

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА НОРМАЛЬНОЇ ТА ПАТОЛОГІЧНОЇ ФІЗІОЛОГІЇ**



**IV науково-практична конференція
студентів та молодих вчених з міжнародною участю**

**«ВІД ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ТА КЛІНІЧНОЇ ПАТОФІЗІОЛОГІЇ
ДО ДОСЯГНЕНЬ СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ І ФАРМАЦІЇ»**

**19 травня 2022 р.
ХАРКІВ – Україна**

**MINISTRY OF HEALTH OF UKRAINE
NATIONAL UNIVERSITY OF PHARMACY
DEPARTMENT OF PHYSIOLOGY AND PATHOLOGICAL PHYSIOLOGY**



**IV scientific and practical conference
of students and young scientists with international participation**

**«FROM EXPERIMENTAL AND CLINICAL PATHOPHYSIOLOGY TO THE
ACHIEVEMENTS OF MODERN MEDICINE AND PHARMACY»**

**May 19, 2022
KHARKIV – Ukraine**

УДК 615.1:616 (043.2)

Редакційна колегія: Заслужений діяч науки і техніки України, проф. Котвицька А. А., проф. Владимирова І. М., проф. Кононенко Н. М.

Укладачі: проф. Рибак В. А., доц. Остапеч М. О., Волохов І. В.

Посвідчення Державної наукової установи «Український інститут науково-технічної експертизи та інформації» № 583 від 02.08.2021 р.

Від експериментальної та клінічної патофізіології до досягнень сучасної медицини і фармації : тези доповідей IV науково-практичної конференції студентів та молодих вчених з міжнародною участю (19 травня 2022 р.). – Х. : Вид-во НФаУ, 2022. – 365 с.

Збірник містить матеріали IV науково-практичної конференції студентів та молодих вчених з міжнародною участю «Від експериментальної та клінічної патофізіології до досягнень сучасної медицини і фармації». В матеріалах конференції розглянуто сучасні проблеми медицини і фармації: молекулярні основи патології, клітинні та гуморальні механізми розвитку захворювань; роль генетичних факторів у патогенезі захворювань; механізми розвитку патологічних процесів і хвороб; вікова патофізіологія; проблемні аспекти хвороб цивілізації; клінічна патофізіологія; питання викладання патофізіології; експериментальна терапія найбільш поширених захворювань; фармакологічна корекція патологічних процесів; проблеми та перспективи створення лікарських препаратів різної спрямованості дії (лікувально-косметичних, гомеопатичних, ветеринарних, екстемпоральних); оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів; інформаційні технології і автоматизація наукових досліджень з розробки лікарських засобів; створення нутрицевтичних засобів та виробів медичного призначення; організаційно-економічні аспекти діяльності фармацевтичних підприємств у сучасних умовах; маркетингові дослідження сучасного фармацевтичного ринку; нанотехнології у фармації; біоінформатика у фармації; прогнозування біологічної активності сполук; глобальні проблеми громадського здоров'я.

Для широкого кола наукових і практичних працівників медицини та фармації.

UDC 615.1:616 (043.2)

Editorial board: Honored worker of science and technology of Ukraine, prof. Kotvitska A. A., prof. Vladimirova I. M., prof. Kononenko N. M.

Compilers: prof. Rybak V. A., ass. prof. Ostapets M. O., Volokhov I. V.

Certificate of the State scientific organization «Ukrainian Institute of Scientific and Technical Expertise and Information» № 583 dated 02.08.2021.

From experimental and clinical pathophysiology to the achievements of modern medicine and pharmacy : collected papers of IVth scientific and practical conference of students and young scientists with international participation (May 19, 2022). – Kh. : NUPh, 2022. – 365 p.

Collected papers includes the materials of IV scientific and practical internet-conference with international participation «Mechanisms of pathological processes development and diseases, their pharmacological correction». The modern problems of pathophysiology were considered the materials of the Conference: molecular basis of pathology, cellular and humoral mechanisms of disease development; role of genetic factors in the pathogenesis of diseases; mechanisms of pathological processes and diseases development; age-related pathophysiology; problematic aspects of the diseases of civilization; clinical pathophysiology; issues of pathophysiology teaching; experimental therapy of the most common diseases; pharmacological correction of pathological processes; problems and prospects for the creation of drugs of various kinds of action (medical and cosmetic, homeopathic, veterinary, and extemporary preparation); optimization of technological processes for the drugs creation; information technology and automation of scientific research on drug create; creation of nutraceutical drugs and medical products; organizational and economic aspects of pharmaceutical enterprises in modern conditions; marketing research of the modern pharmaceutical market; nanotechnology in pharmacy; bioinformatics in pharmacy; prediction of biological activity of compounds; global public health issues.

