundryk M.A.**

Studies on the chemical composition of dental enamel during professional bleaching with carbamide peroxide complex

**Tkachenko P.I., Bilokon S.O., Lokhmatoва N.M., Dolenko O.B., Popelo Yu.V., Korotych N.M.**

Peculiarities of antenatal and postnatal periods of child development with inflammatory maxillofacial localization processes

**Trutyak I.R., Kalynovych N.R., Trutyak R.I., Hnateiko N.O.**

Significance of the stepwise surgical approach to severe hand injury

**Khilnich Ye.S., Nidzelskiy M.Ya.,**

**Davydenko V.Yu., Davydenko G.M., Kuznetsov V.V.**

Correlation between temperature of the mucous membrane and secretion of the hard palate minor salivary glands in different terms of using the full removable dentures

**139 Рейзвіх О.Е., Макаренко О.А., Шнайдер С.А., Бабеня Г.О., Кленовська С.В.**

Маркери запалення та антиоксидантної системи в ротовій рідині дітей 12 років в залежності від індексу маси тіла

**144 Рустам'ян С.Т., Катеренчук І.П.**

Порівняльний аналіз клінічних проявів тривоги та депресії у хворих, які перебувають на нирково-замісній терапії, з урахуванням наявності у них цукрового діабету 2-го типу

**148 Слин'ко Ю.О., Соколова І.І., Удовиченко Н.М., Олейнічук В.В.**

Деякі структурні характеристики малих дефектів зубних рядів дорослого населення м. Харкова

**152 Смаглюк Л.В., Куліш Н.В., Ляховська А.В.**

Стан скронево-нижньощелепного суглоба у пацієнтів з перехресним прикусом зі зміщенням нижньої щелепи за даними рентгенологічних методів дослідження

**157 Ткаченко І.М., Лемешко А.В., Браїлко Н.М., Коваленко В.В., Шундрік М.А.**

Дослідження хімічного складу емалі зубів при проведенні професійного відбілювання з використанням пероксиду карбаміду

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

Особливості антенатального і постнатального періодів розвитку дітей з запальними процесами щелепно-лицевої локалізації

**167 Трутяк І.Р., Калинович Н.Р., Трутяк Р.І., Гнатейко Н.О.**

Етапне хірургічне лікування тяжкої травми кисті

**171 Хілініч Є.С., Нідзельський М.Я.,**

**Давиденко В.Ю., Давиденко Г.М., Кузнецов В.В.**

Взаємозв'язок температури слизової оболонки та секретії малих слинних залоз твердого піднебіння у різні терміни користування повними знімними протезами

#### EXPERIMENTAL MEDICINE

**Azarov O.I., Nefodova O.O., Halperin O.I., Solomenko M.V., Zhitniy M.I., Kononova I.I., Frolova G.M.**

Effect of metal citrates on indicators of the embryotoxicity of cadmium salts in rats with combined introduction

**Vastyanov R.S., Stoyanov O.M., Platonova O.M., Yermuraki P.P., Ostapenko I.O., Tatarko S.V., Bibikova V.O.**

Pathogenetic mechanisms of convulsive depressive syndrome in the conditions of kindling-induced model of epileptogenesis

**Gubar I.V., Sokurenko L.M., Kaminsky R.F., Oliinyk T.M., Chaikovskiy Yu.B., Yavorovskiy O.P.**

Assessment of the different size lead sulphide nanoparticles influence on erythrocytes and blood plasma in vitro

**Kushnir O.Yu., Yaremii I.M., Petryshen O.I.**

Antioxidant action of melatonin in the kidney of alloxan diabetic rats

#### ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА МЕДИЦИНА

**176 Азаров О.І., Нефьодова О.О., Гальперін О.І., Соломенко М.В., Житній М.І., Кононова І.І., Фролова Г.М.**

Вплив цитратів металів на показники ембріотоксичності солей кадмію у щурів при комбінованому введенні

**181 Вастьянов Р.С., Стоянов О.М., Платонова О.М., Єрмуракі П.П., Остапенко І.О., Татарко С.В., Бібікова В.О.**

Патогенетичні механізми судомного депресивного синдрому за умов кіндлінг-спричиненої моделі епілептогенезу

**187 Губар І.В., Сокурєнко Л.М., Камінський Р.Ф., Олійник Т.М., Чайковський Ю.Б., Яворовський О.П.**

Оцінка впливу наночастинок сульфідів свинцю різного розміру на еритроцити та плазму крові in vitro

