

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЇ ФАРМАЦІЇ  
КАФЕДРА НОРМАЛЬНОЇ ТА ПАТОЛОГІЧНОЇ ФІЗІОЛОГІЇ**



**III Науково-практична internet-конференція  
з міжнародною участю**

**«МЕХАНІЗМИ РОЗВИТКУ ПАТОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ І  
ХВОРОБ ТА ЇХНЯ ФАРМАКОЛОГІЧНА КОРЕКЦІЯ»**

**19 ЛИСТОПАДА 2020  
ХАРКІВ – Україна**

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЇ ФАРМАЦІЇ  
КАФЕДРА НОРМАЛЬНОЇ ТА ПАТОЛОГІЧНОЇ ФІЗІОЛОГІЇ**



**III Науково-практична internet-конференція  
з міжнародною участю**

**«МЕХАНІЗМИ РОЗВИТКУ ПАТОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ І  
ХВОРОБ ТА ЇХНЯ ФАРМАКОЛОГІЧНА КОРЕКЦІЯ»**

**19 ЛИСТОПАДА 2020  
ХАРКІВ – Україна**

**MINISTRY OF HEALTH OF UKRAINE  
NATIONAL UNIVERSITY OF PHARMACY  
EDUCATIONAL AND SCIENTIFIC INSTITUTE OF APPLIED PHARMACY  
DEPARTMENT OF PHYSIOLOGY AND PATHOLOGICAL PHYSIOLOGY**



**III<sup>rd</sup> scientific and practical  
internet-conference with international participation**

**«MECHANISMS OF PATHOLOGICAL PROCESSES  
DEVELOPMENT AND DISEASES,  
THEIR PHARMACOLOGICAL CORRECTION»**

**NOVEMBER 19, 2020  
KHARKIV – Ukraine**

УДК 615.1: 616 (043.2)

**Редакційна колегія:** Заслужений діяч науки і техніки України, проф. Котвіцька А. А., проф. Владимірова І. М., проф. Кононенко Н. М.

**Укладачі:** доц. Рибак В. А., доц. Гнатюк В. В. доц. Чікіткіна В. В., доц. Шевцов І. І., доц. Миронченко С. І., ас. Остапець М. О., Волохов І. В.

*Ресстраційне посвідчення УкрІНТЕІ № 452 від 13.08.2019 р.*

Механізми розвитку патологічних процесів і хвороб та їхня фармакологічна корекція : тези доповідей III Науково-практичної інтернет-конференції з міжнародною участю (19 листопада 2020 р.). – Х. : Вид-во НФаУ, 2020. – 348 с.

Збірник містить матеріали III Науково-практичної internet-конференції з міжнародною участю: «Механізми розвитку патологічних процесів і хвороб та їхня фармакологічна корекція». В матеріалах Конференції розглянуто сучасні проблеми патофізіології: молекулярна та клітинна патофізіологія; роль генетичних факторів у патогенезі захворювань; механізми розвитку патологічних процесів і хвороб; вікова патофізіологія; клінічна патофізіологія; питання викладання патофізіології; фармакологічна корекція патологічних процесів, доклінічні дослідження; лабораторна діагностика; 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; сучасна біотехнологія.

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:** ass. prof. Rybak V. A., ass. prof. Hnatiuk V. V., ass. prof. Chikitkina V. V., ass. prof. Shevtsov I. I., ass. prof. Mironchenko S. I., as. Ostapets M. O., Volokhov I. V.

*Registration certificate UkrISTEІ № 452 dated 13.08.2019.*

Mechanisms of pathological processes development and diseases, their pharmacological correction: collected papers of III<sup>rd</sup> scientific and practical internet-conference with international participation (November 19, 2020). – Kh.: NUPh, 2020. – 348 p.

Collected papers includes the materials of III<sup>rd</sup> 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 and cellular pathophysiology; the role of genetic factors in the pathogenesis of diseases; mechanisms of development of pathological processes and diseases; age pathophysiology; clinical pathophysiology; teaching of pathophysiology; pharmacological correction of pathological processes, preclinical research; laboratory diagnostics; problems and perspectives for the development of drugs with different mechanism of action (therapeutic cosmetic, homeopathic, veterinary, extemporal); optimization of technological processes for the creation of drugs; information technologies and automation of scientific research on the development of drugs; creation of nutraceutical and medical products; organizational and economic aspects of the activity of pharmaceutical enterprises in modern conditions; marketing researches of the modern pharmaceutical market; nanotechnology in pharmacy; modern biotechnology.

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

**UDC 615.1: 616 (043.2)**

© NUPh, 2020

ЗМІСТ

<b>BENKIRANE S., MYRONCHENKO S.</b> Artificial oxygen carriers: prospects of application .....	17
<b>FILIPETS N.D., FILIPETS O.O., GOZHENKO A.I.</b> Pathogenetic mechanisms and markers of antibiotic-induced nephrotoxicity .....	18
<b>GUERBI A., MYRONCHENKO S.</b> Progeria syndrome: a premature aging disease.....	20
<b>HERASYMOVA I.V., YARNYKH T.G., VOLKOVA A.V.</b> Epidemiology of eczema .....	21
<b>KOMPANIETS P., OGNEVA L., LISINA D.</b> Universal mechanisms of cell damage.....	22
<b>KOZLOV S.V., KOSHARNIJ A.V., KORZACHENKO M.A.</b> Animal model of explosion-induced abdominal trauma .....	23
<b>LISINA D., OGNEVA L., KOMPANIETS P.</b> Modern view of study chromosome disease.....	24
<b>NEMCHENKO A.S., TIMOFEEV S.V., KURYLENKO YU.YE., KAZARYAN K.A.</b> Analysis of publications which reflect pharmacoeconomic studies of the treatment of vitamin deficiency among adult patients.....	26
<b>NEMCHENKO A., PODGAINA M., IVANCHAK G.</b> Analysis of the implementation of the substitution maintenance therapy program in Ukraine.....	27
<b>NEMCHENKO A.S., PODGAINA M.V., ZATULOVSKA D.M.</b> Analysis of bronchial asthma morbidity and mortality in Ukraine and all over the world.....	28
<b>OGNEVA L., KOMPANIETS P., LISINA D.</b> Pathogenetic mechanism of cell damage.....	29
<b>PODGAINA M.V., IVAKHENKO K.</b> Analysis of COVID-19 treatment approaches .....	31
<b>SEKHERI M., OTHMAN A., EL KEBIR D., EDNER N., FILEP J.G.</b> Aspirin-triggered pro-resolving lipids counter TLR9 signaling to promote resolution of bacterial inflammation.....	32
<b>SHARUN A.O, SHAKUN O.A.</b> Laboratory diagnosis of allergic diseases .....	33
<b>SHAYAKHMETOVA G., BONDARENKO L., BLAZCHUK I., VORONINA A., KOVALENKO V.</b> Rat testes spermatogenesis disorders and CYP2E1 mRNA contents with CYP2E1 induction-accompanied pathologies .....	34
<b>SLEIMAN F., MYRONCHENKO S.</b> Advances in allergen-specific immunotherapy routes – novel approaches and their mechanisms .....	36
<b>SOKOLIK E.P., PROZOROVA G.A.</b> Features of functional disturbances of the glutathione system of the rats' brain under conditions of oxidative and nitrosative stress on the background of chronic alcohol intoxication.....	37
<b>YURYEVA G., NEVO UDOCHUKWU PEACE, YARNYKH T.</b> Prospects of homeopathic medicines creation for the treatment of joint diseases .....	39
<b>АБРАМОВА М.Ю.</b> Эпигенетические эффекты полиморфизма rs6969780 гена-кандидата <i>HOXA3</i> , ассоциированного с развитием артериальной гипертензии, по данным полногеномных исследований.....	40