For a wide audience of scientific and practitioners of medicine and pharmacy.

UDC 615.1:616 (043.2)

© NUPh, 2022

ЗМІСТ

Ahmed Moustafa Hassan Ibrahim, Borysiuk I.Yu., Tsisak A.A., Valivodz I.P. Akisheva A.S. Technological features of extraction of essential oils from the leaves of <i>Ocimum basilicum</i> study of its anticonvulsant activity	15
Aliiev R.B., Kozlovska M.G., Tsapenko P.K., Zavgorodnii M.O., Shapovalova A.S., Vasylenko M.I., Rozova K.V., Portnychenko A.G. Respiratory and metabolic peculiarities of LPS-induced inflammation on background of type 2 diabetes	19
Barinov E.F., Grigoryan Kh.V., Malinin Y.Yu. Pathogenesis of ureter dysfunction with ineffective elimination of small stones	20
Bohachova O.S., Gerasimenko O.I., Deborah Adekunle, Michelle Chinagoro Nomophobia as a modern medical problem of public health	22
Ershova L.A., Savytskyi I.V. Long-term results of the enzyme glutation system activity in experimental ovarian cancer	24
Filipets O.O., Filipets N.D. The state of potassium metabolism in pharmacological activation of ATP-dependent potassium channels	25
Hainiuk M.B., Bodnarchuk Ju.V. Comprehensive methodological analysis of the protective effect of apple pectin and comparison drugs - activated carbon and silicon dioxide in ethanol intoxication	27
Hrynychuk N.I., Boiko I.O., Vrynchanu N.O. Dynamics of biofilm formation by <i>Pseudomonas aeruginosa</i> exposed to ciprofloxacin	31
Kaous Ilias, Tartynska G.S., Skrebtsova K.S. Studying of flavonoids of Romaine lettuce.....	33
Karpenko E.P., Chebernina I.O. Drug-induced agranulocytosis: mechanisms, clinical manifestations, treatment, prevention	34
Klymenko M.Y., Savotchenko A.V. Blood-brain barrier leakage and development of epileptic activity	36
Kozlova Yu.V., Klopoc'kyj G.A. Changes of Zr/Sr ratio in the forebrain in experimental bTBI.....	37
Kozlova Yu.V., Trysak N.S., Lozyniak Yu. Changes of Rb/Sr ratio in the forebrain in experimental bTBI.....	38
Kurhaluk N., Partyka T., Tkachenko H. Total antioxidant capacity in the hepatic tissue of male rats of different ages and physiological reactivity: role of photoperiod impact	39
Kushnir O.Yu. Evaluation of the effect of melatonin in rat heart tissue with aloxa diabetes	43
Kuzmina I.Yu., Zhulikova M.V. Mechanisms of the development of the pathological process	44
Maiorov A.F., Romanova K.B., Hancheva O.V. Influence of chronic restraint stress on the morphological heterogeneity of hypothalamic neurons of Wistar rats ..	46
Moukrish M.A., Mamontova T.V. Genetic drift of SARS-CoV-2 mutations in Qatar population	48

