

**Міністерство охорони здоров'я України
Національна академія наук України
Національна академія медичних наук України
Наукове товариство патофізіологів України
Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАНУ
Харківський національний медичний університет**

Патофізіологія і фармація: шляхи інтеграції



**5 – 7 ЖОВТНЯ 2016
ХАРКІВ-УКРАЇНА**

**Ministry of Health of Ukraine
National Academy of Sciences of Ukraine
National Academy of Medical Sciences of Ukraine
Scientific Society of Pathophysiologists of Ukraine
Bogomolets Institute of Physiology
Kharkiv National Medical University
National University of Pharmacy**

*Pathophysiology and Pharmacy:
ways of integration*



**5-7th OCTOBER 2016
KHARKIV-UKRAINE**

УДК 615.1: 616 (043.2)

Редакційна колегія: академік НАН України Черних В. П., академік НАМН України Резніков О. Г., чл.-кор. НАН України Сагач В. Ф., проф. Колесник Ю. М., проф. Атаман О. В., проф. Гоженко А.І., проф. Досенко В. Є., проф. Клименко М. О., проф. Кононенко Н. М., проф. Костенко В. О., проф. Кришталь М. В., проф. Кубишкін А. В., проф. Маньковська І. М., проф. Ніколаєва О. В., ст.н.с. Павлович С. І.

Укладачі: проф. Березнякова А. І., проф. Тюпка Т. І., проф. Волковой В. А., доц. Гнатюк В. В., доц. Чікіткіна В. В., доц. Рибак В. І., доц. Миронченко С. І., ас. Остапєць М. О., ас. Мінухін А. С.

Регістраційне посвідчення УкрІНТЕІ № 327 від 22.06.2015р.

Патофізіологія і фармація: шляхи інтеграції : тези доповідей VII Національного конгресу патофізіологів України з міжнародною участю (5-7 жовтня 2016 р.). – Х. : Вид-во НФаУ, 2016. – 279 с.

Збірник містить матеріали VII Національного конгресу патофізіологів України з міжнародною участю: «Патофізіологія і фармація: шляхи інтеграції». В матеріалах Конгресу розглянуто сучасні проблеми патофізіології: молекулярно-генетичні механізми розвитку та протекції захворювань; патофізіологія серцево-судинної системи та крові, гемотрансфузіологія; патофізіологія нервової системи, екстремальних станів та стресу; патофізіологія дихання, гіпоксія; патофізіологія ендокринної та репродуктивної систем; патофізіологія травної системи; патофізіологія сечовидільної системи; патофізіологія пухлинного росту; імунопатологія; фундаментальні та прикладні аспекти запалення; вікова патофізіологія; клінічна патофізіологія; зв'язок патофізіології і сучасної фармацевтики; актуальні проблеми фармакології, фармакогеніки та фармакогенетики.

Для широкого кола наукових та практичних працівників медицини та фармації.

УДК 615.1: 616 (043.2)

© НФаУ, 2016

UDC 615.1: 616 (043.2)

Editorial board: academician of NAS of Ukraine Chernykh V.P., academician of NAMS of Ukraine Reznikov O. G., corresponding member of NAS of Ukraine Sagach V. F., prof. Kolesnik Yu. M., prof. Ataman O. V., prof. Gozhenko A. I., prof. Dosenko V. E., prof. Klimenko M. O., prof. Kononenko N. M., prof. Kostenko V. O., prof. Krishtal M. V., prof. Kubishkin A. V., prof. Mankovska I. M., prof. Nikolayeva O.V., sen. res. Pavlovich S. I.

Compilers: prof. Bereznyakova A. I., prof. Tyupka T. I., prof. Volkovoy V. A., assoc. prof. Hnatiuk V. V., assoc. prof. Chikitkina V. V., assoc. prof. Rybak V. A., assoc. prof. Myronchenko S. I., assist. Ostapets M. O., assist. Minuhin A. S.

Registration certificate of UkrINTEI № 327 dated 22.06.2015

Pathophysiology and Pharmacy: ways of integration: abstracts of VII National congress of pathophysiology of Ukraine with international participation (5-7th October 2016). – Kh. : NUPh, 2016. – 279 p.

Book of Abstracts includes materials of VII National congress of pathophysiology of Ukraine with international participation: "Pathophysiology and Pharmacy: ways of integration". In materials of Congress discussed the modern problems of pathophysiology: molecular-genetic mechanisms of disease and their protection; pathophysiology of cardiovascular and blood, haemotransfusiology; pathophysiology of nervous system, extreme conditions and stress; pathophysiology of respiration, hypoxia; pathophysiology of endocrine and reproductive systems; pathophysiology of digestive system; pathophysiology of urinary system; pathophysiology of tumor growth; immunopathology; fundamental and applied aspects of inflammation; pathophysiology of age; clinical pathophysiology; connection between pathophysiology and modern pharmaceuticals; actual problems of pharmacology, pharmacogenomics and pharmacogenetics.

