ISSN 2307-0404

ДНІПРОВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
SEMPER IN MOTU
1916

Медичні Перспективи

Том XXVII, 4

2022

МЕДИЧНІ ПЕРСПЕКТИВИ

2022 Том XXVII № 4

Науковий журнал
Дніпровського державного медичного університету

Виходить 4 рази на рік
Заснований у 1996 році

ТЕОРЕТИЧНА МЕДИЦИНА

Цимбалюк В.І., Вадзюк С.Н., Толокова Т.І., Паньків І.Б. Репродуктивне здоров'я в умовах глобального потепління — 4

Яворовський О.П., Зазуляк Т.С., Остапів Д.Д., Рябовол В.М., Демецька О.В. Порівняльна оцінка пошкоджуючої дії наночастинок на основі діоксиду титану на статеві клітини кнурів в експерименті *in vitro* — 13

Фещенко Ю.І., Яшина Л.О., Опімах С.Г., Гуменюк Г.Л., Ігнатьєва В.І., Полянська М.О., Зволь І.В., Москаленко С.М. Особливості уражень легень внаслідок COVID-19 у хворих першої хвилі пандемії (огляд літератури) — 20

Соколова К.В., Ставицький В.В., Коновалова С.О., Подплетня О.А., Коваленко С.І., Авдєєнко А.П. Дизайн та пошук перспективних діуретиків (інгібіторів СА II) серед ароїлгідразонів естерів хіноноксиму з використанням in silico та in vivo методології — 27

Іванов В.С., Макаренко О.А., Дєньга О.В. Корекція метаболічних змін у тканинах ротової порожнини щурів за допомогою комплексу препаратів в умовах патологічних факторів — 38

Коваль Т.І., Сизова Л.М., Прийменко Н.П., Сидоренко А.Г., Куліш М.В., Ільченко В.І., Лимаренко Н.П. Роль гена TLR-4 у функціонуванні природної імунної системи людини та імунопатогенезі хронічного гепатиту С (огляд літератури) — 43

Штриголь С.Ю., Койро О.О., Кудіна О.В., Юдкевич Т.К., Горбач Т.В. Порівняльний аналіз впливу диклофенаку натрію та еторикоксибу на показники енергетичного обміну в печінці щурів на моделі гострого загального охолодження — 51

Кузьмінов Б.П., Зазуляк Т.С. Лікарські засоби як етіологічний чинник професійних захворювань робітників фармацевтичних підприємств (огляд літератури) — 58

КЛІНІЧНА МЕДИЦИНА

Менексе Оксар, Хасібе Г. Байтан, Селім Турханоглу, Тайфун Айбек, Назіфе Й. Ардікоглу, Огужан Озджан Зміни рівня триптази під час операції на серці в пацієнтів з низьким ризиком алергічних реакцій — 65

Заболотний Д.І., Заболотна Д.Д., Бабкіна Т.В., Цвірінько І.Р., Телуха К.І., Кізім Я.В., Вальчишин С.В. Радіологічні методи дослідження в діагностиці та лікуванні хворих з новоутвореннями парафарингеального простору — 74

Сірко А.Г., Дзяк Л.А., Перепелиця В.А., Чередниченко Ю.В. Шляхи компенсації венозного відтоку від головного мозку при оклюзії верхнього сагітального синуса парасагітальною менінгіомою — 87

Радченко А.О., Колеснікова О.В. Оцінка метаболічних порушень та темпів старіння залежно від поліморфізму SIRT1 у пацієнтів з артеріальною гіпертензією та субклінічним гіпотиреозом — 95

Степанов Ю.М., Діденко В.І., Кленіна І.А., Татарчук О.М., Петішко О.П. Покращення верифікації фіброзу печінки за допомогою нових малоінвазивних маркерів у хворих на хронічні дифузні захворювання печінки — 100

Клигуненко О.М., Кравець О.В., Марзан О.О. Розчин альбуміну як важливий компонент інтенсивної інфузійної терапії в жінок з прееклампсією — 115

Хасхачих Д.А., Потапов В.О. Молекулярні механізми резистентності гіперплазії ендометрія до терапії гестагенами на основі дослідження експресії рецепторів до естрогенів, прогестерону та паракринних клітинних маркерів клітинної взаємодії — 123

THEORETICAL MEDICINE

Tsymbalyuk V.I., Vadzyuk S.N., Tolokova T.I., Pankiv I.B. Reproductive health under global warming — 4

Yavorovsky O.P., Zazuliak T.S., Ostapiv D.D., Riabovol V.M., Demetska O.V. Comparative assessment of the effect of titanium dioxide – based nanoparticles on boar germ cells *in vitro* — 13

Feshchenko Yu.I., Iashyna L.A., Opimakh S.G., Gumeniuk G.L., Ignatieva V.I., Polianska M.A., Zvol I.V., Moskalenko S.M. Features of lung impairment due to COVID-19 in patients of the first wave of the pandemic (literature review) — 20