Muratov V.N., Ognichenko L.N., Kuz'min V.E. 2D QSAR models for prediction of molecular docking results of flavonoid derivatives with SARS-CoV and SARS-CoV2 targets	49
Narozhnyi S.V., Bobrova O.M., Mangasarov D.O., Khala I.P., Nardid O.A. Obtaining gelatin microcapsules with essential oil by electrostatic spraying method	52
Ostafiichuk S.O., Perhulyn O.M. Significance of LEPR Gln233Arg polymorphism in the pathogenesis of pathological gestational weight gain.....	54
Pavlova O.O., Sirenko V.A., Sulhdost I.O. The balance of regulatory cytokines in the blood serum in the offspring of rats who were kept on a hypocaloric diet during pregnancy	56
Popova I.S. Mechanisms of some morphological deviations in the human neck during fetal development.....	58
Poshyvak O.B., Pinyazhko O.R., Abumutair Sh.N., Pervak M.P., Yehorenko O.S., Godlevsky L.S. The synergy of antiepileptic action of combined usage of neuro-vascular modulators with a wide spectrum of effects upon neuronal tissue	60
Rudko N.P. Modern directions of pharmacotherapy of atherosclerosis	63
Singh R., Lukyanova Y., Gubina-Vakulik G., Pavlova O. Results of morphometric analysis of histochemical staining with bromophenol blue of the brain white matter in modeling Alzheimer's disease	64
Slamni Amine, Tartynska G.S., Velma S.V. Detection and determination of quantitative content of amino acids in <i>Purpur Actinidia</i> fruits	66
Stefanowski N., Tkachenko H., Kurhaluk N., Opryshko M., Gyrenko O., Buyun L. Antimicrobial potential of Tamanu oil (<i>Calophyllum inophyllum</i> L.) against gram-positive and gram-negative strains.....	67
Tkachenko H., Kurhaluk N., Stefanyshyn O., Maryniuk M., Buyun L. Biomarkers of oxidative stress in the muscle tissue of the rainbow trout after <i>in vitro</i> incubation with extract derived from <i>Dracaena serpentina</i> Byng & Christenh.....	71
Tkachenko H., Kurhaluk N. Role of L-arginine against lead toxicity in the brain of rats with different resistance to hypoxia	76
Tolstun D.A., Muradyan H.K. Metabolism remodeling of mice in a hypercapnic hypoxia	81
Zamkovaya A.V., Borysuik I.Yu., Molodan Y.O., El Hrushy Maha, Amidi Ahmed Development of vitamin preparation of total strengthening action	82
Акімов О.Є., Заколюда О.Є., Назаренко С.Н., Міщенко А.В., Костенко В.О. Значення вчення про реактивність та резистентність при підготовці здобувачів освіти на кафедрі патофізіології	83
Акімов О.Є., Соловійова Н.В., Денисенко С.В., Назаренко С.М., Костенко В.О. Концепція організації дистанційного викладання патофізіології з використанням платформи Moodle.....	86
Алексєєва О.С. Застосування препаратів прутняка у лікуванні аномальних маткових кровотеч на тлі патології щитоподібної залози	89

Аль Надаві Н.Д., Кресюн В.Й., Годлевський Л.С. Вплив ніацин-оксіетилідендифосфонатогерманату (МІГУ-4) та акстинібу на кіндлінгові судоми викликані пентилентетразолом.....	91
Андрієнко Н.В., Сагайдак-Нікітюк Р.В. Підходи до оптимізації формування складу трудового колективу аптечного закладу	93
Аркуша О.Ю., Зуйкіна Є.В. Вивчення асортименту дерматологічних лікарських засобів на фармацевтичному ринку України.....	94
Баруді Хіба, Ковалевська І.В. Обґрунтування доцільності використання кислоти янтарної в терапії токсичної нейропатії.....	95
Босва В.В. Розробка складу лікарського венотоніку для профілактики варикозу нижніх кінцівок.....	97
Бурлака І.С., Омельченко З.І. Проблеми тягаря хвороб цивілізації в Україні	99
Бутенко Є.С., Пахаренко М.В. Альтернативні джерела стовбурових клітин з кісток різної локалізації	101
Бушуєва І.В., Ткаченко Н.О. Підходи до оцінювання рівня соціальної відповідальності підприємств	103
Вантюх Н.В., Лемко О.І. Імунологічні порушення клітинної ланки у пацієнтів, які перенесли коронавірусну хворобу, та їх корекція за допомогою галоаерозольтерапії.....	107
Виноградова К.О., Журба М.С. Антидепресивний ефект психодислептиків	109
Вітошинський А.І. Перспективи використання інгібіторів інфламасом NLRP3 у лікуванні подагри	111
Волохов І.В., Рибак В.А., Король В.В. Особливості фетоплацентарної недостатності у пацієнтів з серцево-судинними захворюваннями: фокус на тютюнопаління	114
Волохов І.В., Рибак В.А., Король В.В. Фактори ризику серцево-судинних захворювань та їх корекція у пацієнтів похилого віку з цукровим діабетом 2-го типу	118
Гарматіна О.Ю., Розова К.В., Вознесенська Т.Ю. Вплив ресвератрола на гемодинамічні показники судин голови та шиї у мишей при хронічній церебральній гіпоперфузії.....	120
Годлевська Т.Л., Стосва Т.В. Посилення лікувального ефекту М-холінолітиків із застосуванням динамічної електронейростимуляції у дітей з уродинамічними порушеннями	121
Гойдіна В.С., Денисенко С.А., Губіна-Вакулик Г.І., Горбач Т.В. Внутрішньоутробний вплив електромагнітного випромінювання сантиметрового діапазону як фактор ризику захворювань нирок	124
Голубцова К.К., Сагайдак-Нікітюк Р.В. Підходи до визначення адаптаційного потенціалу промислового фармацевтичного підприємства до зовнішніх умов функціонування.....	126
Городнича О.Ю. Вивчення обізнаності населення м. Львова щодо антибіотиків та антибіотикорезистентності: результати анкетного опитування	127