**193 Кушнір О.Ю., Яремій І.М., Петришен О.І.**

Антиоксидантна дія мелатоніну у нирках щурів з алоксановим діабетом

- Mykytenko A.O., Akimov O.Ye., Yeroshenko G.A.**  
Peculiarities of connective tissue degradation in rat's liver on early terms of chronic alcoholic hepatitis modelling
- Pera-Vasylchenko A.V., Ryadnova V.V., Voskresenska L.K., Bezkorovayna I.M., Bezega H.M.**  
Pathomorphological changes of the optical nerve intracranial part in diabetes mellitus
- Polyvyana O.A., Shepitko K.V., Stetsuk Ye.V., Akimov O.Ye., Dubinin D.S.**  
Influence of prolonged tripterelein-induced central deprivation of testosterone synthesis on morphological structure of rat's liver
- Piatyokop V.O., Zavgorodnia N.I., Kaliuzhka V.Yu., Shchegelskaya E.A., Geletka O.O., Markevych M.A.**  
Neuroinduced mesenchymal stem cells efficiency for reconstruction of rat sciatic nerve defects
- Semenova V.M., Tsymbalyuk V.I., Liubich L.D., Egorova D.M., Stayno L.P., Verbovska S.A., Slynko E.I., Pichkur L.D.**  
Cryopreserved mesenchymal stem cells impact on the spinal cord tissue in rats with experimental allergic encephalomyelitis
- Skrypnyk R.I., Maslova G.S.**  
The effect of doxorubicin-induced oxidative stress on resistance of intestinal mucosa
- Trysak N.S., Silkina Yu.V., Klopotskiy G.A., Khudyakov A.E.**  
Remodeling of the small caliber coronary vessels in experimental atherosclerosis
- Shevchuk V.I., Bezsmertnyi Y.O., Bezsmertna G.V., Dovgalyuk T.V., Jiang Y.**  
Peculiar features of regeneration at the end of bone filing after amputation of a limb
- Yachmin A.I., Bilash V.P., Yeroshenko G.A., Bilash S.M., Shevchenko K.V., Ryabushko O.B., Vatsenko A.V., Solod A.B.**  
Remodeling of the rat gastric wall components under the effect of complex food additives
- 197 **Микитенко А.О., Акімов О.Є., Єрошенко Г.А.**  
Особливості деградації сполучної тканини печінки щурів на ранніх термінах моделювання хронічного алкогольного гепатиту
- 201 **Пера-Васильченко А.В., Ряднова В.В., Воскресенська Л.К., Безкоровайна І.М., Безега Н.М.**  
Патоморфологічні зміни інтракраніальної частини зорового нерва при цукровому діабеті
- 205 **Полив'яна О.А., Шепітко К.В., Стецук Є.В., Акімов О.Є., Дубінін Д.С.**  
Вплив продовженого центрального блокування синтезу тестостерона триптереліном на морфологічну структуру печінки щурів
- 210 **П'ятикоп В.О., Завгородня Н.І., Калюжка В.Ю., Щегельська О.А., Гелетка О.О., Маркевич М.А.**  
Ефективність нейроіндукованих мезенхімальних стовбурових клітин для реконструкції дефектів сідничного нерву щурів
- 215 **Семенова В.М., Цимбалюк В.І., Любич Л.Д., Єгорова Д.М., Стайно Л.П., Вербовська С.А., Слинко Є.І., Пічкур Л.Д.**  
Вплив кріоконсервованих мезенхімальних стовбурових клітин на тканину спинного мозку щурів з експериментальним алергічним енцефаломієлітом
- 221 **Скрипник Р.І., Маслова Г.С.**  
Вплив доксорубіцин-індукованого оксидативного стресу на резистентність слизової оболонки кишківника
- 225 **Тр'ясак Н.С., Сілкаїна Ю.В., Клопоцький Г.А., Худяков О.Є.**  
Ремоделювання вінцевих судин дрібного калібру при експериментальному атеросклерозі
- 229 **Шевчук В.І., Безсмертний Ю.О., Безсмертна Г.В., Довгалоук Т.В., Янкай Джіанг**  
Особливості регенерації на кінці опилу кістки після ампутації кінцівки
- 235 **Ячмін А.І., Білаш В.П., Єрошенко Г.А., Білаш С.М., Шевченко К.В., Рябушко О.Б., Ваценко А.В., Солод А.В.**  
Структурна перебудова компонентів стінки шлунку щурів за умов впливу комплексу харчових добавок

**BIOLOGY**

**БИОЛОГИЯ**

- Illiash O.E., Solovieva N.V., Soloviev V.V., Holik Yu.S., Chukhlib Yu.A.**  
Medical and climatic studies of living conditions and their impact on human health
- Fedoniuk L.Ya., Kovanova E.N., Remynetskiy B.Ya., Yeroshenko G.A., Vatsenko A.V., Perederii N.O., Ulanovska-Tsiba N.A., Khannanova O.R.**  
Epigenetic and genetic aspects of the phenotypes of Prader-Willi and Angelman syndromes
- 239 **Ілляш О.Є., Соловійова Н.В., Соловійов В.В., Голік Ю.С., Чухліб Ю.О.**  
Медико-кліматичні дослідження умов проживання та їх впливу на стан здоров'я людей
- 245 **Федонюк Л.Я., Кованова Е.М., Ремінецький Б.Я., Єрошенко Г.А., Ваценко А.В., Передерій Н.О., Улановська-Циба Н.А., Ханнанова О.Р.**  
Епігенетичні та генетичні аспекти фенотипів синдромів Прадера-Віллі та Ангельмана

**EVENTS AND DATES**

**ПОДІЇ ДАТИ**

- Voloshyn V.D., Stechenko L.O., Voloshyn O.S., Smorshchok Yu.S.**  
Serhiy Andriyovych Smorshchok (to the 90th anniversary since birthday)
- 249 **Волошин В.Д., Стеченко Л.О., Волошин О.С., Сморщок Ю.С.**  
Сморщок Сергій Андрійович (до 90-річчя з дня народження)