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

UDC 615.1: 616 (043.2)

© NUPh, 2016

РОЛЬ МЕТАБОЛІТІВ ОКСИДУ АЗОТУ В МЕХАНІЗМАХ ХРОНІЗАЦІЇ ОПІКОВОЇ РАНИ

Кривошапка О.В., Звягінцева Т.В.

Харківський національний медичний університет, Харків, Україна

Формування вторинного імунодефіцитного стану пов'язують із активацією вільних радикалів кисню і оксиду азоту (NO). І якщо роль окислювально-антиоксидантних процесів у механізмах розвитку ран різної етіології досить добре вивчена, то участь NO не цілком з'ясована.

Мета: на підставі експериментальних досліджень з'ясувати роль метаболітів NO в механізмах хронізації опікової рани.

Методи. На моделі опікової рани III-Б ступеня (площа 400мм²) у білих щурів вивчали рівень метаболітів NO, прозапальних цитокінів (IL-1β, TNF-α, IL-8), SH-груп в сироватці крові на 3-тю, 7-му, 14-ту, 21-шу й 28 доби після опіку.

Результати. Вміст метаболітів NO в сироватці крові був збільшений протягом перших 3 тижнів в порівнянні з показниками інтактних тварин. На 3-тю добу вміст метаболітів NO досяг максимуму, перевищуючи норму у 2,2 рази, на 7-му добу – у 2 рази, на 14-ту й 21-шу добу їх вміст перевищував аналогічний показник інтактних тварин на 79% і 39% відповідно. Відомо, що синтез значно більшої кількості NO при запаленні можливий лише при експресії iNOS, яка в нормі практично не виявляється в клітинах, а її синтез індукується під впливом прозапальних цитокінів. Тому було вивчено рівень IL-1β, TNF-α та IL-8 в ті ж терміни дослідження. Встановлено, що розвиток опікової рани супроводжується значним і тривалим збільшенням рівня прозапальних цитокінів: IL-1β протягом 3 тижнів, а TNF-α і IL-8 усього часу спостереження (28 діб). Це, очевидно, є важливим механізмом, що утримує опікову рану в стані персистуючого запалення і перешкоджає нормальному загоєнню. При кореляційному аналізі між впливом прозапальних інтерлейкінів і метаболітів NO встановлено високої тісноти зв'язок між TNF-α і NO ($r=0,9$). Під впливом NO окислюються тіоли з утворенням нітрозотіолів, що повинно позначатися на вмісті SH-груп в крові, а отже призводити до зниження їх рівня і протекторної активності. Дослідження рівня SH-груп підтвердило цю думку і показало його стабільне зниження протягом усього часу дослідження. Проведений кореляційний аналіз між вмістом IL і SH-груп у крові виявив сильний негативний зв'язок між IL-1β і SH-групами ($r=-0,8$), IL-8 і SH-групами ($r=-0,7$) і помірної тісноти зв'язок між TNF-α і SH-групами ($r=-0,4$).

Таким чином, хронізація процесів загоєння при опіках асоційована з накопиченням метаболітів NO, які пригнічують імунні реакції, порушують структуру ДНК, що супроводжується порушенням репаративної регенерації, процесів проліферації, диференціювання й ороговіння епідермісу, запальними інфільтраціями, ознаками фіброзування сполучної тканини.

ЗМІСТ

BABELYUK V.YE., DUBKOVA G.I., KOROLYSHYN T.A., ZUKOW W., POPOVYCH I.L. The correlations between parameters of gas discharge visualization and principal neuroendocrine factors of adaptation.....	8
BILOVOL A.N., KNIAZKOVA I.I., TVERITINOV A.B., NESEN A.A., VALENTINOVA I.A., MAZIY V.V., TRIBUSHKINA I.M. Risk factors in cardiovascular disease and incidence of subclinical atherosclerosis in young men with hypertension.....	9
BUNCHA V.Y., GORDIENKO D.V. Comparison of P2X-mediated currents in renal vascular smooth muscle cells from normal and diabetic rats.....	10
IERMOLENKO T.I., KARNAUKH E.V., KIRICHEK L.T., GORDIYCHUK D.A., ONASHKO Y.N. Proteinuria prevention as a main index of antihypoxant sodium poly-(2,5-dihydroxyphenylene)-4-thiosulfate acid nephroprotective properties in experimental acute renal insufficiency.....	11
IFTODA O.M., SYDORCHUK L.P., REPCHUK YU.V., KUSHNIR O.V. Immunological mechanisms of hearing loss in children depending on genes polymorphism of CJB2 (c.35delG) and IL-4 (C- 590T).....	12
KOZYAVKIN V.I., KOZYAVKINA O.V., KOZYAVKINA N.V., VOLOSHYN T.B., GORDIYEVYCH M.S., POPOVYCH I.L. Relationships between changes in neural component of muscle tone and parameters of EEG, HRV, GAS discharge visualization at children with spastic form of cerebral palsy during intensive neurophysiological rehabilitation.....	13
LANOVENKO I.I. Hyperfunction of cardiovascular system in children with aplastic anemia.....	14
LISUKHA L.M., BEREZOVSKY V.YA. Effect of intermittent normobari hypoxia on autonomic support of cardiovascular system in children.....	15
MAKSYMCHUK O.V., ROSOHATSKA I.V., KOCHUBEI T.O., SHYSH A.M., RUDENKO A.V., CHASHCHYN M.O. Acetone induces CYP2E1-dependent pro-apoptotic processes in primary mouse hepatocytes.....	16
NIKOLAYEVA O., PAVLOVA Y., SIRENKO V., KOVALTSOVA M., YAKOVTSOVA T., OGNEVA L. Stress-induced violation of morphological state of the pancreas of pregnant rats.....	17
NIKULINA G.G., MYGAL L.YA., PETERBURGSKY V.F., SERBINA I.YE., KALISHCHUK O.A. Urinary enzymes in diagnostics of the concealed dysfunctioning of tubular nephrothelium in children with congenital bladder-ureteric reflux.....	18
PETSYUKH S.V., PETSYUKH M.S. Leukocytary Popovych's Adaptation Index correlated with parameters of ongoing HRV and EEG.....	19
POPOVYCH I.L., HRYTSAK Y.L., BARYLYAK L.G., POPOVYCH A.I., ZUKOW W. Principal adaptation hormones blood levels correlated with p at healthy women and men.....	20

