

ISSN 2307-0404



**М**

*едичні*

**П***ерспективи*

*Том  
XXVII, 1*

**2022**



# МЕДИЧНІ ПЕРСПЕКТИВИ

2022 Том XXVII № 1

Науковий журнал  
Дніпровського державного медичного університету

Виходить 4 рази на рік  
Заснований у 1996 році

## ТЕОРЕТИЧНА МЕДИЦИНА

- Недзвецкий В.С., Гассо В.Я., Геррманн Б., Новіцький Р.О.** Зв'язок між індукованими ртуттю нейрота генотоксичністю через гальмування механізмів репарації ДНК: мозок риб як модель
- Іванова М.Д., Мирошниченко М.С., Хара Г.І., Арсен'єв О.В., Ольховський В.О., Григорян Е.К., Федулєнкова Ю.Я., Козлов С.В.** Аналіз кольорових властивостей растрових зображень гістологічних мікропрепаратів: власний дослідницький досвід
- Січкорізі О.Є., Зіменковський А.Б., Гутор Т.Г.** Аналіз очікувань та задоволеності лікарів (провізорів)-інтернів в Україні на етапі первинної спеціалізації – інтернатури

## КЛІНІЧНА МЕДИЦИНА

- Перцева Т.О., Белослудцева К.О., Конопкіна Л.І., Крихтіна М.А., МIRONENKO О.В., Ботвінікіна Л.А., Мойсеєнко О.Ф.** Негоспітальна пневмонія, асоційована з коронавірусною хворобою (COVID-19): визначення предикторів прогресування патологічного процесу за клінічними та гемокоагуляційними показниками
- Князєва О.В., Потабашній В.А., Фесенко В.І.** Ремодельовання серця в пацієнтів зі стабільною ішемічною хворобою серця в поєднанні з хронічним обструктивним захворюванням легень як основа формування серцевої недостатності
- Філіппова О.Ю., Льор М., Кривошей В.В.** Ліпідний спектр крові та пружноеластичні властивості артерій у пацієнтів з хронічним панкреатитом у поєднанні з артеріальною гіпертензією
- Хан М.Дж., Джаміль Б., Харун М.З.** Психологічний вплив пандемії COVID-19 на медичних працівників лікарень третинного рівня
- Перцева Н.О., Мошенець К.І.** Визначення залежності подовження інтервалу QTc від контролю глікемії у хворих на цукровий діабет 2 типу
- Скобська О.Є., Сірко А.Г., Земскова О.В., Лісяний О.М., Попович І.О., Малий Р.Р.** Проблемні питання діагностики шванноми язикоглоткового нерва на доопераційному етапі: аналіз власних спостережень
- Балицький В.В., Захараш М.П., Курик О.Г.** Сучасні технології в хірургічному лікуванні поєднаної аноректальної патології та їх результати
- Ламза Н.В., Ковтуненко О.В., Моргачова Г.К., Терещенко Л.А., Лищенко Д.В., Зайцев А.В., Фаннан А.** Особливості диференціальної діагностики різних видів тромбозу мозкових синусів і вен у пацієнтів з ураженням ЛОР-органів
- Стасишин А.Р., Стадник І.С., Дорошак А.І., Полянцья І.М., Бохонко Р.Л., Дем'янович Т.М., Матвійчук О.Б.** Тромбоз мезентеріальних судин у хворих на COVID-19: комплексна оцінка та лікування

- Бездітко Т.В., Срьоменко Г.В.** Особливості вуглеводного обміну у хворих на бронхіальну астму з ожирінням
- Полуденко Г.О., Антоненко П.Б., Антоненко К.О., Макаренко О.В.** Поліморфізм гена CYP3A4\*1G як предиктор гепатотоксичності протитуберкульозної терапії

## THEORETICAL MEDICINE

- 4 **Nedzvetsky V.S., Gasso V.Y., Herrmann B., Novitsky R.O.** The linkage between mercury-caused neuro- and genotoxicity via the inhibition of DNA repair machinery: fish brain model
- 9 **Ivanova M.D., Myroshnychenko M.S., Khara G.I., Arseniev O.V., Olkhovsky V.O., Grygorian E.K., Fedulenkova Yu.Ya., Kozlov S.V.** Analysis of color properties of raster images of histological microspecimens: own research experience
- 16 **Sichkoriz O.Ye., Zimenkovsky A.B., Gutor T.G.** Analysis of expectations and satisfaction of physicians (provisors)-interns in Ukraine at the stage of primary specialization – internship training