<b>АВРАМЕНКО А.А.</b> Особенности распределения концентрации хеликобактерной инфекции на слизистой желудка и уровень кислотности у пациентов с симптомом «изжога» в возрасте после 50-ти лет .....	42
<b>АКІМОВ О.Є., НАЗАРЕНКО С.М., ЗАКОЛОДНА О.Е., ЄЛІНСЬКА А.М.</b> Важливість розуміння студентами основних понять загальної нозології при вивченні патологічної фізіології.....	43
<b>АКІМОВ О.Є.</b> Вплив активації транскрипційного фактору κВ за умов хронічної фторидної інтоксикації на маркерні ферменти поляризації макрофагів слизової оболонки шлунка щурів .....	44
<b>АЛЕЙНИКОВА К.С., ЕФРЕМОВА О.А., ХОДОШ Э.М., ПОГУРЕЛЬСКАЯ Е.П.</b> Вентиляционная функция легких в динамике комплексной терапии больных хронической обструктивной болезнью легких в сочетании с ишемической болезнью сердца .....	46
<b>АЛЕКСЕЕВ Д.Е., БАЛЫКИНА Ю.Е., ПАСТУХОВА О.А., ПЕРОВА А.П., КОРОВИН А.Е.</b> Клинико-патологическое обоснование разработки математической модели твердой мозговой оболочки человека с перспективами 3D-моделирования и биопечати.....	48
<b>АЛЬДЖАБАЛІ М.А.</b> Вміст інтерлейкінів у крові хворих із гніздовою алопецією до та після лікування збагаченою тромбоцитами плазмою .....	50
<b>БАБИЧ Д.О., ЛУГОВА Д.О., ШАПОВАЛОВА О.В.</b> Побічна дія антибіотиків на організм людини .....	51
<b>БАБІЧЕНКО М.С., ТОРЯНИК І.І., ДРОЖЖИНА Г.І., ОСТАПЕЦЬ М.О., МОІСЕЄНКО Т.М., МЕЛЬНИК А.Л., ХРИСТЯН Г.Є., ТРУФАНОВ О.В., ПРОХОРЕНКО В.Л.</b> Клініко-морфологічна характеристика пігментних невусів та невусу очей .....	53
<b>БАГАЦЬКА Н.В., КОВАЛЬОВА В.І., ЄРЬОМЕНКО Р.Ф.</b> Рівень хромосомних аберацій у дітей та підлітків, хворих на цукровий діабет 1 типу, що приймали різні види інсуліну.....	54
<b>БАЙКЕНОВА М.Б., ДАНИЛОВА И.Г.</b> Pdx1 <sup>+</sup> , Ngn3 <sup>+</sup> и MafA <sup>+</sup> -клетки в печени животных с экспериментальным сахарным диабетом 1 и 2 типа .....	56
<b>БАСАРАБ Я.О.</b> Вплив ліпіну на показники екскреторної та іонорегуляторної функцій нирок щурів за умов експериментальної опікової хвороби.....	58
<b>БАШУРА О.Г., МИРГОРОД В.С., БОБРО С.Г.</b> Сучасні методи вирішення косметичних недоліків шкіри .....	59
<b>БЄЛКІНА І.О., СМОЛЄНКО Н.П., ЧИСТЯКОВА Е.Є., КОРЕНЄВА Є.М., ВЕЛИЧКО Н.Ф., КУСТОВА С.П., БОНДАРЕНКО В.О., КАРПЕНКО Н.О., КЛОЧКОВ В.К.</b> Корекція репродуктивних розладів, викликаних експериментальним простатитом, наночастинками на основі ванадатів рідкісноземельних елементів .....	60
<b>БЛИЦЬКА Ю.А., ПОЛОВКО Н.П.</b> Лікарські рослини в терапії грибкових уражень шкіри.....	62
<b>БОГАЧИК Ю.Р., ШАПОВАЛОВА О.В.</b> Вплив паразитарного ураження на перебіг запальних захворювань жіночої статеві системи, звичне невиношування та розвиток безпліддя.....	63