POPOVYCH I.L., KUL'CHYNS'KYI A.B., KOVBASNYUK M.M., KOROLYSHYN T.A., BARYLYAK L.G., ZUKOW W. Neuro-immune relationships and homunculus conception.....	21
SIRENKO V., NIKOLAYEVA O., KOVALTSOVA M., GIRIK Y., SULHDOST I., OGNEVA L. The morphology and function of the endocrine pancreas of pregnant rats resulting from hypercaloric diet during pregnancy.....	22
TSCHYMBALIUK V.I., TORIANIK I.I., KOLESNIK V.V. Intravenous way of introduction of stem cells in experimental ischemic stroke.....	23
TSCHYMBALIUK V.I., KOLESNIK V.V., TORIANIK I.I. Stem cells as an alternative to the modern pharmacotherapy for stroke.....	24
YANKO R., PLOTNIKOVA L., CHAKA O. Functional state of the pancreas spontaneously-hypertensive rats after exposure melatonin.....	25
АБРАМОВ А.В., ГАНЧЕВ К.С., ВАСИЛЕНКО Г.В., КОВАЛЕВ Н.М. Экспериментальный сахарный диабет и постэкстракционные осложнения в стоматологии.....	26
АБРАМОВ А.В., ШАМЕНКО В.А., ВАСИЛЕНКО Г.В. Экспрессия мРНК к белку HIF-1 alpha в медиобазальном гипоталамусе и коре головного мозга крыс при прерывистой гипоксической гипоксии.....	27
АВРАМЕНКО А.А. Роль ингибиторов протонной помпы в процессе формирования гастроэзофагеальной рефлюксной болезни у больных хроническим неатрофическим гастритом.....	28
АКИМОВ О.Є. Вплив нанодисперсного кремнезему на стан антиоксидантних систем слизової оболонки шлунка щурів.....	29
АЛАЙЯ ЛАМИА. Оценка состояния обменных процессов соединительной ткани у больных с пролапсом гениталий.....	30
АЛИЕВ Л.Л., КУБЫШКИН А.В., ДИКИЙ К.Л., ТЕРТЫШНЫЙ С.И. Ультраструктурные изменения сосудистой стенки на начальной стадии атеросклеротического процесса.....	31
АТАМАН О.В. Вітчизняна патофізіологія: сучасні виклики і неясні перспективи.....	32
АТАНОВА Я.О., ЧЕРНЕНКО О.В., КИРИЛЮК М.Л. Клініко-патогенетичні аспекти розвитку остеопорозу при цукровому діабеті.....	33
БАЖОРА Ю.І., ЄРМУРАКІ П.П., ЧЕСНОКОВА М.М., СМЕТЮК О.О. Ферментна антиоксидантна система у хворих на туберкульоз легенів до та після лікування.....	34
БАКУНОВСЬКИЙ О.М., КОЛЄСНІКОВА Є.Є., НЕСВІТАЙЛОВА К.В., ГАВЕНАУСКАС Б.Л., СЕРЕБРОВСЬКА Т.В., МАНЬКОВСЬКА І.М. Особливості дихання дітей хворих, на бронхіальну астму.....	35
БАРИНОВ Э.Ф., БАЛЫКИНА А.О. Влияние литотрипсии на формирование межклеточных коопераций тромбоцитов и лейкоцитов у пациентов с хроническим обструктивным пиелонефритом.....	36

