

ISSN 2307-0404



**М**

*едичні*

**П***ерспективи*

*Том  
XXVII, 3*

**2022**



# МЕДИЧНІ ПЕРСПЕКТИВИ

2022 Том XXVII № 3

Науковий журнал

Дніпровського державного медичного університету

Виходить 4 рази на рік

Заснований у 1996 році

## ТЕОРЕТИЧНА МЕДИЦИНА

- Соколова К.В., Ставицький В.В., Воскобойнік О.Ю., Подплетня О.А., Коваленко С.І.** In silico та in vivo скринінг синтетичних аналогів триамтерену як перспективних діуретиків
- Попко С.С.** Динаміка клітинного складу лімфодних вузликів легень овальбумін-сенситивізованих морських свинок
- Бичкова С.В., Стасишин А.Р., Бичков М.А.** Роль бафіломіцину як терапевтичного агента в модуляції ендолізосомального депо гепатоцитів щурів
- Козлова Ю.В., Маслак Г.С., Абраїмова О.Є., Коздунів В.В., Худяков О.Є.** Стан просторової пам'яті й активність антиоксидантної системи в щурів у динаміці розвитку вибухо-індукованої травми головного мозку
- Дегтяр А.В.** Морфологія колінного суглоба щурів після внутрішньосуглобового введення гідроксиметилхіноксаліндіоксиду
- Шулятнікова Т.В., Туманський В.О.** Експресія мозкового аквапорину-4 в моделі сепсису в щурів (імунгістохімічне дослідження)
- Астахов В.М., Бацилєва О.В., Пузь І.В., Шудрікова Н.В.** Особливості організації медико-психологічної допомоги в ситуації перинатальних втрат (літературний огляд)
- Крушинська Т.Ю., Шарун А.В., Захаров С.В., Степанський Д.О.** Моделі англійської мовної навчання в медичному університеті

## КЛІНІЧНА МЕДИЦИНА

- Колесник Т.В., Фурса О.В.** Особливості добового профілю артеріального тиску з урахуванням поліморфізму гена рецепторів ангіотензину II типу 1 у хворих на артеріальну гіпертензію, які перенесли інфаркт міокарда
- Котелиух М.Ю.** Модель прогнозування гострої серцевої недостатності в пацієнтів з гострим інфарктом міокарда з урахуванням показників енергетичного й адипокінового обміну
- Гамід Дахмарде, Фарамарз Фазелі** Чи слід розглядати нирковий резистивний індекс як рутинний предиктор при вперше діагностованому гострому гідронєфрозі в пацієнтів з односторонньою нирковою колікою?
- Садуллаєв А.С., Медведєв М.В.** Вплив лапароскопічної ексцизії капсули ендометріодної кісти на оваріальний резерв (ретроспективний аналіз)
- Остафійчук С.О., Волосовський П.Р., Прудніков П.М., Генік Н.І., Макачук О.М.** Асоціація надмірного блювання вагітних з ризиком розвитку малого для гестаційного віку плода
- Диннік В.О., Диннік О.О., Дружиніна А.Є.** Роль вітаміну D у формуванні аномальних маткових кровотеч у пубертатному періоді
- Носов С.Г., Юр'єва Л.М., Шустерман Т.Й., Некрасова О.В.** Клініко-патогенетичне прогнозування динаміки перебігу психозів при епілепсії

## THEORETICAL MEDICINE

- 4 **Sokolova K.V., Stavytskyi V.V., Voskoboinik O.Yu., Podpletnya O.A., Kovalenko S.I.** In silico and in vivo screening of triamterene synthetic analogues as promising diuretics
- 16 **Popko S.S.** Dynamics of the cellular composition of lymphoid nodules in the lungs of guinea pigs sensitized with ovalbumin
- 22 **Bychkova S.V., Stasyshyn A.R., Bychkov M.A.** The role of bafilomycin as a therapeutic agent in the modulation of endo-lysosomal store of rat hepatocytes
- 27 **Kozlova Yu.V., Maslak H.S., Abraimova O.E., Koldunov V.V., Khudyakov O.E.** State of spatial memory and antioxidant system activity of rats in the dynamics of development of blast-induced traumatic brain injury
- 33 **Degtiar A.V.** Morphology of the rat knee joint after intraarticular injection of hydroxymethyl-quinoxaline dioxide
- 39 **Shulyatnikova T.V., Tumanskiy V.O.** Brain aquaporin-4 expression in the rat septic model (immunohistochemical study)
- 44 **Astakhov V.M., Batsylyeva O.V., Puz I.V., Shudrikova N.V.** Features of the organization of medical and psychological assistance in the situation of perinatal losses (literature review)
- 50 **Kryshinska T.Y., Sharun A.V., Zakharov S.V., Stepanykiy D.A.** English-language educational models in medical university