<b>БОНДАРЕНКО Л.Б., ШАЯХМЕТОВА Г.М., БЛАЖЧУК І.С., ВОРОНІНА А.К., КОВАЛЕНКО В.М.</b> Вплив лозартану на репродуктивну функцію та стан системи цитохромів P-450 у молодих шурів з метаболічним синдромом.....	65
<b>БОРУЛЬКО А.Р., ПИСЬМЕННА О.Т.</b> Патогенез хронічного запалення.....	67
<b>БУРЯКОВСЬКА О.О., МАТЯШОВА Л.М., ІСАЄВА Г.С.</b> Ефективність навчання гігієні сну та її вплив на якість життя у пацієнтів з гіпертонічною хворобою та діабетом 2 типу .....	69
<b>ВАЛІЛЬЩИКОВ М.В., БАБАЛЯН В.О., ПАВЛОВ С.Б., КОЧКІНА С.В., ХЛБОСОЛОВА Т.О.</b> Роль цитокинів при переломах проксимального відділу стегнової кістки на тлі корекції супутньої артеріальної гіпертензії.....	70
<b>ВЕЙСАЛОВ С.Э., ЕФРЕМОВА О.А., КАМЫШНИКОВА Л.А., СВИРИДОВА М.С., ПИЩАНСКИЙ А.Н.</b> Корреляции провоспалительных цитокинов и сосудистого ремоделирования у больных хроническим пиелонефритом .....	72
<b>ВЕРХОВОДОВА Ю.В.</b> Дослідження протизапальної активності екстрактів <i>S. officinalis</i> на моделі зимозанового набряку .....	74
<b>ВИННИЧЕНКО Л.Б., ЯКУБА Т.О., ДОМІНАС В.М., БЕЗСМЕРТНА Р.В.</b> Взаємозв'язок показників добового моніторингу артеріального тиску й артеріальної ригідності у хворих на хронічне обструктивне захворювання легень у поєднанні з артеріальною гіпертензією .....	75
<b>ВОВК О.Ю., ТОРЯНИК І.І., ЛЮТЕНКО М.А., ІОНОВ І.А., МАЛИШЕВА Т.А., КРИЖНА С.І., ОСТАПЕЦЬ М.О.</b> Роль порівняльно-анатомічних досліджень артерій стовбуру головного мозку у визначенні факторів розвитку тромбоземорагічного синдрому .....	76
<b>ВОЛКОГОН А.Д.</b> Зв'язок між генетичним поліморфізмом <i>HOTAIR</i> та розміром пухлин у хворих із аденокарциномою передміхурової залози.....	77
<b>ГАПОНОВ К.Д., САГАЙДАК-НІКІТЮК Р.В.</b> Сучасні тенденції розвитку світового ринку медичних послуг .....	78
<b>ГЕРБИНА Н.А., КЛИМЧИК Я.В.</b> Теоретичне обґрунтування вибору афі при розробці препарату для корекції проблем клімактеричного періоду.....	79
<b>ГЄЖИНА А.В., ПИСЬМЕННА О.Т.</b> Ішемічна хвороба серця: особливості патофізіології .....	80
<b>ГЛАДКИХ Ф.В., ЧИЖ М.О., БЄЛОЧКІНА І.В.</b> Вплив кріоконсервованого екстракту плаценти на анальгетичну активність диклофенаку натрію при механічному подразненні кінцівки за Рендаллом-Селітто у шурів з ад'ювантним артритом.....	82
<b>ГЛАДЧЕНКО О.М., КАРАБЄНKOBA В.Г., ДИНИК К.В.</b> Вплив вітаміну В <sub>7</sub> на результати лабораторних досліджень у вагітних при обстеженні на ВІЛ, сифіліс, вірусний гепатит В і С.....	84
<b>ГЛУЗМАН Д.Ф., ФІЛЬЧЕНКОВ О.О., КОВАЛЬ С.В., ЗАВЕЛЕВИЧ М.П., ПОЛЩУК А.С.</b> Сучасні підходи до ідентифікації лейкемічних стовбурових клітин у кістковому мозку та периферичній крові онкогематологічних хворих .....	86

<b>ГЛУЩЕНКО Н.М., НЕСПРЯДЬКО С.В., НЕСІНА І.П.</b> Персоніфікований підхід до оцінки ризику розвитку злоякісних новоутворень за умов агрегації онкологічної патології у родинах хворих на рак ендометрію .....	87
<b>ГОРБАНЬ І.І., ПАСІЧНИК М.А., ЯРИЧКІВСЬКА Н.В.</b> Динаміка зміни рівня азоальбуміну в печінці морських свинок при алергічному альвеоліті .....	89
<b>ГОРОШКО О.М., МАТУЩАК М.Р., ЗАХАРЧУК О.І., ЕЖНЕД М.А., САХАЦЬКА І.М., КОСТИШИН Л.В., МИХАЙЛЮК Н.В.</b> Аналіз ринку препаратів на основі квітів пижми .....	90
<b>ГРЕШКО Ю.І.</b> Теоретичні основи маркетингових досліджень фармацевтичного ринку.....	91
<b>ГРИШКО Ю.М.</b> Співпраця викладача і студента при вивченні патофізіології .....	93
<b>ГУБИНА-ВАКУЛИК Г.И.</b> Формирование тяжелого течения COVID-19 с летальным исходом с точки зрения патологоанатома.....	94
<b>ДАЦЕНКО І.С., КАБАЧНА А.В., ГУЛЬПА В.С.</b> Дослідження щодо удосконалення лікарського забезпечення хворих на легеневу гіпертензію .....	95
<b>ДЕНИСЕНКО С.А., ГОЙДИНА В.С.</b> Особливості морфофункціонального стану епіфіза мозку у щурів, що внутрішньоутробно зазнали вплив слабких електромагнітних полів .....	96
<b>ДОРОШЕНКО С.Р., БУРЛАКА І.С.</b> Моніторинг маси тіла як фактор профілактики ожиріння .....	98
<b>ДУБІНІНА Н.В., ТИЩЕНКО І.Ю., ДУБІНІНА Ю.В.</b> Роль мікробіоти в патогенезі цукрового діабету .....	99
<b>ЕФИМЕНКО С.В., ЧЕРНОБАЙ П.Е., КУРОЧКИНА М.С., АБДУЛГАНИ ШАХНОЗА</b> Функциональное состояние печени у больных артериальной гипертонией на фоне неалкогольной жировой болезни печени в зависимости от стадии хронической сердечной недостаточности.....	101
<b>ЕФРЕМОВА О.А.</b> Изучение ассоциации полиморфных локусов rs3025058 гена <i>ММР-3</i> и rs11568819 гена <i>ММР-7</i> с развитием синдрома задержки развития плода .....	103
<b>ЄРШОВА Л.А., САВИЦЬКИЙ І.В.</b> Порівняння доцільності використання експериментальних моделей канцерогенезу .....	105
<b>ЗЕЛЕНСЬКА К.О., КАПЛОУХ О.М., КРИШТАЛЬ В.Є.</b> Клініко-психопатологічні особливості хворих на деменцію .....	106
<b>ЗЕЛЕНСЬКА К.О., КРАСКОВСЬКА Т.Ю., ЗЕЛЕНСЬКА Г.М.</b> Клініко-психопатологічні особливості постстресових розладів у осіб, які пережили бойові дії.....	107
<b>ЗНАМЕРОВСЬКИЙ С.Г., САВИЦЬКИЙ І.В., МЕРЗА Я.В.</b> Вміст білка в крові щурів при жовчному перитоніті .....	108
<b>ЗОЛОТАРЬОВА Д.Р., ЄРЬОМІНА З.Г.</b> Алгоритм пошуку сполук антимікробної дії зі сприятливими фармакокінетичними властивостями серед морфоліновмісних похідних 1,3-тіазол-2(3 <i>H</i> )-іміну.....	109
<b>ЗОРЕНКО Є.М., ПАВЛОВА О.О., ГУБИНА-ВАКУЛИК Г.І.</b> Особливості клітинної регенерації судин у щурів з деменцією альцгеймерівського типу судинного походження .....	110