БАРИНОВ Э.Ф., ТВЕРДОХЛЕБ Т.А., КРАВЧЕНКО А.Н., БАЛЫКИНА А.О., ЧЕРКАСОВА Н.А. Информативность показателей агрегатограммы для трактовки механизмов формирования агрегатов.....	37
БЕЛОВОЛ А.Н., КНЯЗЬКОВА И.И., КУЗЬМИНОВА Н.В., ОСОВСКАЯ Н.Ю. Коррекция вегетативной функции у молодых мужчин с артериальной гипертензией.....	38
БЕЛОЗОРОВ А.П., ЧАСТИЙ Т.В., МИЛЮТИНА Е.И., СОКОЛ О.А. Анализ ассоциации однонуклеотидных полиморфизмов маннан-связывающего лектина и толл-подобного рецептора-1 с инфекционно-воспалительными заболеваниями урогенитальной системы.....	39
БЕРДНИК О.Г., ЦУБАНОВА Н.А. Скринінгові дослідження з вибору складу та доз компонентів нової антидіабетичної композиції.....	40
БЕРЕЗНЯКОВА М. Є., КРИЖНА С. І., ЛИТВИНОВА О. М., КАРАБУТ Л. В., ЖЕМЕЛА О. Д. Динаміка адаптаційних реакцій мікроциркуляторного русла тканин легенів при експериментальній пневмонії.....	41
БЕРЧЕНКО О. Г., ТІТКОВА А. М. Ефекти інтраназального введення надмалих доз дофаміну та нейротрансплантації ембріональної тканини за умови моделювання нігрозтріальної недостатності.....	42
БІЛОВОЛ А.М., ТКАЧЕНКО С.Г., ТАТУЗЯН Є.Г., БЕРЕГОВА А.А., НІКОЛАЄВА В.Б., КОЛГАНОВА Н.Л. Патолофізіологічна роль фібронектину у розвитку псоріазу.....	43
БЛАШКІВ Т. В. Роль NO в забезпеченні овуляції та імплантації в умовах експериментального ушкодження яєчників з використанням антиоваріальних антитіл.....	44
БОЙКО Ю.А., КРАВЧЕНКО И.А., ШАНДРА А.А. Противовоспалительная активность различных экстрактов из <i>Curcuma longa</i> L.....	45
БОЙЧУК Т.М., КМЕТЬ Т.І. Вплив гострого порушення кровообігу в басейні сонних артерій на кількість p53 ⁺ нервових та гліальних клітин у корі скроневої частки півкуль головного мозку щурів зі стрептозотоцин-індукованим діабетом.....	46
БОЙЧУК Т.М., НІКА О.М. Динаміка реакції p53-позитивних клітин полів гіпокампа щурів на ускладнення стрептозотоцин-індукованого цукрового діабету неповною глобальною ішемією-реперфузією мозку.....	47
БОЛДИРСЬВ О.І., ШАРОПОВ Б.Р., ШТЕФАН Н.Л., ШУБА Я.М. Кальцієві канали Т-типу в розвитку мозку щурів з експериментальною абсансною епілепсією.....	48
БОНДАРОВИЧ Н.А., КУЗНЯКОВ А.В., ОСТАНКОВ М.В., ОСТАНКОВА Л.В., ЧЕЛОМБИТЬКО О.В., ГОЛЬЦЕВ А.Н. Применение криоконсервированных клеток фетальной печени для превентивного лечения рака молочной железы (экспериментальное исследование).....	49
БУРЛАКА А.П., ВОВК А.А., ГОЛОТЮК В.В., ГАНУСЕВИЧ І.І., ЛУКІН С.М. Регулювання редокс-метаболізму пухлини в персоніфікації лікування раку прямої кишки.....	50

ВЕСЕЛОВСЬКА О.В., ШЛЯХОВА А.В. Особливості перебігу експериментального ішемічного інсульту у щурів	51
ВИШНЕВСКИЙ А.М., ТОДИРАШ С.И., ГУЗУН С., ДАРАНУЦА И. Гемодинамические показатели при геморрагическом шоке на фоне этанолизма до и после экспериментальной терапии Raviten- ом.....	52
ВОЗНЕСЕНСЬКА Т.Ю. Мейотичне дозрівання ооцитів та життєздатність клітин фолікулярного оточення ооцитів за умов експериментального імунотоксичного ушкодження.....	53
ВОЛКОВА Ю.В., КОЗЛОВА О.С., СУХОВА Л.Л. Альдегіддегідрогеназна активність серця кастрованих щурів різного віку та її модуляція при екзогенному введенні тестостерону.....	54
ВОРОБЕЦЬ З.Д., ЯКУБЕЦЬ О.І., ВОРОБЕЦЬ Д.З. Стан аргіназо-NO-синтазної системи в лімфоцитах крові практично здорових жінок різних вікових груп і при раку яєчника.....	55
ГАНЧЕВА Е.В., ГОРБАЧ Т.В., ГУБИНА-ВАКУЛИК Г.И. Активность трансамидиназы как диагностический критерий при пиелонефрите у беременных.....	56
ГАНЧЕВА О.В., КУЗЬО Н.В., ТИЩЕНКО С.В., ДАНУКАЛО М.В. Индуцибельная синтаза оксида азота и регуляция артериального давления: экспрессия в норме и патологии.....	57
ГАРБУЗОВА В.Ю., АТАМАН О.В. Роль поліморфізму генів ектопічної кальцифікації у патогенезі склеротичних уражень артерій та їх ускладнень...	58
ГНАТЮК В.В. Вплив десинхронозу та виразкового ураження шлунка на рівень мелатоніну в сироватці крові у щурів-самок різного віку.....	59
ГОДЛЕВСЬКИЙ Л.С., КРЕСЮН Н.В., НЕНОВА О.М. Активация структур мозочку в припиненні проявів нейропатологічних синдромів.....	60
ГОЖЕНКО А.І. Сучасні уявлення про теорію хвороби.....	61
ГОЖЕНКО А.И., ПУСТОВОЙТ И.П., СТЕПАН В.Т., ЯРЫНЫЧ М.Ф. Роль кишечного дисбиоза в патогенезе пиелонефрита.....	62
ГОЖЕНКО А.І., СІРМАН В.М., КРАВЧУК А.В., НИКИТЕНКО О.П., МОСКАЛЕНКО А.І. Функціональний нирковий резерв: фізіологія, патофізіологія та діагностичне значення.....	63
ГОЛЬЦЕВ К.А., КРИВОРУЧКО И.А., АЖГИБЕСОВ К.А., БОЖКО А.П., ОСТАНКОВА Л.В., ГОЛЬЦЕВ А.Н. Корректирующее влияние криоконсервированной кордовой крови на медиаторы воспаления при остром гнойном перитоните (экспериментальное исследование).....	64
ГОНЧАРЬ М.О., БОЙЧЕНКО А.Д. Механізми формування діастолічної дисфункції шлуночків серця у новонароджених у ранній неонатальний період.....	65
ГОРБЕНКО Н.І., БОРІКОВ О.Ю., ІВАНОВА О.В., ШАЛАМАЙ А.С. «Квертин» - перспективний засіб для корекції основних патогенетичних ланок метаболічного синдрому.....	66