Гриценюк К.М., Лисюк Р.М. Розробка, обґрунтування складу та аналіз лікарського збору для зміцнення волосся.....	129
Гришко Ю.М. Використання дистанційних освітніх технологій при викладанні патофізіології іноземним студентам Полтавського державного медичного університету.....	133
Давидова І.О., Рубан О.А., Гербіна Н.А. Аналіз вітчизняного фармацевтичного ринку препаратів на основі кропиви собачої.....	134
Даценко І.С., Кабачна А.В. Аналіз клінічної характеристики хворих на легенеvu гіпертензію (на прикладі ННЦ «Інститут кардіології ім. Н.Д. Стражеско» НАМН України).....	135
Деменкова І.Г. Генеалогічна характеристика сімей підлітків із патологічним і фізіологічним перебігом пубертату.....	136
Діденко К.В., Ткачова О.В. Аналіз асортименту діуретичних лікарських засобів на фармацевтичному ринку України за останні три роки.....	138
Дубель Н.І., Митник Т.С. Фітогранули – як перспективна лікарська форма в гастроентерології.....	139
Дубель Н.І., Ридван І.І. Дослідження номенклатури та аналіз зборів (чаїв) з глодом для профілактики і лікування серцево-судинних захворювань.....	143
Дубель Н.І., Скрипник С.П. Теоретичні основи розробки рослинного збору.....	145
Дубель Н.І., Шемота Я.М. Актуальність розробки медичних олівців для застосування у дерматологічній практиці.....	149
Ель Фаділі Сумія, Ковалевська І.В. Обґрунтування доцільності використання екстракту ряски малої в терапії алергічних захворювань.....	152
Євсюкова В.Ю., Можаяв І.В., Торяник І.І., Частій Т.В., Довга І.М., Макієнко Н.В., Труфанов О.В. Застосування сировини горіха волоського у лікуванні ранової інфекції та її ускладнень.....	153
Єренко О.К., Хортецька Т.В., Смойловська Г.П., Малюгіна О.О. Технологія отримання сухого екстракту квітів ромашки лікарської (<i>Chamomilla recutita</i>).....	154
Захаренкова А.В. Ефективність плазмотерапії у жінок з ендокринним фактором безпліддя.....	156
Зеленська К.О., Толстая Т.Ю. Клініко-психопатологічні особливості стрес-асоційованих розладів у жінок, які пережили бойові дії.....	158
Зубов П.М., Зубова О.Л., Бабійчук А.В. Оцінка стадій апоптозу/некрозу ядровмісних клітин кордової крові людини після кріоконсервування в розчинах, що містять різну концентрацію диметилсульфоксиду і антиоксиданту тролоксу.....	160
Зубрій О.В. Вплив COVID-19 на перебіг гестаційного цукрового діабету та вагітності.....	164
Зупанець І.В., Рубан О.А., Шебеко С.К. Обґрунтування доцільності дослідження гепатотоксичного впливу комбінації парацетамолу та n-ацетил-d-глюкозаміну.....	166
Ільєнко Д.О., Шепілов Д.Р., Коваленко Т.М. Зміни структури та функцій гіпокампа у мишей, обумовлені пренатальним впливом антибіотиків.....	168