<b>ЗЯБЛЩЕВ С.В., ПЕНСЬКИЙ П.Ю., ЛІТВИНОВ С.О., ПРОХОНЮК А.Р., МУСІЄНКО Д.О., СОКОЛОВ К.С., СУЛИМА О.І., МАКОВІЙ Н.М., ВОЛОВЕНКО Я.В., ЛИТВИНЕЦЬ М.Л., МИШАНИЧ О.Я.</b> Моделювання експериментальної гострої аспіраційної бронхопневмонії.....	111
<b>ІВЧУК В.В.</b> Динаміка прозапальних факторів при експериментальному моделюванні хронічного обструктивного захворювання легень.....	113
<b>ІГНАТЕНКО В.О., ГЕЙДЕРІХ О.Г.</b> Методи мікробіологічного контролю донорської крові .....	114
<b>КАМЫШНИКОВА Л.А., ХАЛАЙМОВА О.А.</b> Оценка приверженности к соблюдению диеты у пациентов с метаболическим синдромом.....	116
<b>КАРАБУТ Л.В., ЄРЬОМЕНКО Р.Ф., БЕРЕЗНЯКОВА М.Є., МАТВІЙЧУК О.П.</b> Менопауза в житті жінки. Клініко-лабораторні аспекти.....	117
<b>КАРПУШИНА С.А., БАЮРКА С.В.</b> Обґрунтування необхідності розробки аналітичних аспектів токсикології антидепресантів групи селективних інгібіторів зворотнього захоплення серотоніну.....	119
<b>КЕРІМОВА Г.Ф., РИБАК В.А., КОРОЛЬ В.В.</b> Вивчення антигіпоксичної активності сухих екстрактів листя і кореневищ <i>Iris Hungarica</i> .....	120
<b>КІРЕЄВ І.В., ЖАБОТИНСЬКА Н.В.</b> Сучасні підходи до фармакологічної корекції гіперхолестеринемії .....	121
<b>КМЕТЬ О.Г.</b> Мітохондріальна дисфункція та оксидативні порушення головного мозку щурів при моделюванні скополамін-індукованої нейродегенерації: дія еналаприлу.....	122
<b>КМЕТЬ Т.І.</b> Особливості впливу раптового порушення церебрального кровообігу в басейні сонних артерій на концентрацію РНК в ендотеліальних клітинах різних часток півкуль головного мозку щурів зі стрептозотоцин-індукованим діабетом .....	124
<b>КОЗАЄВА Р.С.</b> Зміни цитокінового спектру та ліпопероксидації в крові та слинних залозах у щурів за умов моделювання алкогольного сіалозу та хронічного дифузного запалення.....	126
<b>КОЗЛОВА Ю.В., ХУДЯКОВ О.Є., КОЛДУНОВ В.В., КЛОПОЦЬКИЙ Г.А.</b> Інформативність поведінкових тестів в експериментальному дослідженні функції головного мозку за умов дії екстремальних факторів.....	128
<b>КОЗЛОВА Ю.В.</b> Зміни орієнтовно-дослідницької активності щурів з експериментальною вибухоіндукованою нейротравмою в піднятому хрестоподібному лабіринті.....	130
<b>КОЛІСНИК Т.Є., ЧЕРЕДНІЧЕНКО Ю.С.</b> Терапевтичний потенціал сполук цинку та міді у складі дерматологічних та лікувально-косметичних засобів ..	131
<b>КОЛЯДА О.К.</b> Молекулярні маркери хвороби Паркінсона в Україні .....	133
<b>КОНДАКОВА А.К., ЦЫМБАЛ В.Н., АБДАЛЛА А.Э-С.Э-С., ОЛЕЙНИК И.А.</b> Молекулы средней массы как маркер эффективности терапии акантолитической пузырчатки.....	134
<b>КОНДРАТОВА Ю.А., НОВИКОВА И.В.</b> Сравнительный анализ ассортимента лекарственных препаратов, применяемых при нарушении мозгового кровообращения .....	135

<b>КОНОВАЛЬЧУК І.С., СІЧКАР А.А., САЙКО І.В.</b> Створення сиропу з екстрактом синюхи блакитної.....	137
<b>КОНОНЕНКО А.Г.</b> Аналіз поширеності гіпотиреозу в Україні.....	138
<b>КОНОНЕНКО Н.М., ЧІКІТКІНА В.В.</b> Гепатозахисні властивості таблеток імбиру за умови експериментального цукрового діабету 2 типу.....	140
<b>КОНОПЛЯ Л.А., ПИСЬМЕННАЯ О.Т.</b> Патогенез несовершенного остеогенеза.....	142
<b>КОРОЛЬ В.В., СИДИККИ УТМАН</b> Корисні властивості кунжуту індійського.....	144
<b>КОСАЧ Г.А., ПЕТРОСЯН А.Л., МОЛОКОВА В.А., ЯРЕМЕНКО А.И., ВЛАСОВ Т.Д.</b> Накопительный эффект золедроновой кислоты в тканях пародонта.....	145
<b>КОСТЕНКО В.О., НАЗАРЕНКО С.М., ТАРАН О.В., ФРЕНКЕЛЬ Ю.Д., ЧЕРНО В.С., ШАПОШНИКОВ Є.С., ШВАЙКОВСЬКА О.О.</b> Роль перманентної активації редоксчутливих транскрипційних факторів у патогенезі системної запальної відповіді.....	147
<b>КОСТЕНКО В.О., ПИСЬМЕННА О.Т.</b> Роль субкапсулярного проліферативного центру у формуванні імунної пам'яті організму людини... ..	149
<b>КОСТЮЧЕНКО Т.Л., БУТКО Я.О.</b> Механізм розвитку патологічних процесів при застосуванні антибактеріальних препаратів.....	151
<b>КОТВІЦЬКА А.А., ЯКОВЛЕВА О.Ю.</b> Дослідження особливостей впливу веб-сайту закладу вищої освіти на створення бранда освітньої послуги.....	152
<b>КОШОВА О.Ю., ГРАЩЕНКОВА С.А., МІРГОРОД В.С. ЄРЬОМІН О.П., БОБРО С.Г.</b> Скринінгове дослідження протизапальної активності зразків комбінованого гелю з фітокомплексом для лікування захворювань шкіри різного генезу на моделі гострого термічного запалення.....	153
<b>КРАСІЛЬНИКОВА О.А., КРАВЧЕНКО Г.Б.</b> Вивчення липотропних властивостей густого екстракту з листя журавлини.....	155
<b>КРИШТАЛЕВИЧ А.А.</b> Біомаркери саркоїдозу.....	156
<b>КУДІНА О.В., ШТРИГОЛЬ С.Ю., КОЛОБОВ О.О.</b> Експериментальне дослідження антиоксидантних властивостей олігопептидів-гомолігів АКТГ <sub>15-18</sub> на моделі гострого гіпотермії.....	158
<b>КУЗУБ Н.О., МОСЕЙКО В.В., СМЯЛКОВСЬКА В.В., КОЛЯДА О.К.</b> Дослідження відносної кількості копій мітохондріальної ДНК в периферичній крові представників української популяції.....	159
<b>КУЗЬМІНА І.Ю., ГУБІНА-ВАКУЛИК Г.І.</b> Гістологічні особливості яєчників новонароджених щурів, від тварин, які отримували воду з ціанобактеріями ..	161
<b>КУЗЬМІНА І.Ю., ЖУЛКОВА М.В.</b> Експериментальне обґрунтування розвитку синдрому полікістозних яєчників при порушенні гормонального регулювання.....	163
<b>КУЗЬМІНА І.Ю.</b> Морфологічні зміни яєчників щурів в експерименті при використанні в їжу генетично модифікованої сої.....	165
<b>КУЗЬМІНА О.О., КУЗЬМІНА І.Ю.</b> Експериментальне обґрунтування реакції хоріальної тканини людини на гіпоксію різного ступеня тяжкості.....	167