ГОРДІЄНКО Л.П., НЕПОРАДА К.С., БЕРЕГОВА Т.В., ФАЛАЛЄЄВА Т.М. Зміни показників білоксинтезуючої функції слинних залоз щурів за умов глутамат-індукованого ожиріння.....	67
ГРАЩЕНКОВА С.А., ЯКОВЛЄВА Л.В., КОШОВА О.Ю., ЛЕБЕДИНЕЦЬ І.О., ЛАР'ЯНОВСЬКА Ю.Б. Дослідження впливу таблеток елгацину на макрофункціональні показники міокарду щурів в онтогенезі.....	68
ГУЛАК К.Л., ПАДУРАРУ О.М., ШУБА Я.М. Експресія генів іонних каналів у сечовому міхурі щурів під час розвитку експериментального діабету 1 типу.....	69
ГУЩА С.Г., НАСІБУЛЛІН Б.А., БАХОЛДІНА О.І., КАЛІНІЧЕНКО М.В., ОЛЕСЬКО О.Я. Можливість корекції змін функціональної активності нервової системи щурів з емоційно-імобілізаційним дістресом слабкомінералізованою мінеральною водою з підвищеним вмістом метакремнієвої кислоти.....	70
ДЕЙКО Р.Д., ШТРИГОЛЬ С.Ю., КОЛОБОВ О.О. Оригінальний олігопептидний нейропротектор КК-1, гомолог ланки АКТГ ₁₅₋₁₈ , відновлює когнітивні функції та рівень АТФ у мозку щурів за модельної хвороби Альцгеймера.....	71
ДЕНЕФІЛЬ О.В., БОНДАРЕНКО Ю.І., МІЦ І.Р. Пошкодження міокарда тварин різної статі під впливом хронічного стресу.....	72
ДЕНИСЕНКО О.В., ДЕНИСЕНКО О.А., СЬОМІК Л.І., ШАНДРА О.О. Вплив похідних ГАМК на кіндлінг-викликану епілептиформну активність у щурів.....	73
ДЕРИМЕДВІДЬ Л.В., КРИВУША О.О., ВЕРЕТИНОВА В.П. Фотопротективна активність мазі на основі підмаренника.....	74
ДЕРЯГИНА В.П., РЫЖОВА Н.И., ГОЛУБЕВА И.С, РЕУТОВ В.П. Изменение функциональной активности нейтрофилов крови и перитонеальных макрофагов в процессе развития спонтанных и перевиваемых опухолей у мышей: возможная роль активных форм кислорода и оксида азота.....	75
ДЗУГКОЕВ С.Г., МОЖАЕВА И.В., МАРГИЕВА О.И., ОТИЕВ М.А., ДЗУГКОЕВА Ф.С. Патогенетическая коррекция дисфункции эндотелия при кобальтовой интоксикации у крыс в эксперименте.....	76
ДОЛЖИКОВА О.В. Дослідження супозиторіїв вагінальних «Меланізол» та «Клімедекс» на тлі іритативного вагініту у щурів.....	77
ДРЕВИЦЬКА Т.І., ЛІННИК О.О., ДОСЕНКО В.Є., МАНЬКОВСЬКА І.М. Встановлення ефектів активації та блокування NF-залежних процесів в культурі ізольованих неонатальних кардіоміоцитів щура.....	78
ДУБІНІНА Н.В., ШЕВЕЛЬОВА Н.Ю. Мікробіологічні дослідження антиоксидантних засобів, що використовують в комплексній терапії інфекцій.....	79