Іонов І.А., Луцькова О.Є., Катеринич О.О., Гавилей О.В. Особливості розвитку гіпервітамінозу А у курей.....	170
Каверінська А.І., Прокопюк В.Ю. Використання та удосконалення органотипового культивування як перспективного об'єкта для дослідження лікарських препаратів.....	173
Калачинська М.М., Сергійчук Н.М., Бондаренко Л.Б. Зміни пулу вільних амінокислот сироватки у дітей з гострим лейкозом.....	175
Кіруша І.С., Івашута І.М., Макаренко В.І. Експериментальне дослідження метеопатичних реакцій у хворих кардіологічного профілю.....	177
Кметь О.Г. Вплив карбацетаму на протеоліз/фібриноліз гіпокампа щурів із нейродегенерацією індукованою цукровим діабетом 2 типу.....	179
Кметь Т.І., Тимкул Д.М. Вплив двобічної каротидної ішемії-реперфузії на площу нейронів різних часток півкуль головного мозку на тлі експериментального цукрового діабету в самців-щурів.....	181
Кобзар Д.С., Ворона Д.А., Тесленко Г.О., Єсцький М.С., Летяго Г.В. Патогенетична модель розвитку остеоартриту у підлітків.....	183
Кобилинська Я.С., Левчук І.П., Калейнікова О.М., Виноградова-Анік О.О., Тарасова К.В., Лагодич Т.С., Карвацький І.М., Блашків Т.В. Вплив введення нанокмполімерів золота на функціонування клітин сім'яників за умов експериментальної гіперглікемії.....	185
Коваленко І.О., Ковалевська І.В. Обґрунтування доцільності використання екстракту кипрію при розробці лікарського засобу антиоксидантної дії.....	189
Ковальчук П.С., Смовж П.В. Біочорнила – застосування та способи отримання.....	190
Косінська Г.П., Огніченко Л.М., Артеменко А.Г., Кузьмін В.Є. Порівняльний аналіз показників проникнення речовин через гематоенцефалічний бар'єр.....	194
Кострубов О.О., Ткачова О.В. Аналіз обсягів споживання пероральних гіпоглікемічних засобів на фармацевтичному ринку України.....	197
Красільнікова О.А., Кравченко Г.Б. Вивчення антиоксидантної та гепатопротекторної активності екстракту з листя мучниці звичайної.....	198
Крат Ю.О., Темірова О.А., Хайтович М.В. Роль фармацевтичної опіки у профілактиці та лікуванні вугрової хвороби.....	200
Кривов'яз О.В., Томашевська Ю.О., Коваль В.М., Гуцол В.В. Обґрунтування складу лікарського засобу для лікування запальних захворювань рухового апарату рослинного походження.....	202
Криклива І.О., Лахбав Елхабіб. Аналіз ринку препаратів які застосовуються для лікування епілепсії.....	204
Криклива І.О., Муссадек Хафсса. Аналіз ринку лікарських препаратів для місцевого лікування та профілактики захворювань верхніх дихальних шляхів.....	205
Левицька Г.В., Левицький І.М., Савицький І.В. Вивчення змін рівнів цитокінів при експериментальному регматогенному відшаруванні сітківки.....	206

Леськів Г.М., Бідочка О.І., Жураківська О.В., Лелик А.Р., Вовк Ю.Р., Репецька С.С. Поширеність паління серед студентів медиків III курсу	207
Лиса О.М., Строкань В.І., Априїтес С.В. Регіональні медико-екологічні проблеми чернівецької області та шляхи їх вирішення	209
Лисюк Р.М., Мусій Т.М., Антонів О.І., Гойсак Н.Р., Лисюк О.М. Вивчення взаємозв'язку між хімічною структурою і фармакологічною дією флавоноїдів як критерію для розробки лікарських засобів	213
Лісецька І.С. Поширеність та інтенсивність карієсу зубів в осіб підліткового та юнацького віку, що палять	218
Лукієнко О.В., Бурлака І.С. Аналоги інсуліну. Застосування	220
Маганова Т.В., Ткаченко Н.О. Деякі аспекти удосконалення маркетингового методу встановлення цінової чутливості Ван Вестендорпа	221
Максименко Л.Р. Порушення вуглеводного обміну під час вагітності у жінок з надлишковою масою тіла	223
Мараховський І.О., Смолєнко Н.П., Коренєва Є.М., Чистякова Е.Є., Величко Н.Ф., Белкіна І.О., Бондаренко В.О. Корекції вітаміном D ₃ та трібестаном статевої поведінки щурів із серотоніновою гонадопатією	225
Маркова І.Є., Сапрунова В.С., Борисюк І.Ю., Валіводзь І.П., Акішева А.С. Розробка технології отримання екстракту трави рутки шлейхера, коренів півонії незвичайної та материнки звичайної з розрахунком протисудомного потенціалу	227
Маслій Ю.С., Баалі Нур-дін. Дослідження з розробки складу гранул антацидної дії для застосування у гастроентерології	233
Мельник В.В. Фактори ризику розвитку порушень морфогенезу жіночих статевих органів	235
Мельник О.А., Глизнуца В.С., Балєва І.С. Аналіз сучасних підходів оптимізації технологічних процесів створення лікарських препаратів на основі рослинної сировини	237
Мешко В.В., Кондрацька О.А., Грушка Н.Г. Вплив цитрату германію на життєздатність та загибель, а також інтегральну цілісність геному гранулярних клітин яєчників старих мишей	239
Микитенко А.О., Акімов О.Є., Непорада К.С. Дія ліпополісахариду на метаболізм оксиду азоту за умов моделювання хронічної алкогольної інтоксикації у щурів	242
Михайлюк Х.І., Дубель Н.І. Дослідження домішок до трави <i>Lamium album L.</i> за допомогою макроскопічного аналізу	244
Моїсєєнко Т.М., Торяник І.І., Калініченко С.В., Мінухін В.В., Мелентєва Х.В., Грищенко В.М., Христьян Г.Є., Мельник А.Л. Застосування <i>Bidens tripartita</i> для усунення шкірних ускладнень кору за умов евакуації та військового стану	248
Москаленко О.В., Гаврилюк Р.О., Демченко С.А. Синтез та властивості бромідів 1,2-діарилімідазо[1,2-а] піридинію	249
Муфти Абдессамад, Рубан О.А. Актуальність розробки сиропу антиоксидантної дії	251