<b>КУЗЬМІНА О.О., КУЗЬМІНА І.Ю.</b> Морфологічні зміни плацент вагітних щурів після імплантації фрагментів кріоконсервованої алогенної плаценти ...	169
<b>ЛЕБЕДЄВ М.С., ЯЦЕНКО О.Ю.</b> Травми плечового суглоба .....	171
<b>ЛЕВЧИКОВА А.Л., СУХОРУКОВА Ю.С.</b> Анализ ассортимента ферментных препаратов для лечения хронического панкреатита на российском фармацевтическом рынке .....	172
<b>ЛУЦЕНКО Т.М., БАКАЛЬЧУК М.М., ГОЛЕМБІОВСЬКА О.І., МОТРОНЕНКО В.В.</b> Використання імуноафінної очистки для отримання субстанції рекомбінантного інтерлейкіну-7 людини .....	174
<b>ЛЮБИМА О.С., РИБАК В.А.</b> Вивчення етіопатогенезу іпохондричного неврозу .....	176
<b>ЛЯХ В.Р., КОНЕЧНА Р.Т., НОВІКОВ В.П.</b> Пшінка весняна <i>Ficaria verna</i> перспективна рослина для створення лікувально-косметичних засобів .....	178
<b>ЛЯХОВИЧ А.В., БУРЛАКА І.С., ЯЦЕНКО О.Ю.</b> Ставлення молоді до сну і навчального навантаження під впливом біоритмів .....	180
<b>ЛЯШЕВ А.Ю., ПРОНЯЄВА Т.В.</b> Корреция эндотелиальной дисфункции мелатонином при инсулинзависимом сахарном диабете .....	181
<b>ЛЯШЕВ А.Ю., СЕРИКОВ В.С., ПРОНЯЄВА Т.В.</b> Мелатонин как гепатопротектор при различных видах стресса .....	183
<b>ЛЯШЕВ А.Ю., АНТОПОЛЬСКАЯ Е.В.</b> Изменение соединительно-тканного матрикса пародонта при остром пародонтите .....	185
<b>МАЛЬ Г.С., СМАХТИН М.Ю., ЧУЛАНОВА А.А., СУНЯЙКИН К.И., СМАХТИНА А.М.</b> Сравнительная оценка иммуотропных эффектов современных регуляторных пептидов при разных способах введения в условиях экспериментального перелома .....	187
<b>МАРЦИЛЕВИЧ Т.В., ТИЩЕНКО І.Ю., ДЖОРАЄВА С.К.</b> Особливості <i>Klebsiella pneumoniae</i> як представника клінічно значущих патогенів .....	189
<b>МАТУЩАК М.Р., ГОРОШКО О.М., ЗАХАРЧУК О.І., ЕЖНЕД М.А., САХАЦЬКА М.А., КОСТИШИН Л.В., МИХАЙЛЮК Н.В.</b> Бестселер серед жовчогінних фітопрепаратів на вітчизняному фармацевтичному ринку .....	191
<b>МЕРЗЛІКІН С.І., ВОРОНОВИЧ А.С.</b> Експериментальні дослідження комбінованого засобу для корекції метаболічних проявів .....	193
<b>МЕСКАЛЬ А.М.</b> Вміст інтерлейкінів у сироватці крові хворих екземою рук залежно від ступеня тяжкості захворювання .....	195
<b>МИКИТЕНКО А.О.</b> Роль оксиду азота в мікроциркуляторних змінах печінки за умов моделювання алкогольного гепатиту .....	196
<b>МИКОЛАЄНКО К.В., ВИННИК О.В., ЛЕБЕДИН А.М.</b> Дослідження структури захворюваності на очну патологію населення в Україні .....	198
<b>МИХАЛЬЧЕНКО М.Б., САФАРГАЛІНА-КОРНІЛОВА Н.А.</b> Патогенетичні основи функціональних змін міокарда при серцевій недостатності .....	199
<b>МІНУХІН В.В., МОІСЕЄНКО Т.М., ТОРЯНИК І.І., КОНОНЕНКО Н.М., ДОВГА І.М., ІВАННІК В.Ю., ОСТАПЕЦЬ М.О., ГНАТЮК В.В., КАЗМІРЧУК В.В., МЕРКУЛОВА Н.Ф.</b> Доброякісний ретикульоз у діагностиці акне .....	201

<b>МІСАН Б.С., РИБАК В.А.</b> Вивчення особливостей фармакотерапії хвороби Бінсвангера.....	202
<b>МОІСЕЄНКО Т.М., ТОРЯНИК І.І., КОНОНЕНКО Н.М., ІВАННІК В.Ю., МІНУХІНА О.О., ОСТАПЕЦЬ М.О., ХРИСТЯН Г.Є., МЕЛЬНИК О.Л.</b> Патогенетичі особливості перебігу нейрдерміту та їхнє застосування у дифдіагностиці <i>acne vulgaris</i> .....	203
<b>МОРГАЧЕВА В.И., ДЕВЯНИНА И.В.</b> Изучение ассортимента антиангинальных препаратов из группы нитратов и нитратоподобных средств, применяемых для лечения ишемической болезни сердца .....	204
<b>МОСЕЙКО В.В., ГУБСЬКА О.Ю., КУЗЬМІНЕЦЬ А.А.</b> Зміни мікробіому кишечника у пацієнтів з остеоартритом під час прийому нестероїдних протизапальних препаратів .....	206
<b>МОТРОНЕНКО В.В., ЧОРНИЙ С.І., ГОЛЕМБІОВСЬКА О.І., ЛУЦЕНКО Т.М.</b> Економічне обґрунтування виробництва субстанції рекомбінантного інтерлейкіну-7 людини .....	208
<b>НАЗАРЕНКО С.М., ЄЛІНСЬКА А.М., ДЕНИСЕНКО С.В., АКІМОВ О.Є., ЗАКОЛОДНА О.Е.</b> Роль кафедри патофізіології в освітньому процесі студентів медичного факультету .....	210
<b>НЕЛЯПІНА М.М., КОНСТАНТИНОВСЬКА О.С.</b> Клінічний випадок фульмінантного перебігу туберкульозу легень у пацієнтки похилого віку із ВІЛ-інфекцією.....	212
<b>НЕМЧЕНКО А.С., КУРИЛЕНКО Ю.Є.</b> Аналіз розвитку гіпертонічної хвороби у осіб молодого віку.....	214
<b>НЕМЧЕНКО А.С., ЦАРЬОВА К.О., ХОМЕНКО В.М.</b> Узагальнення захворювань шкіри за якими призначаються екстемпоральні лікарські засоби.....	215
<b>НОВАКОВ В.Б.</b> Полиморфізм rs1060105 гена <i>SBNO1</i> и остеоартроз коленного сустава .....	217
<b>НОВИКОВА Л.А., ДОНЦОВА Е.В., ВОРОНЬКОВА Н.А.</b> Психосоматические аспекты атопического дерматита .....	219
<b>ОВЧИННИКОВ Д.В., ЛЕБЕДИН А.М.</b> Аналіз асортименту лікарських засобів для лікування бронхіальної астми у дітей .....	220
<b>ОЛЬХОВСЬКИЙ В.О., ТОРЯНИК І.І., КОНОНЕНКО Н.М., ЖУРАВЕЛЬ І.О., ЛЕОНТЬЄВ П.О., ОСТАПЕЦЬ М.О., ХРИСТЯН Г.Є., МЕЛЬНИК О.Л., БАБІЧЕНКО Р.С.</b> Специфічні ушкодження зубів та їх застосування у судово-медичній експертизі .....	221
<b>ОМЕЛЬЧЕНКО З.І., КИСЛИЧЕНКО В.С., БУРЛАКА І.С.</b> Проблема йододефіциту та шляхи її вирішення .....	222
<b>ОРЛОВЕЦКАЯ Н.Ф., ВОРОНЬКО Д.Н.</b> Мазевая композиция для применения на третьей фазе раневого процесса.....	223
<b>ПАВЛОВ С.Б., БАБЕНКО Н.М.</b> Роль прозапальних цитокінів у механізмах регуляції репаративних процесів ускладнених ран при фотобіомодуляційній терапії.....	224