ДУБОВИК Є.І., ГАРБУЗОВА Є.А., АТАМАН О.В. Зв'язок G-1639A поліморфізму гена вітамін К епоксид редуктази з ішемічним атеротромботичним інсультом та деякими факторами його ризику.....	80
ЕРМОЛАЄВА Е.Н., КРИВОХИЖИНА Л.В., КАНТЮКОВ С.А., ЯКОВЛЕВА В.П. Антиоксидантний ефект церулоплазмина при острой физической нагрузке.....	81
ЕЩЕНКО В.Е., ЕЩЕНКО А.В. Изменение сорбционной способности гликокаликса эритроцитов при длительном воздействии электромагнитного излучения.....	82
ЖЕМЕЛА О.Д. Вплив рН середовища на здатність еритроцитів дорослих щурів до деформації.....	83
ЖУКОВА А.А., ХАРЧЕНКО В.З., КУБЫШКИН А.В. Показатели прооксидантно-антиоксидантной системы сыворотки крови при моделировании осложненного реперфузионного синдрома.....	84
ЖУКОВА А.А., ХАРЧЕНКО В.З., КУБЫШКИН А.В., СМИРНОВА С.Н., ЛЯЩЕНКО О.И. Состояние протеиназ-ингибиторного потенциала ткани почек при развитии осложненного реперфузионного синдрома.....	85
ЖУЛІНСЬКИЙ В.О., ВОРОДЄЄВА Ю.І., МЕЛЬНІКОВА О.В., КАДЖАРЯН Є.В. Хронічна пренатальна гіперглікемія, як можливий етіологічний фактор дисбалансу ізоформ синтази оксиду азоту в панкреатичних острівцях підшлункової залози.....	86
ЗАГАЙКО А.Л., БРЮХАНОВА Т.О. Вплив епігалокатехін галату на зміни вмісту стероїдних гормонів за метаболічного синдрому.....	87
ЗАГАЙКО А.Л., ШКАПО А.І., БРЮХАНОВА Т.О. Дослідження механізмів впливу гідроксилимонної кислоти на вміст серотоніну головного мозку за умов висококалорійної дієти у щурів.....	88
ЗВЯГІНЦЕВА Т.В., ГРИНЬ И.В. Влияние мази тиотриазолина с наночастицами серебра на состояние про- и антиоксидантной системы в очаге повреждения при термическом ожоге в эксперименте.....	89
ЗВЯГІНЦЕВА Т.В., СТОРОЖЕНКО К.В. Вплив сиропу амкесол на стан прооксидантно-антиоксидантної системи у статевонезрілих щурів при бронхоальвеоліті.....	90
ЗЯБЛІЦЕВ С.В., СТАРОДУБСЬКА О.О., КРИШТАЛЬ М.В. Окисне пошкодження тканин головного мозку при черепно-мозковій травмі та вплив на нього карбоцетаму.....	91
ЗЯБЛІЦЕВ С.В., ЧЕРНОБРИВЦЕВ О.П., БОРИС Р.М. Поліморфізм генів, що мають відношення до розвитку ендотеліальної дисфункції, при цукровому діабеті 2 типу.....	92
ЗЯБЛІЦЕВ С.В., ЧЕРНОБРИВЦЕВ П.А., ЗЯБЛІЦЕВ Д.С. Роль поліморфізму генів VDR і COL1A1 у патогенезі порушень кальцій-фосфорного обміну при постменопаузному остеопорозі.....	93
ЗЯБЛІЦЕВ С.В., ЮЗЬКІВ Я.С. Розвиток аутоімунних реакцій при експериментальній черепно-мозковій травмі.....	94