Надіфі Салма, Зуйкіна Є.В. Розробка складу емульсійної основи для екстемпоральної м'якої лікарської форми	253
Назаренко С.М., Акімов О.Є., Костенко В.О., Заколотна О.Є., Борисенко В.В. Методологічні основи викладання патологічної фізіології на сучасному етапі розвитку вищої медичної освіти	254
Назаренко С.М., Костенко В.О., Акімов О.Є., Заколотна О.Є., Борисенко В.В. Особливості викладання питань вікової патофізіології на кафедрі патофізіології Полтавського державного медичного університету	256
Никоненко А.В. Патофізіологічні механізми посттравматичного стресового розладу	258
Новодворський Є.М., Полторацька Д.О., Москаленко О.В., Демченко А.М. Пошук сполук, активних по відношенню до вірусу SARS-CoV-2 серед R-амідів 6-метил-[1,2,4]-триазин-5-онів	259
Орел В.Б., Галкін О.Ю., Орел В.Е., Дасюкевич О.Й., Рихальський О.Ю., Курапов Ю.А., Литвин С.Є. Комбінований вплив нанокмплєксу Fe ₃ O ₄ -Au з доксорубіцином та електромагнітного випромінювання на тварин з карциносаркомою Уоркер-256	261
Орішак О.Р., Попович В.І. Лікування секреторного середнього отиту у дорослих з урахуванням етіопатогенетичних факторів	262
Павлов С.Б., Бабенко Н.М., Кумечко М.В., Валільщиков М.В., Семко Н.Г. Роль активних форм кисню в регуляції репаративних процесів ускладнених ран при застосуванні фотобіомодуляційної терапії	264
Первак М.П., Єгоренко О.С., Ляшенко А.В., Приболовєць К.О., Годлевський Л.С. Синергічний протисудомний вплив пентоксифіліну та пітолізанту на моделі пентилєнететразолового кіндлінгу	266
Петрушенко О.А., Петрушенко М.О., Лук'янець О.О. Десенситизація TRPV1-каналів під впливом надходження Ca ²⁺ в нейрони DRG щурів	268
Пивовар Ю.М., Сайко І.В., Криклива І.О. Аналіз вітчизняного фармацевтичного ринку протиблювальних лікарських засобів для онкохворих	269
Пономаренко Т.О., Фаузі А. Визначення технологічних параметрів рослинного збору для лікування сечокам'яної хвороби	271
Попова Т.М., Горбач Т.В., Наконєчна О.А. Зміни ліпідного метаболізму у щурів під час тривалої дії тютюнових сигарет	272
Прилуцький С.П. Вплив генетичних факторів на механізм розвитку патології інтелектуальної недостатності	274
Ракович О.О. Перспективи розробки складу м'якого лікарського засобу для полегшення симптомів при остеохондрозі	276
Рябова О.О., Кашута В.Є. Сучасні підходи до застосування антигістамінних препаратів для лікування кропив'янки	278
Садік Ясмін, Комісаренко А.М., Маслов О.Ю. Дослідження полісахаридного складу Хатьми тюрингенської	279
Сакулич Є.Р. Вплив сечової кислоти на внутрішньоклітинні сигнальні шляхи в патогенезі атеросклерозу	280