<b>ПАВЛОВ С.Б., ЛІТВИНОВА О.Б.</b> Роль прозапальних цитокінів в механізмах регуляції репаративних процесів ускладнених ран м'яких тканин у щурів з експериментальною хворобою нирок .....	225
<b>ПАНФІЛОВА Г.Л., БОБОШКО Л.Г.</b> Оцінка ролі соціальних детермінант у вирішенні проблем формування рівного доступу населення до ефективних медичних та фармацевтичних послуг .....	226
<b>ПАНФІЛОВА Г.Л., БОГДАН Н.С.</b> Аналіз сучасного онкоепідеміологічного профілю населення України.....	227
<b>ПАНФІЛОВА Г.Л., ЄФРЕМОВА В.В.</b> Аналіз сегменту вітчизняного фармацевтичного ринку антиретровірусних препаратів, які використовуються у терапії першого ряду ВІЛ та СНІДу.....	228
<b>Панфілова Г.Л., Матушак М.Р.</b> Аналіз динаміки змін середніх роздрібних цін на протипухлинні препарати, що використовуються у лікуванні лімфом.....	230
<b>ПАНФІЛОВА Г.Л., ФЕДОТОВА М.С.</b> Терапія деменції: сучасний стан та перспективи.....	231
<b>ПІДГАЙНА В.В., ШАТАЛОВА О.М.</b> Вивчення протизапальної активності мазі на основі верби білої на моделі алергічного контактного дерматиту .....	232
<b>ПОГОСЯН О.Г., ПОЛУЯН С.М.</b> Вивчення термінів зберігання фенігідину в біологічному матеріалі.....	234
<b>ПОПОВА І.А., ПУГАЧОВА Г.Є.</b> Проблеми та напрями розвитку регіональних фармацевтичних ринків .....	235
<b>ПОПОВА Т.В., ЛИТКІН Д.В., КОШОВА О.Ю., КУХТЕНКО Г.П.</b> Вивчення протиалергічної активності гелю із диметиндену малеатом та декспантенолом .....	237
<b>ПОПОВА Т.М., НЄЖЕНЦЕВА О.П., КРИЗЬСЬКА О.В.</b> Вплив електронних сигарет на мікрофлору ротової порожнини.....	239
<b>ПОХИЛ С.І., ТОРЯНИК І.І., КОНОНЕНКО Н.М., ЧИГИРИНСЬКА Н.А., ТИМЧЕНКО О.М., КОСТИРЯ І.А., ЧИКІТКІНА В.В., ТРУФАНОВ О.В., МІНУХІНА О.О.</b> Сучасний балантидіаз. Патогенетичні складові паразитозу .....	241
<b>ПРОКОПЮК В. Ю., БОЧАРОВА Т.В., МУСАТОВА І.Б., ПРОКОПЮК О.С., САФОНОВ Р.А., ШЕВЧЕНКО М.В.</b> Вплив хіміотерапевтичних препаратів на генеративну функцію самців мишей та кріочутливість спермійв .....	242
<b>РАДЧЕНКО О.М., ФЕДИК О.В.</b> Активність запалення у пацієнтів з хронічним обструктивним захворюванням легень та анемією .....	243
<b>РАДЧЕНКО О.М.</b> Загальні неспецифічні адаптаційні реакції та вік.....	246
<b>РИБАЧУК В.Д.</b> Розробка складу та технології гранул ентеросорбенту на основі цеоліту природного і висівок пшеничних.....	248
<b>РОГУЛЯ О.Ю., ЧЕЛЕБІЙ А.М.</b> Медико-соціальні та маркетингові аспекти протидії тютюнопалінню.....	249
<b>РОМАНЬКО Т.А., КОРЖ Ю.В., ЖУРБА К.Ю.</b> Аналіз державних закупівель протитуберкульозних лікарських засобів II ряду .....	251
<b>РУДЕНКО Є.О., ФІЛІМОНОВА Н.І.</b> Анеуплоїдії: сучасний стан та роль діагностики.....	252