## CLINICAL MEDICINE

- 24 **Pertseva T.O., Belosludtseva K.O., Konopkina L.I., Krykhtina M.A., Myronenko O.V., Botvinikova L.A., Moiseienko O.F.** Community-acquired pneumonia associated with coronavirus disease (COVID-19): determination of pathological process progression predictors by clinical and hemocoagulation parameters
- 34 **Kniazieva O.V., Potabashniy V.A., Fesenko V.I.** Remodeling of heart in patients with stable ischemic heart disease combined with chronic obstructive pulmonary disease as a basis for development of heart failure
- 42 **Filippova A.Yu., Löhr M., Kryvoshei V.V.** Blood lipid spectrum and elastic properties of arteries in patients with chronic pancreatitis in combination with arterial hypertension
- 50 **Khan M.J., Jamil B., Haroon M.Z.** Psychological impact of COVID-19 pandemic on health care workers of tertiary care hospitals
- 58 **Pertseva N.O., Moshenets K.I.** Definition of the dependence of QTc interval prolongation on glycemic control in patients with type 2 diabetes mellitus
- 65 **Skobska O.E., Sirko A.H., Zemskova O.V., Lisianyi O.M., Popovych I.O., Malyy R.R.** Challenges in preoperative diagnosis of glossopharyngeal nerve schwannoma: own findings analysis
- 71 **Balytskyy V.V., Zakharash M.P., Kuryk O.H.** Modern technologies in surgical treatment of combined anorectal pathology and their results
- 77 **Lamza N.V., Kovtunencko O.V., Morgachova G.K., Tereshchenko L.A., Lyschenko D.V., Zaitsev A.V., Fannan A.** Peculiarities of the differential diagnosis of different types of cerebral sinus and vein thrombosis in patients with ENT organs involvement
- 86 **Stasyshyn A.R., Stadnyk I.S., Doroshak A.I., Polianytsia I.M., Bokhonko R.L., Demianovych T.M., Matviychuk O.B.** Mesenteric thrombosis in patients with coronavirus disease: comprehensive assessment and treatment
- 92 **Bezditko T.V., Veryomenko G.V.** Features of carbohydrate metabolism in asthma patients with obesity
- 97 **Poludenko H.O., Antonenko P.B., Antonenko K.O., Makarenko O.V.** Polymorphism of CYP3A4\*1G gene as a predictor of the hepatotoxicity of antituberculosis therapy



**Мовчан О.М., Свінцицький В.С.** Сучасні аспекти хірургічного лікування хворих на рак ендометрія (власний досвід)

**Разумний Р.В.** Цитокиновий профіль бронхоальвеолярного секрету при затяжному перебізі негоспітальної пневмонії

**Паллікаріс І.Г., Сердюк В.М., Устименко С.Б., Ісаєв О.А.** Вплив поліморфізму rs1799983 (G894T, Glu298Asp) гена NOS3 на розвиток первинної відкритокутової глаукоми

**Могодам М.Н., Аміріан С., Афшарі М., Паруї Ф., Кейхаї Х.Р., Шахраміан І., Базі А., Остадрахімі П., Шейх М., Мірзаї Х., Амінісефат А.** Вертикальна передача гепатиту В та його фактори ризику у вагітних жінок у східній частині Ірану

**Дитятковський В.О., Науменко Н.В., Аліфіренко О.О., Пінаєва Н.Л., Таран С.Т., Філатова І.А., Абатуров О.Є.** Однонуклеотидні варіанти генів філаггріну та глюкокортикоїдних рецепторів у дітей, хворих на різні фенотипи atopічних захворювань

**Дитятківська Є.М., Білецька С.В.** Визначення ко-сенсифікації – важливий етап у підвищенні ефективності АСИТ у хворих на поліноз

**Ковач І.В., Копчак О.В., Бунятян К.А., Крячкова Л.В., Алексєнко Н.В., Біндюгін О.Ю.** Прогностична модель виникнення раннього запалення в тканинах пародонта в пацієнтів з ортодонтичними конструкціями за біохімічними показниками ротової рідини