ИВАНОВ Л.В., КАРТЕЛЬ Н.Т., ЛЯПУНОВ А.Н., НАРДИД О.А., ДЕРИМЕДВЕДЬ Л.В. Исследование влияния ряда фармацевтических вспомогательных веществ на микровязкость мембран эритроцитов методом спиновых зондов.....	95
ІВАЩУК С.І., СИДОРЧУК Л.П. Системна запальна відповідь у хворих на гострий і загострення хронічного панкреатиту і поліморфізм генів IL-4 (C-590T), TNF- α (G-308A), PRSS1 (R122H), SPINK1 (N34S) і CFTR (delF508C)...	96
КАРПЕНКО Н.О., ЯРЕМЕНКО Ф.Г., КОРЕНЄВА Є.М., ЧИСТЯКОВА Е.Є, СМОЛЕНКО Н.П., БЕЛКІНА І. О. Дослідження гонадотоксичності катіазину.....	97
КАЩЕНКО О. А. Вплив блокади глутаматергічних рецепторів на прояви судомного синдрому, викликаного 6-Гц-стимуляцією у мишей з хімічно-викликаним кіндлінгом	98
КВИТЧАТАЯ А. И., ПИМИНОВ А.Ф., ШУЛЬГА Л.И. Препараты ноотропного действия в донозологических состояниях.....	99
КИРИЧЕК Л.Т. Возрастные особенности нейрогормонального ответа крыс на иммобилизационный стресс.....	100
КЛИМЕНКО Н.А., БАГМУТ И.Ю., ТИТКОВА А.В., ЛИТВИНОВА Е.А. Состояние витаминного обмена под воздействием субтоксических доз олигоэфирциклокарбоната в подостром опыте.....	101
КЛИМЕНКО М.О., ШЕЛЕСТ М.О. Залучення клітин-ефекторів запалення та різних ланок імунної відповіді при хронічних запальних захворюваннях в залежності від перебігу та локалізації патологічного процесу.....	102
КОКОШКІНА О.О., ЗАПОРОЖЧЕНКО О.В. Вивчення впливу нікотинової кислоти на активність малатдегідрогенази в тканинах опромінених щурів.....	103
КОЛЕСНИК Ю. М., АБРАМОВ А.В., ГАНЧЕВА О.В. Ремоделирование миокарда при артериальной гипертензии и сахарном диабете: структурно-функциональные и молекулярно-генетические аспекты.....	104
КОЛЕСНИК Ю.М., АБРАМОВА Т.В., ГРЕКОВА Т.А. Особенности организации панкреатических островков у гипертензивных крыс линии SHR.	106
КОЛЕСНИК Ю.М., КОЛЕСНИК М.Ю., АБРАМОВА Т.В., КРАВЦОВА Н.Ю., ИВАНЕНКО Т.В., ФЕДОТОВА М.И. Эссенциальная гипертензия и метаболические нарушения.....	107
КОЛЕСНИКОВА Е. Э. ГАМК _A рецепторы в механизмах формирования респираторной реакции на гипоксический стимул при экспериментальной митохондриальной дисфункции ствола мозга.....	108
КОЛОМІЙЧУК С.Г. Вплив комплексу вітамінів на редокс-стан вільних нікотинамідних коферментів у тканинах кролів з експериментальною катарактою.....	109
КОЛОМІЙЧУК Т.В. Вивчення взаємозв'язку між структурно-функціональними властивостями еритроцитів та антиоксидантним статусом організму опромінених щурів.....	110

КОЛЯДА О.Н., МАКАРЕВИЧ В.А., ТУПОТИЛОВ А.В. Способность моноцитов периферической крови влиять на цитотоксический потенциал лимфоцитов у пациентов с герпетической инфекцией.....	111
КОНДАКОВА Г.К. Характер змін окисної модифікації білків та глутатіонового ланцюга антирадикальної системи при уrogenітальному хламідіозі.....	112
КОНДРАМАШЕВА О.Г., ПЕРЕПЕЛИЦЯ Ю.В., КРИШТАЛЬ М.В. Гормональні механізми змін вуглеводного обміну при негазовому ацидозі.....	113
КОНОНЕНКО Н.М., ГНАТЮК В.В., ЧІКІТКІНА В.В. Досвід впровадження дистанційного курсу на кафедрі патологічної фізіології НФаУ	114
КОНОНЕНКО Н.М., ЧІКІТКІНА В.В., БУРИКІНА О.М. Гіполіпідемічна дія Глікверину за умови інсулінорезистентності, викликані дексаметазоном	115
КОРОЛЬ Л.В. Застосування трансферину, глутатіону та токоферолу при моделюванні <i>in vitro</i> процесів окисації протеїнів та ліпідів при запальних процесах в нирках.....	116
КОРОЛЬ Л.В., МИГАЛЬ Л.Я., СТЕПАНОВА Н.М. Взаємозв'язок маркерів оксидативного стресу (ОС) з активністю ангіотензинперетворюючого ферменту (АПФ) в крові пацієнтів з бактеріально-запальним процесом в нирках.....	117
КОСМАЧЕВСКАЯ О.В., НАСЫБУЛЛИНА Э.И., БЛИНДАРЬ В.Н., ТОПУНОВ А.Ф. Метод определения мембраносвязанного гемоглобина в эритроцитах.....	118
КОСТЕНКО В.О., БЄЛІКОВА О.І., БОГДАНОВ О.В., КОВАЛЬОВА І.О., СОЛОВІЙОВА Н.В., ФРЕНКЕЛЬ Ю.Д., ХМІЛЬ Д.О., ЧЕРНО В.С., ШАТАЛІН Б.О. Механізми дизрегуляції системи оксиду азоту в організмі ссавців за умов надмірного надходження його донаторів.....	119
КОСТИШИН Н.М. Вплив вібраційних коливань на жирнокислотний склад фосфоліпідів м'язової тканини та головного мозку щурів.....	120
КОТУЛЬСЬКИЙ І.В., ДЕМ'ЯНЕНКО Г.М., МОСКАЛЕНКО Н.О. Про походження неспецифічного болю в спині при тривалому застосуванні інгібіторів ангіотензин-перетворюючого фермента...	121
КОШМАГАНБЕТОВА Г.К., САХАНОВА С.К., ИЗТЛЕУОВ М.К., ЗАСОРИН Б.В., ЗАВАЛЕННАЯ О.В. Особенности сосудистых и клеточных реакций в очаге асептического воспаления на фоне хромовой интоксикации у крыс при коррекции фетальными гепатоцитами.....	122
КОШОВА О.Ю., ШТРИГОЛЬ С.Ю., ТРУТАЄВ І.В., ГРАЩЕНКОВА С.А. Визначення антигіпетригліцеридемічної дії капсул равісол із різним вмістом діючих речовин.....	123
КОШОВА О.Ю., ЯКОВЛЄВА Л.В., ГРАЩЕНКОВА С.А., ЄРЬОМІН О.П. Аналгетична активність нової оригінальної сполуки, похідного карбонової кислоти.....	124
КРАВЧЕНКО В.М., ОРЛОВА В.О. Функціональний стан печінки при експериментальному гіпотиреозі.....	125