Сафонов Є.Р., Сафонов Р.А. Лікування пролапсу геніталій у жінок з ожирінням	283
Світлична Ю.В., Худаєва С.А. Основи патогенетичного лікування гострого риносинуситу в постковідному періоді	285
Селюкова Н.Ю. Наслідки фітоестрогенізації батька та дії фітоестрогенів у період пубертату для нащадків жіночої статі.....	286
Сема Р.В., Кривуля К.Ю., Соколенко А.А., Мамонтова Т.В. Аналіз трендів та прогноз перебігу поширення COVID-19 в Україні	288
Семенов О.М., Заліська О.М., Заболотня З.О. Аналіз асортименту лікарських засобів для лікування неускладнених форм коронавірусної хвороби (COVID-19) під час воєнного стану в Україні	289
Сидоренко А.Г., Чечотіна С.Ю., Луценко Р.В., Дев'яткіна Н.М., Островська Г.Ю., Шакіна Е.Г. Актуальність вакцинації для збереження здоров'я населення в сучасних умовах	293
Сміщук І.М., Борзенко І.Б. Еластографія як метод ранньої діагностики істміко-цервікальної недостатності.....	295
Смойловська Г.П., Малюгіна О.О. Обґрунтування вибору активних компонентів при розробці косметичного протизапального крему	297
Срібна В.О. SIRT1 бере участь в регуляції репарації одно-ниткових розривів днк клітин фолікулярного оточення ооцитів за умов оксидативного стресу	300
Старкова В.Д., Паращук В.Ю., Лазуренко В.В., Старкова І.В. Проблема прояву клімактеричного синдрому у жінок з тривалою гіпокінезією в умовах війни.....	303
Тарасова Ю.С. Роль генетичних факторів у патогенезі шизофренії.....	305
Тертишник Д.Ю., Овчаренко О.Б. Удосконалення допологової підготовки вагітних з цукровим діабетом	307
Тимофіїв Д.В., Данукало М.В., Кріжановський Р.В. Гіпотези патогенетичних механізмів хвороби Альцгеймера, зв'язок із активністю гіпоталамусу	309
Ткачова О.В., Дробязко А.С. Аналіз споживання інгібіторів АПФ в Україні протягом 2014-2020 років.....	310
Торяник І.І., Калініченко С.В., Мінухін В.В., Моїсєнко Т.М., Мелентьєва Х.В., Гнатюк В.В., Грищенко М.І. Особливості патогенезу та клініки сучасного кору.....	311
Торяник І.І. Пускові механізми розвитку бабезіозу. Іксодові кліщі як версія ґрунтації	314
Українська С.І., Калейнікова О.М. Вплив кверцетина та наносистем золота на функціонування клітин сім'яників за умов експериментальної хронічної хвороби нирок.....	318
Фізор Н.С., Борисюк І.Ю., Козавчинська Д.М. Актуальність вивчення проблеми лікування стоматологічних захворювань на тлі цукрового діабету.....	321
Фізор Н.С., Борисюк І.Ю., Максимішин Р.О. Розробка лікарського засобу для профілактики та лікування стоматологічних захворювань на тлі метаболічного синдрому.....	323

Фізор Н.С., Борисюк І.Ю., Марценюк Я.І. Дослідження щодо створення нового лікарського засобу для профілактики та лікування стоматологічних захворювань при порушеннях шлунково-кишкового тракту	325
Фізор Н.С., Борисюк І.Ю., Степаненко К.І. Розробка складу лікувально-косметичного засобу на рослинній основі для лікування андрогенної алопеції	327
Фізор Н.С., Борисюк І.Ю., Терентьєва І.С. Створення нової лікарської форми для лікування псоріазу	329
Фізор Н.С., Борисюк І.Ю., Шпильовий С.О. Розробка складу та обґрунтування обраної лікарської рослинної сировини для створення складу стоматологічного гелю для лікування запальних захворювань пародонту	331
Френкель С. Психофізіологічний статус медичних працівників в умовах пандемії коронавірусу.....	333
Халіл Амін, Сліпченко Г.Д. Перспектива створення таблеток відхаркувальної дії з рослинним екстрактом	334
Харківська Д.О., Кузнецова М.О. Сучасті погляди щодо патогенезу гострої ниркової недостатності при синдромі тривалого здавлення	335
Хоптар Д.Д. Патофізіологічні основи і передумови розвитку гострого стресового розладу	337
Худякова М.Б. Порівняльна оцінка гігієнічного стану порожнини рота за індексом гігієни та стану ясен за модифікованим індексом РМА при лікуванні хворих на генералізований пародонтит з використанням препаратів на основі кверцетину.....	339
Циганков С.А., Стрельнікова Л.В., Москаленко О.В., Демченко Н.Р. Пошук ефективних протигрибкових сполук за допомогою молекулярного докінгу	342
Цісак А.О., Борисюк І.Ю., Розумняк Д.В. Технологічна розробка комплексного екстракту і виготовлення лікарської форми на його основі	344
Чеберніна І.О., Цан Є.А., Савельєв О.Р. Особливості фармакологічної корекції епілепсії у вагітних.....	346
Шакірі Іліас, Комісаренко А.М., Маслов О.Ю. Дослідження амінокислотного складу насіння каштану кінського.....	348
Шоповалова А.С., Цапенко П.К., Тимошенко К.Р., Розова К.В. Структурно-функціональні взаємозв'язки у системі зовнішнього дихання при експериментальній пневмонії	349
Шауї Жаафар, Зуйкіна С.С. Удосконалення складу «грудних крапель від кашлю»	353
Шевченко О.М., Бібіченко В.О., Шевченко О.О. Вміст фактору некрозу пухлини-α в крові за вторинно хронічного карагінанового запалення на тлі застосування глюкозамінілмураміддипептиду	355
Шикета Д.М., Отрода М.С. Спірулінові нутрицевтичні засоби. Вплив на патологічні стани організму	357