## CLINICAL MEDICINE

- 56 **Kolesnyk T.V., Fursa O.V.** Features of the daily profile of blood pressure, taking into account polymorphism of the angiotensin II type 1 receptor gene in patients with arterial hypertension after myocardial infarction
- 64 **Koteliukh M.Yu.** A model for predicting acute heart failure in patients with acute myocardial infarction by taking into account energy and adipokine metabolism indicators
- 72 **Hamid Dahmarde, Faramarz Fazeli** Should renal resistive index be considered as a routine predictor in newly diagnosed acute hydronephrosis in patients with unilateral renal colic?
- 78 **Sadullayev A.S., Medvediev M.V.** Effect of laparoscopic excision of the endometriotic cyst capsule on the ovarian reserve (a retrospective analysis)
- 84 **Ostafiichuk S.O., Volosovskiy P.R., Prudnikov P.M., Henyk N.I., Makarchuk O.M.** Association of hyperemesis gravidarum with the risk of development of small for gestational age fetus
- 90 **Dynnik V.O., Dynnik O.O., Druzhinina A.E.** Role of vitamin D in the formation of abnormal uterine bleeding in the pubertate period
- 97 **Nosov S.G., Yuryeva L.M., Shusterman T.Y., Nekrasova O.V.** Clinical and pathogenetic prediction of the dynamics of the course of psychoses in epilepsy