<b>САГАЙДАК-НІКІТЮК Р.В., ГОЛУБЦОВА К.К.</b> PEST-аналіз здійснюється за такими макроекономічними факторами виробничих фармацевтичних підприємств України.....	253
<b>САДОГУРСЬКА К.В., КОСУБА Р.Б.</b> Вплив нанохрому цитрату на стан кардіо- та гемодинаміки у кролів .....	254
<b>САЗОНОВА Т.М., ЖАДАН Ю.Г., ШЕПЕЛЬ В.В.</b> Особливості диференційної діагностики оптикомієліту .....	255
<b>САМОЙЛОВ Е. Л., ГНАТЮК В. В.</b> Актуальність створення таблеток на основі екстракту листя айру для лікування гастритів та виразкових уражень шлунка .....	257
<b>САРАХАН В.М., САВИЦЬКИЙ І.В.</b> Актуальність вивчення патофізіології цукрового діабету.....	259
<b>САХНО Л.О., П'ЯТЧАНІНА Т.В., МЕЛЬНИК-МЕЛЬНИКОВ П.Г., ШАПРАН О.А.</b> Маркетинговий аналіз для повязки вуглецевої сорбуючої на основі активованих вуглецевих волокнистих матеріалів.....	260
<b>СЕБІЙ С.М., БУРЛАКА І.С.</b> Роль провізора у вирішенні проблем комплаєнса .....	262
<b>СЕМКО Г.О., МАТЮШЕНКО В.П., ЛЕВИЦЬКА О.В., ЛИТВИНЕНКО М.І.</b> Особливості адренореактивності мембран еритроцитів у хворих на хронічні дерматози.....	264
<b>СЕРЁЖКИНА А.В., ПОЛОНИКОВ А.В.</b> Роль генетических факторов в патогенезе атопической бронхиальной астмы .....	266
<b>СІРИК М.К., ДУБІНІНА Н.В.</b> Про стан захворюваності на правець серед населення України.....	268
<b>СІРМАН Я.В., САВИЦЬКИЙ І.В., ПРЕЙС Н.І.</b> Деякі аспекти патогенезу діабетичної ретинопатії .....	270
<b>СМОЛЕНКО Н.П., ЧИСТЯКОВА Е.Є., КОРЕНЄВА Є.М., БЕЛКІНА І.О., ВЕЛИЧКО Н.Ф., КАРПЕНКО Н.О., КЛОЧКОВ В.К., БОНДАРЕНКО В.О.</b> Вплив композиції наночастинок рідкісноземельних елементів із наночастинками срібла на деякі репродуктивні складові у щурів із доброякісною гіперплазією передміхурової залози .....	271
<b>СОКОЛ А.А.</b> Біоімпланти з ксенотканини для хірургічної корекції патологічних змін в органах серцево-судинної системи .....	273
<b>СОЛОДКА Я.А., ШАПОВАЛОВА О.В.</b> Клінічні прояви лікарської алергії.....	275
<b>СОЛОШЕНКО Е.М., ЖУКОВА Н.В.</b> Стан білкового обміну: метаболізм амінокислот та триптофану у хворих на розповсюджений псоріаз.....	276
<b>СТЕПОВА І.О., ТИЩЕНКО І.Ю.</b> Епідеміологічні особливості перебігу сучасної коронавірусної інфекції.....	278
<b>СТРІЛЬЧУК Л.М., КОМАРИЦЯ О.Й.</b> Мутації генів транспортерів холестеролу при кардіоваскулярних та гепатобіліарних порушеннях.....	280
<b>СТРІЛЬЧУК Л.М.</b> Механізми розвитку автономної вісцero-вісцeralьної біліарної кардіонейропатії.....	282
<b>СТУКАЛКІНА Д.С., ПИСЬМЕННА О.Т.</b> Патофізіологія ендометріозо-залежної інфертильності.....	284

<b>СУПРУН К.С., СІЛАЄВА Л.Ф.</b> Сучасний стан лабораторної діагностики гепатиту В .....	286
<b>СУШКО М.Н.</b> Роль генетических факторов в развитии первичной открытоугольной глаукомы.....	287
<b>СЫСИНА Л.Ю.</b> Лекарственные средства хмеля обыкновенного – спрос и предложение на российском фармацевтическом рынке и в аптеках г. Курска .....	289
<b>ТАБАРОВ М.С., ТОШТЕМИРОВА З.М.</b> Роль регулярности эвакуаторной функции кишечника при варикозной болезни нижних конечностей .....	291
<b>ТЕРЕЩЕНКО Л.В., ЛЕВЧЕНКО В.В.</b> Порівняльний аналіз переліків основних лікарських засобів, що використовуються для лікування дітей .....	292
<b>ТЕРНАВСЬКА А.С., ВИННИК О.В., ЛЕБЕДИН А.М.</b> Аналіз небулайзерів при лікуванні бронхіальної астми .....	293
<b>ТЕСЛЕНКО А.О., КОЗЛОВА Т.В.</b> Сучасні патогенетичні механізми септичного шоку.....	294
<b>ТИМЧЕНКО І.О., КУХТЕНКО О.С., ГЛАДУХ Є.В.</b> Дослідження розчинності екстрактів при розробці сиропу бронхолітичної дії .....	296
<b>ТИТАРЕНКО В.Ю., САФАРГАЛІНА-КОРНІЛОВА Н.А.</b> Патогенетичні особливості обґрунтування піротерапії .....	297
<b>ТОЛМАЧОВА К.С.</b> Доклінічне вивчення новогаленового фітокомплексу Ledum 50 як протикашльового засобу .....	299
<b>ТОЛСТУН Д.А., МУРАДЯН Х.К., ДУБИЛЕЙ Т.А., ТУШИНСКАЯ Т.В.</b> Гипометаболизм и снижение уровня глюкозы крови у мышей с диабетом I типа в гипоксическо-гиперкапнической атмосфере.....	301
<b>ТОПОЛЮК К.С., ПИСЬМЕННАЯ О.Т.</b> Патогенез крапивницы .....	303
<b>ТОРЯНИК І.І., СКЛЯР А.І., ЮРКО К.В., КОЗЬКО В.М., ОСТАПЕЦЬ М.О., КРИВЕНКО В.М., СЕЛІН А.А., МЕРКУЛОВА Н.Ф., ТВЕРЕЗОВСЬКИЙ М.В.</b> Внутрішньоутробний мікоплазмоз печінки. Специфіка структурного ландшафту .....	305
<b>УСЕНКО А.В., РИБАК В.А.</b> Стрес як фактор ризику серцево-судинних захворювань .....	306
<b>ФЕСЬКОВА А.О., ПИСЬМЕННА О.Т.</b> Роль мононуклеарних фагоцитів в патогенезі розсіяного склерозу .....	307
<b>ФІЛІЩОВА О.В., КОБЕЦЬ М.М., КОБЕЦЬ Ю.М., КРАН О.С., БАШУРА О.Г.</b> Дослідження рівня інформованості про побічні реакції після татуювання серед населення України .....	310
<b>ХОДЖАЄВА М.Х., ТАБАРОВ М.С., МИРШАРОПОВ М.М.</b> Нарушение гемостатической функции эндотелия при дерматитах.....	311
<b>ХОХЛОВА Л.М. ЧЕРНИХ Ю.Д.</b> Застосування розчинних полімерів як пролонгаторів очних крапель.....	312
<b>ХРИПКО А.В., РИБАК В.А.</b> Вивчення етіопатогенезу гострого лімфобластного лейкозу у дітей .....	313
<b>ХРОМОВ О.С., ДОБРЕЛЯ Н.В., ПАРШИКОВ О.В., БОЙЦОВА Л.В.</b> Вплив цукрового діабету II типу на гіпоксичну легеневу вазоконстрикцію.....	315