Sokolova K.V., Stavytskyi V.V., Konovalova S.O., Podpletnya O.A., Kovalenko S.I., Avdeenko A.P. Design and search for prospective diuretics (CA II Inhibitors) among aroylhydrazones of esters quinone oxime using in silico and in vivo methodology — 27

Ivanov V.S., Makarenko O.A., Dienha O.V. Correction of metabolic changes in the tissues of oral cavity of rats using a complex of drugs under the conditions of pathological factors — 38

Koval T.I., Syzova L.M., Pryimenko N.O., Sydorenko A.H., Kulish M.V., Ilchenko V.I., Lymarenko N.P. The role of TLR-4 gene in the functioning of the natural human immune system and the immunopathogenesis of chronic hepatitis C (literature review) — 43

Shtrygol' S.Yu., Koiro O.O., Kudina O.V., Yudkevych T.K., Gorbach T.V. Comparative analysis of the effect of diclofenac sodium and etoricoxib on energy metabolism in rat liver in the acute general cooling model — 51

Kuzminov B.P., Zazulyak T.S. Medicinal products as a causative agent of occupational diseases in pharmaceutical workers (literature review) — 58

CLINICAL MEDICINE

Menekse Oksar, Hasibe G. Baytan, Selim Turhanoglu, Tayfun Aybek, Nazife Y. Ardicoglu, Oguzhan Ozcan Changes in tryptase levels during cardiac surgery in patients at low risk for allergic reactions — 65

Zabolotnyi D.I., Zabolotna D.D., Babkina T.V., Tsvirinko I.R., Telukha K.I., Kizim Ya.V., Valchvshyn S.V. Radiological research methods in the diagnosis and treatment of patients with the parapharyngeal space tumors — 74

Sirko A.H., Dziak L.A., Perepelytsia V.A., Cherednychenko Yu.V. Compensation pathways for venous drainage of the brain in superior sagittal sinus occlusion by parasagittal meningioma — 87

Radchenko A.O, Kolesnikova O.V. Evaluation of metabolic disorders and aging rates depending on SIRT1 polymorphism in patients with arterial hypertension and subclinical hypothyroidism — 95

Stepanov Yu.M., Didenko V.I., Klenina I.A., Tatarchuk O.M., Petishko O.P. Improvement of liver fibrosis verification using new minimally invasive markers in patients with chronic diffuse liver diseases — 100

Klygunenko O.M., Kravets O.V., Marzan O.O. Albumin solution as an important component of intensive infusion therapy in women with preeclampsia — 115

Khaskhachikh D.A., Potapov V.O. Molecular mechanisms of resistance of endometrial hyperplasia to progestogen therapy based on the study of the expression of estrogen and progesterone receptors and paracrine cellular markers of cellular interaction — 123

МЕДИЧНІ ПЕРСПЕКТИВИ

2022 Том XXVII № 4

Науковий журнал

Дніпровського державного медичного університету

Виходить 4 рази на рік

Заснований у 1996 році

Юр'єва Л.М., Шустерман Т.Й., Подольська Л.В. Клініко-психометричне дослідження астенії в іноземних здобувачів медичної освіти на різних етапах навчання — 136

Огоренко В.В., Шорніков А.В., Завалко Ю.М. Структура непсихотичних психічних розладів, алекситимії і тривоги в пацієнтів з асептичним некрозом головки стегнової кістки — 144

Басанець А.В., Гвоздецький В.А. Функціональний стан периферичної нервової системи в шахтарів, хворих на хронічну попереково-крижову радикулопатію професійного генезу — 150

Ісаєв О.А., Сердюк В.М. Прогнозування швидкості прогресії первинної відкритокутової глаукоми залежно від статі та поліморфізму гена ендотеліальної NO-синтази (NOS3) — 159

Гавриляк І.В., Гребінь Н.К., Білоус В.Л., Корса В.В., Жабоєдов Д.Г., Агджа Дж. А., Тихомиров А.О. Вміст регуляторів гіпоксії та ангіогенезу та активність матриксної металопротеїнази 9 у слізній рідині пацієнтів з непроникаючими травмами ока — 168

Святенко Т.В., Старостіна О.О., Захаров С.В., Соловйова С.В. Результати використання піни Блу кеп® для догляду за шкірою з ознаками ксерозу — 177

Печковський К.Є., Колотілов М.М., Печковська І.М., Тімохіна Т.О. Системна корекція остеопорозу альвеолярних відростків щелеп у комплексному лікуванні хворих на генералізований пародонтит — 185

ПРОФІЛАКТИЧНА МЕДИЦИНА

Омельченко Е.М., Єлізарова О.Т., Полька Н.С., Полька О.О., Гозак С.В. Генетична складова індексу маси тіла та рухової активності українських підлітків — 192

Лебець І.С., Диннік В.О., Матковська Т.М., Медведовська Н.В., Кашкалда Д.А. Профілактика та реабілітація порушень здоров'я школярів у військовій зоні конфлікту в Україні — 200