## ПРОФІЛАКТИЧНА МЕДИЦИНА

**Загорний М.М., Яворовський О.П., Рябовол В.М., Тищенко Н.І., Лобунець Т.Ф., Томіла Т.В., Широков О.В., Рагуля А.В., Анісімов Є.М.** Морфологічні, спектральні й токсикологічні особливості нового композитного матеріалу нанодіоксиду титану з наносріблом для використання в медицині та біології

**Бердник О.В., Антонов М.Ю., Полька Н.С., Рудницька О.П.** Методологічні підходи до епідеміологічного нагляду за хронічними неінфекційними захворюваннями

## СОЦІАЛЬНА МЕДИЦИНА

**Толстанов О.К., Круть А.Г., Дмитренко І.А., Горачук В.В.** Проблеми регулювання якості медичної допомоги в Україні та основні напрями їх вирішення

**Стрюков В.В., Гринько Т.В., Крупський О.П., Вазов Р.Г.** Сучасний стан та стратегічні напрями розвитку державного управління медсестринською освітою в Україні

**Мазур І.П., Лехан В.М., Рыбачук А.В.** Трансформації стоматологічної галузі за період незалежності України та їх вплив на доступність стоматологічної допомоги

## МАТЕРІАЛИ З'ЇЗДІВ, СИМПОЗІУМІВ ТА НАУКОВО-ПРАКТИЧНИХ КОНФЕРЕНЦІЙ

**Микичак І.В., Перепелична Р.Я., Борисова І.С.** Дорожня карта реформування системи медико-соціальної експертизи України

103 **Movchan O.M., Svintsitskyi V.S.** Modern aspects of surgical treatment of patients with endometrial cancer (own experience)

111 **Razumnyi R.V.** Cytokine profile of bronchoalveolar secretion in prolonged course of community acquired pneumonia

117 **Pallikaris I., Serdiuk V.M., Ustymenko S.B., Isaiev O.A.** Influence of rs1799983 (G894T, Glu298Asp) NOS3 on the primary open-angle glaucoma development

123 **Moghadam M.N., Amirian S., Afshari M., Paroie F., Keikhaie K.R., Shahramian I., Bazi A., Ostadrahimi P., Sheikh M., Mirzaie H., Aminisefat A.** Hepatitis B vertical transfer and its risk factors in pregnant women in the eastern part of Iran

132 **Dityatkovsky V.O., Naumenko N.V., Alifirenko O.O., Pinaeva N.L., Taran S.T., Filatova I.A., Abaturon O.Ye.** Single nucleotide variants of filaggrin and glucocorticoid receptors genes in children suffering different phenotypes of atopic diseases

139 **Dityatkovska E.M., Biletska S.V.** Determination of co-sensitization is an important step in improving the effectiveness of allergen-specific immunotherapy in patients with pollen disease

145 **Kovach I.V., Kopchak O.V., Buniatian K.A., Kriachkova L.V., Aliksieienko N.V., Bindugin O.Yu.** Prognostic model of early inflammation development in periodontal tissues by biochemical parameters of oral fluid in patients with orthodontic appliances

## PREVENTIVE MEDICINE

152 **Zahornyi M.M., Yavorovsky O.P., Riabovol V.M., Tyschenko N.I., Lobunets T.F., Tomila T.V., Shirokov O.V., Ragulya A.V., Anisimov Ye.M.** Morphological, spectral and toxicological features of new composite material of titanium nanodioxide with nanosilver for use in medicine and biology

160 **Berdnyk O.V., Antomonov M.Yu., Polka N.S., Rudnytska O.P.** Methodological approaches to epidemiological surveillance of chronic non-infectious diseases

## SOCIAL MEDICINE

166 **Tolstanov O.K., Krut A.G., Dmitrenko I.A., Gorachuk V.V.** Problems of regulating the quality of medical care in Ukraine and the main directions of their solution

174 **Striukov V.V., Grynko T.V., Krupskiy O.P., Vazov R.G.** Current state and strategic directions of development of state management of nursing education in Ukraine

184 **Mazur I.P., Lekhan V.N., Rybachuk A.V.** Transformations of the dental industry during the period of independence of Ukraine and their impact on the availability of dental care

## MATERIALS OF CONGRESSES, SYMPOSIUMS AND SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCES

193 **Mykychak I.V., Perepelychna R.Ya., Borysova I.S.** Roadmap of reforming the system of sociomedical assessment Ukraine's