<b>ЦИЦЮРА А.В., САГАЙДАК-НІКІТЮК Р.В.</b> Формування системи комунікацій в закладі охорони здоров'я.....	317
<b>ЦУРІКОВА О.В., ПАНФІЛОВА Г.Л.</b> Аналіз стану фінансування державних цільових заходів щодо підвищення ефективності надання медичної та фармацевтичної допомоги хворим на онкологічні захворювання в Україні....	318
<b>ЧЕРЕМОХИН Д.А., ТУЗАНКИНА И.А., ДЕРЯБИНА С.С., ШИНВАРИ Х.</b> Количественное определение молекул TREC и KREC при первичных иммунодефицитах у детей с врожденными пороками сердца.....	319
<b>ЧЕРКАШИНА А.В., БУГАЄНКО В.О.</b> Аналіз ринку наявних в Україні лікарських засобів для фармакотерапії ніотинової залежності.....	321
<b>ЧЕРНОБАЙ П.Е., КУРОЧКИНА М.С., ЕФИМЕНКО С.В., АБДУЛГАНИ ШАХНОЗА</b> Особенности клинического течения артериальной гипертензии на фоне неалкогольной жировой болезни печени.....	323
<b>ЧИЖАНСЬКА Ю.О., КРИВОРУЧКО Т.Д., НЕПОРАДА К.С.</b> Вплив стресу на протеїназно-інгібіторний потенціал в слинних залозах щурів за умов ожиріння.....	325
<b>ЧИНЯК О.С., ДУБЕНКО О.Є.</b> Асоціація с.429 T/G гену <i>PSEN1</i> у хворих з малим когнітивним розладом різної етіології та хворобою Альцгеймера.....	326
<b>Чікіткіна В.В., Кононенко Н.М.</b> Дослідження жовчогінної дії таблеток імбиру.....	328
<b>ЧУПНА В.І., ДЖНІЄД ЛАІТХ, ПИСЬМЕННА О.Т.</b> Особливості процесу трансляції в умовах окисного стресу при старінні.....	329
<b>ШАПОВАЛ А.Ю., ТИЩЕНКО І.Ю.</b> Роль молока у виникненні інфекційної патології.....	331
<b>ШЕВЧЕНКО М.В., ПРОКОПЮК О.С., МУСАТОВА І.Б., ПРОКОПЮК В.Ю.</b> Оптимізація технології кріоконсервування клітин плаценти лабораторних тварин.....	332
<b>ШМАЛІЙ Є.І., ОРЛОВЕЦЬКА Н.Ф.</b> Фармацевтична композиція для лікування геморою.....	334
<b>ШНЕЙДЕРМАН С.И.</b> Роль генетических факторов в развитии осложненной COVID-19.....	335
<b>ШТЕРНОВА Н.Г., ФІЛІМОНОВА Н.І.</b> Пневмонія у дітей: стан проблеми та сучасна діагностика.....	338
<b>ШУКАЛОВ А.Ю.</b> Кісткові маніфестації алкаптонуриі.....	339
<b>ЩЕРБАК О.В.</b> Патофізіологія, етіологія та клінічна маніфестація есенціального тремору.....	341
<b>ЮРЧЕНКО Н.П., БРЄЄВА О.В., ЗАДВОРНИЙ Т.В., БУЧИНСЬКА Л.Г.</b> Експресія хемокіну CXCL12 і його рецептора CXCR4 у пухлинах молочної залози різних молекулярних підтипів.....	343
<b>ЯКИМЕНКО О.О., КЛОЧКО В.В., САВИЦЬКИЙ В.І.</b> Патогенез розвитку антифосфоліпідного синдрому та теоретичні можливості коригування.....	345
<b>ЯРЕМІЙ І.М.</b> Вплив <i>Rhodiola Extractum Fluidum</i> на активність ферментів енергетичного обміну в мітохондріях печінки щурів із дексаметазоновим діабетом.....	346



## **ПАТОГЕНЕЗ РОЗВИТКУ АНТИФОСФОЛІПІДНОГО СИНДРОМУ ТА ТЕОРЕТИЧНІ МОЖЛИВОСТІ КОРИГУВАННЯ**

**Якименко О. О., Клочко В. В., Савицький В. І.**

*Одеський національний медичний університет,  
м. Одеса, Україна*

У наш час антифосфоліпідний синдром залишається гострою проблемою, що пригортає увагу практикуючих лікарів з різних галузей медицини, незважаючи на те, що вперше синдром був описаний Хьюзом та співавторами ще в 1986 р.

Сучасна класифікація АФС передбачає розподіл на катастрофічний (CAPS), серонегативний, АФС у пацієнтів із системною червоною вовчаком (SLE).

В даний час встановлено, що первинний АФС є широко розповсюдженим аутоімунним процесом, заснованим на утворенні високого титру аутоантитіл до негативно заряджених мембранних фосфоліпідів (МФ) та пов'язаних з ними глікопротеїдів (Р2-ГП-1 та інших). Загальновідомий факт, що антифосфоліпідні антитіла (АПА) блокують фосфоліпідно-білкові плазмові комплекси, мембрани клітин крові та ендотелій, що проявляється зменшенням їх тромборезистентності, активацією тромбоцитарного гемостазу та дисбалансом системи коагуляції гемостазу (Arnout et al., 2002; К. Е. Колев та ін., 2002; В. Хутадо та ін., 2004). Це пояснюється спорідненістю з кардіоліпіном, фосфотилдісеріном, фосфатидилетаноламіном, фосфатидною кислотою, а також з білковими компонентами - В2 глікопротеїном-1 та протромбіном (К. Schallmoser et al., 2005). Клінічно це буде супроводжуватися розвитком симптомокомплексу, що включає тріаду клінічних та лабораторних ознак: рецидивуючий венозний або артеріальний тромбоз з локалізацією в будь-якій ділянці кровотоку, акушерську патологію, таку як викидень вагітності та смерть плода, і останнє гематологічні розлади (тромбоцитопенія (низький вміст тромбоцитів) ), гемолітична анемія) (Cervera, R. 2017; Khamashta M. et al. 2016).

Однак, відсутність запального процесу та дегенеративно змінених судин дає підставу задля формування цієї патології як нозологічної одиниці. APS підтверджується, своєрідною васкулопатією, пов'язаною з тромботичними та/або оклюзійними пошкодженнями (Golan T.D., 2002). Діагностика та лікування АФС продовжує ґрунтуватися на серологічних тестах, і мало уваги приділяється гемостатичним маркерам та дисфункції ендотелію при цій патології. Хоча аналіз сукупності наявних на даний момент факторів дозволяє розглядати АФС як унікальну модель аутоімунної васкулопатії тромбоцитів, вивчення якої є важливим для розшифровки взаємозв'язку таких фундаментальних патологічних процесів, як атеросклероз, васкуліт, порушення згортання крові та імунної системи (Habe K. et al. 2016).