Коробчанський В.О., Саркіс-Іванова В.В., Богачова О.С., Олійник Ю.О., Білецька С.В. Реалізація принципів наукової концепції «Медицина граничних станів» стосовно донозологічної діагностики і подолання ризиків погіршення здоров'я учнівської молоді — 207

СОЦІАЛЬНА МЕДИЦИНА

Шевченко О.А., Шевяков О.В., Корнієнко В.В., Бурлакова І.А., Славська Я.А., Сізов В.В., Дорогань С.Б. Психологічні складові реабілітаційного потенціалу фахівців силових структур — 214

Безверхнюк Т.М., Бабова І.К. Забезпечення якості надання реабілітаційної допомоги у сфері охорони здоров'я: організаційно-методичний аспект — 222

Кодинець А.О., Дорошенко О.Ф., Волинець І.П., Дорожко Г.К., Петренко В.О., Білецький В.В. Захист від недобросовісної реклами на ринку лікарських засобів в умовах пандемії COVID-19 — 231

Литовченко В.П. Медичне інтерв'ю в системі стоматологічної допомоги пацієнтам з особливими потребами — 239

Капустинська О.А. Ішемічна хвороба серця в дорослого евакуйованого населення як причина втрати здоров'я у віддаленому періоді після аварії на ЧАЕС. Результати епідеміологічних досліджень (1988-2016 роки) — 250

ВИПАДОК ІЗ ПРАКТИКИ

Шкробот С.І., Мілевська-Вовчук Л.С., Дуве Х.В., Наумова Л.В., Бударна О.Ю. Клінічний випадок: інсульт у молодої пацієнтки з системним червоним вовчаком на фоні вторинного антифосфоліпідного синдрому — 259

Yuryeva L.M., Shusterman T.Y., Podolska L.V. Clinical and psychometric study of asthenia in foreign applicants for medical education at different stages of training — 136

Ogorenko V.V., Shornikov A.V., Zavalko Yu.M. The structure of non-psychotic mental disorders, alexithymia and anxiety in patients with aseptic necrosis of the femoral head — 144

Basanets A.V., Gvozdetskyi V.A. Functional state of the peripheral nervous system in miners suffering from chronic lumbosacral radiculopathy of occupational origin — 150

Isaiev O.A., Serdiuk V.M. Prediction of the rate of progression of primary open-angle glaucoma depending on gender and polymorphism of the endothelial NO-synthase (NOS3) gene — 159

Gavrylyak I.V., Grebin N.K., Bilous V.L., Korsa V.V., Zhaboedov D.G., Ağca C.A., Tykhomyrov A.O. The levels of hypoxia- and angiogenesis-related regulators and matrix metalloproteinase 9 activity in tear fluid of patients with non-penetrating ocular traumas — 168

Svyatenko T.V., Starostina O.A., Zakharov S.V., Solovyiova S.V. The results of using Blue cap® foam for skin care with signs of xerosis — 177

Pechkovskyi K.E., Kolotilov M.M., Pechkovska I.M., Timokhina T.O. Systemic correction of osteoporosis of the alveolar processes of the jaw in complex treatment of patients with generalized periodontitis — 185

PREVENTIVE MEDICINE

Omelchenko E.M., Yelizarova O.T., Polka N.S., Polka O.O., Hozak S.V. Heritability of body mass index and physical activity in Ukrainian adolescents — 192

Lebets I.S., Dynnik V.O., Matkovska T.M., Medvedovska N.V., Kashkalda D.A. Prevention and rehabilitation of health problems of schoolchildren from the zone of military conflict in Ukraine — 200

Korobchanskyi V.O., Sarkis-Ivanova V.V., Bohachova O.S., Oliinyk Y.O., Bielecka S.V. Implementation of the principles of the scientific concept "Medicine of borderline states" regarding donosological diagnosis and overcoming the risks of health deterioration in student youth — 207

SOCIAL MEDICINE

Shevchenko O.A., Sheviakov O.V., Kornienko V.V., Burlakova I.A., Slavska Y.A., Sizov V.V., Dorohan S.B. Psychologial components of the rehabilitation potential of specialists of low enforcement forces structures — 214

Bezverkhniuk T.M., Babova I.K. Ensuring of rehabilitation care quality provision: organizational-methodological aspect — 222

Kodynets A.O., Doroshenko O.F., Volynets I.P., Dorozhko G.K., Petrenko V.O., Belitsky V.V. Protection from unfair competition on the pharmaceutical market in the conditions of the COVID-19 pandemic — 231

Lytovchenko V.P. Medical interview in the system of dental care providing to patients with special needs — 239

Kapustynska O.A. Ischemic heart disease in the evacuated adult population as a cause of health loss in the long term after the Chernobyl accident. Results of epidemiological studies 1988-2016 — 250

A CASE FROM PRACTICE

Shkrobot S.I., Milevska-Vovchuk L.S., Duve Kh.V., Naumova L.V., Budarna O.Yu. A Clinical Case report: stroke in a young patient with systemic lupus erythematosus on the background of secondary antiphospholipid syndrome — 259