- |  |     |  |  |
|--|-----|--|--|
| <b>Сердюк В.М., Устименко С.Б., Клопоцька Н.Г., Тихомирова В.В.</b> Вплив ортокератологічних лінз індивідуального дизайну на зорові функції в передчасно народжених дітей з міопією в шкільному віці | 103 | <b>Serdiuk V.M., Ustymenko S.B., Klopotska N.G., Tikhomirova V.V.</b> Effect of orthokeratologic lenses of individual design on visual functions in premature babies with myopia in school age               |  |
| <b>Гарібех Е., Бондар С.А., Токарчук Н.І., Вижга Ю.В.</b> Особливості забезпеченості вітаміном D хворих на атопічний дерматит  | 108 | <b>Garibeh E., Bondar S.A., Tokarchuk N.I., Vyzgha Y.V.</b> Characteristics of vitamin D level in patients with atopic dermatitis  |  |
| <b>Бадюл П.О., Корпусенко О.І., Нор Н.М., Корпусенко І.В., Руденко О.І.</b> Вплив негативного тиску на зміни кровопостачання в донорських зонах формування перфорантних клаптів                      | 115 | <b>Badiul P.O., Korpuseenko O.I., Nor N.M., Korpuseenko I.V., Rudenko O.I.</b> Influence of negative pressure on changes in blood supply in donor zones of perforant flaps formation                         |  |
| <b>Махді Афшарі, Ірадж Шахрамیان, Мортеза Саларзаї, Хаді Мірзаї, Фатеме Паруї</b> Вживання опіуму та інфекція COVID-19, ретроспективне дослідження в Ірані   | 122 | <b>Mahdi Afshari, Iraj Shahramian, Morteza Salarzaei, Hadi Mirzaei, Fateme Parooie</b> Opium use and COVID-19 infection, a retrospective study in Iran   |  |
| <b>Самойленко А.В., Тітовська С.О.</b> Матрикерні металопротеїнази в ротовій рідині як характеристика запально-деструктивного процесу в тканинах пародонта   | 127 | <b>Samoilenko A.V., Titovska S.O.</b> Matrix metalloproteinases in the oral fluid as a characteristic of inflammatory-destructive process in periodontal tissues   |  |
| <b>ПРОФІЛАКТИЧНА МЕДИЦИНА</b>  |     | <b>PREVENTIVE MEDICINE</b>   |  |
| <b>Полька Н.С., Махнюк В.М., Чорна В.В., Подолян В.М., Юрченко С.Т.</b> Гігієнічна оцінка нових архітектурно-планувальних рішень будівель психіатричних закладів охорони здоров'я                    | 135 | <b>Polka N.S., Makhniuk V.M., Chorna V.V., Podolian V.M., Yurchenko S.T.</b> Hygienic assessment of new architectural and planning solutions of buildings of psychiatric health care facilities              |  |
| <b>Дорогань С.Б., Шевченко О.А., Кулагін О.О., Лященко О.В., Лобас В.М., Мікрюкова Н.Г., Костецький І.В.</b> Сприйняття епідемічних ризиків пандемії COVID-19 населенням України                     | 142 | <b>Dorohan' S.B., Shevchenko O.A., Kulagin A.A., Ljashchenko O.V., Lobas V.M., Mikriukova N.G., Kostetsky I.V.</b> Perception of the epidemic risks of the COVID-19 pandemic by the population of Ukraine    |  |
| <b>Коршун М.М., Мартіянова Ю.В.</b> Гігієнічна оцінка потенційного ризику для здоров'я населення через забруднення ґрунтових вод та поверхневих водоем пестицидами різних хімічних класів            | 149 | <b>Korshun M.M., Martiianova Y.V.</b> Hygienic assessment of the potential risk for public health caused by groundwater and surface water pollution by pesticides of various chemical classes                |  |
| <b>Виноградов О.О., Гузтва О.І.</b> Вплив обмежувальних заходів, спрямованих на запобігання поширенню COVID-19, на спосіб життя студентів  | 156 | <b>Vinogradov O.O., Guzhva O.I.</b> The Impact of Restrictive Measures to Prevent the Spread of COVID-19 on Students' Lifestyle  |  |
| <b>СОЦІАЛЬНА МЕДИЦИНА</b>  |     | <b>SOCIAL MEDICINE</b>   |  |
| <b>Кисельов С.М., Назаренко О.В.</b> Вплив системних змін на якість надання медичної допомоги хворим на гострий інфаркт міокарда в Україні   | 161 | <b>Kyselov S.M., Nazarenko O.V.</b> The impact of systemic changes on quality of care providing in acute myocardial infarction in Ukraine  |  |
| <b>Науменко Л.Ю., Зуб Т.О., Маметьєв А.О.</b> Місце травм ліктьового суглоба в структурі первинної інвалідності населення України  | 167 | <b>Naumenko L.Y., Zub T.O., Mametyev A.O.</b> Place of injuries of elbow joint in the structure of primary permanent disability among Ukrainian population   |  |
| <b>Франчук В.В., Михайличенко Б.В.</b> Методика організації й виконання судово-медичних експертиз за «лікарськими справами»  | 172 | <b>Franchuk V.V., Mikhaylichenko B.V.</b> Methodology of the performance of forensic medical examination in cases of medical malpractice litigation  |  |
| <b>ВИПАДОК ІЗ ПРАКТИКИ</b>   |     | <b>A CASE FROM PRACTICE</b>  |  |
| <b>Литвин К.Ю., Маврутенков В.В., Якуніна О.М., Чикаренко З.О., Білоконь О.О., Турчин М.О.</b> Синдром Гієна-Барре як раннє ускладнення нової коронавірусної інфекції SARS-CoV-2 (клінічний випадок) | 181 | <b>Lytvyn K.Yu., Mavrutenkov V.V., Yakunina O.M., Chykarenko Z.O., Bilokon O.O., Turchyn M.O.</b> Guillain-Barré syndrome as an early complication of a new coronavirus infection SARS-CoV-2 (clinical case) |  |
| <b>Сидорчук А.С., Сорохан В.Д., Богачик Н.А., Драгануш А.Д., Фельдман І.В., Грубляк Л.В.</b> Клінічний випадок лептоспірозу в жінки на тлі хронічної алкогольної інтоксикації                        | 186 | <b>Sydorchuk A.S., Sorokhan V.D., Bohachyk N.A., Drahanush A.D., Feldman I.V., Hrubliak L.V.</b> Clinical case of leptospirosis in a woman against chronic alcohol intoxication                              |  |
| <b>Ткач В.Є., Волошиневич М.С., Романчук С.М., Гірник Г.Є., Матковська Н.Р., Козак Н.В.</b> Клінічні випадки фолікулярного дискератозу Дар'є-Вайга   | 190 | <b>Tkach V.Ye., Voloshynovych M.S., Romanchuk S.M., Girnyk G.Ye., Matkovska N.R., Kozak N.V.</b> Clinical cases of Darier-White follicular dyskeratosis  |  |