РОЛЬ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ОПІКИ У ПРОФІЛАКТИЦІ ТА ЛІКУВАННІ ВУГРОВОЇ ХВОРОБИ

Крат Ю. О., Темірова О. А., Хайтович М. В.

Національний медичний університет імені О. О. Богомольця,
м. Київ, Україна
yulia.gnatko@gmail.com

Вступ. Вугрова хвороба є поліетіологічним та поліпатогенетичним захворюванням, що спостерігається у 85% населення у віці від 12 до 25 років. Майже у 2-5% пацієнтів розвиваються тяжкі форми з формуванням рубців, осередків гіперпигментації та застійних плям. Окрім того, вугрова хвороба часто є причиною психоемоційних розладів, сприяє зниженню якості життя, погіршенню працездатності та соціальної активності пацієнтів. Лікування потребує персоналізованого підходу до пацієнта з урахуванням форми і ступеня тяжкості захворювання. Разом з тим, при наявності вугрів, багато пацієнтів вдаються до самолікування.

Мета роботи. Визначити роль фармацевтичної опіки при відпуску препаратів для профілактики та лікування вугрової хвороби.

Задачі. 1. Дослідити особливості самолікування при вугровій хворобі;
2. Проаналізувати вплив фармацевтичної опіки у структурі самолікування.

Матеріали та методи дослідження. Було проведено анонімне анкетне опитування серед аптекних працівників. Анкета включала 14 питань: реєстраційні дані (освіта, посада, стаж роботи за спеціальністю) та питання щодо відпуску противугрових препаратів. Було отримано 100 анкет від аптекних працівників, серед яких 18% працювали на посаді завідувача, 19% – фармацевта та 63% на посаді асистента фармацевта

Результати та їх обговорення. У результаті опитування було встановлено, що серед 94% аптекних працівників, до яких звертались відвідувачі з проханням порекомендувати засоби для лікування вугрового висипу, 89% їх рекомендували. Зокрема, фармацевтичні працівники частіше рекомендували препарати кислоти азелаїнової (74%), кліндаміцину (49%), бензоїл пероксиду (37%) та кислоти саліцилової (31%). Встановлено, що часто відвідувачі аптек обирали лікарські засоби для лікування вугрової хвороби у формі мазей (25,2%), гелю (25,2 %) та крему (23,0 %). При відпуску противугрових препаратів 94% аптекних працівників інформували про режим дозування лікарського засобу, умови прийому, терміни лікування, 63% надавали рекомендації щодо гігієни шкіри обличчя та 42% попереджували про побічні ефекти.

Виявлено, що майже до 20% аптекних працівників зверталися відвідувачі з появою небажаних побічних реакцій, після застосування препаратів для лікування вугрів. Відвідувачі відзначали такі ускладнення фармакотерапії, як сухість шкіри (31,4%), посилення висипів (21,6%), почервоніння (19,6%) та ін.

Встановлено, що 86% опитаних аптекних працівників під час надання рекомендацій при відпуску противугрових засобів, як джерела інформації, використовували інструкції до медичного застосування, 57% – інформацію від

медичних представників, 45% – наукові статті та підручники. Окрім того, більшість (67%) респондентів використовували протокол фармацевта при відпуску лікарських засобів без рецепта «Профілактика і симптоматичне лікування вугрів», тоді як 12% не використовували, та майже 20% фармацевтичних працівників відповіли, що з протоколом не знайомі.

Висновки. Отже, надання якісної фармацевтичної опіки є необхідною умовою для досягнення максимально ефективної та безпечної терапії вугрової хвороби. Зокрема, якісна фармацевтична опіка можлива при дотриманні аптекними працівниками протоколу фармацевта та виборі індивідуальної фармакотерапії для кожного пацієнта. В свою чергу, дотримання пацієнтами наданих порад робить самолікування безпечним.

Ключові слова. Вугрова хвороба, фармацевтична опіка, самолікування, противугрові засоби, анкетування.