КРАСОВА Н.С., ГОРШУНСКАЯ М.Ю., КАРАЧЕНЦЕВ Ю.И., ЕНСЕН Э., ТЫЖНЕНКО Т.В., ЛЕЩЕНКО Ж.А., ГЛАДКИХ А.И., ПОЧЕРНЯЕВ А.К., ОПАЛЕЙКО Ю.А., АТРАМЕНТОВА Л.А., ПОЛТОРАК В.В. Эффекты омега-3 полиненасыщенных жирных кислот у больных сахарным диабетом 2 типа с полиморфными вариантами гена интерлейкина-6.....	126
КРИВЕНКО Я.Р., КАРАСЕВА Т.Л., ГОДЛЕВСКИЙ Л.С., ОНУФРИЕНКО О.В., ШАНДРА А.А. Нейротропные свойства лептина.....	127
КРИВОШАПКА О.В., ЗВЯГІНЦЕВА Т.В. Роль метаболітів оксиду азоту в механізмах хронізації опікової рани.....	128
КРИШТАЛЬ М.В., ЦВЕТКОВА М.М. Вплив дифтерійного екзотоксину на функцію нирок.....	129
КУБЫШКИН А.В., ГОРДИЕНКО А.И., БЕЛОГЛАЗОВ В.А., ШРАМКО Ю.И. Иммуный ответ на липополисахариды энтеробактерий и развитие низкоинтенсивного воспаления при сахарном диабете 1 и 2 типа: некоторые аспекты взаимных связей.....	130
КУБЫШКИН А.В., ФОМОЧКИНА И.И., ХАРЧЕНКО В.З., АНИСИМОВА Л.В. Патогенетические взаимосвязи при формировании основных синдромов критических состояний.....	131
КУБЫШКИН А.В., ФОМОЧКИНА И.И., ШРАМКО Ю.И. Биологические эффекты полифенольных продуктов переработки винограда при метаболическом синдроме в эксперименте.....	132
КУЗНЕЦОВА О.В. Вміст циклічних нуклеотидів і йонів кальцію у нирках щурів за дії теплового стресу.....	133
КУЛИКОВ В.П. Трансляционная патофизиология гиперкапнической гипоксии.....	134
ЛАНОВЕНКО І.І., БОЯРСЬКА Г.М., ЖЕРНОВ О.А., КОЗИНЕЦЬ Г.П. Кисневий гомеостаз та генез гіпоксії в стадії шоку опікової хвороби.....	135
ЛЕВИЦКИЙ А.П., СЕЛИВАНСКАЯ И.А., ВАСЮК В.Л., БОЧАРОВ А.В. Роль нарушений антимикробной функции печени в патогенезе колитов.....	136
ЛЕВИЦКИЙ А.П., СТУПАК Е.П., ЦИСЕЛЬСКИЙ Ю.В., ЦИСЕЛЬСКАЯ О.Ю. Антидисбиотическая профилактика стоматологических осложнений сахарного диабета.....	137
ЛЕВИЦКИЙ А.П., ФУРДЫЧКО А.И., ДЕМЬЯНЕНКО С.А., БОРИС Г.З. Дисбиотические аспекты патогенеза и профилактики гепато-орального синдрома.....	138
ЛЕВИЦКИЙ А.П., ХОДАКОВ И.В., МАКАРЕНКО О.А., ЛЕВЧЕНКО Е.М. Патогенез нарушений жирового обмена и их фармакологическая коррекция.....	139
ЛЕВЧУК Н.І. Рівень експресії протеїнкіназ ERK1/2 у тканині надниркових залоз щурів різної статі.....	140

ЛЕВЧУК Н.І., ПУШКАРЬОВ В.В., ЛУКАШЕНЯ О.С. Експресія кінази глікогенсинтази в клітинах кори надниркових залоз морських свинок за дії іонів калію.....	141
ЛЕОНОВА Л.А., ОСТАНКОВА Л.В., ЯМПОЛЬСКАЯ Е.Е., БОНДАРОВИЧ Н.А., ОСТАНКОВ М.В., ГОЛЬЦЕВ А.Н. Иммуноterapia криоконсервированными клетками фетальной печени экспериментального atopического дерматита.....	142
ЛИПКО О.П., ПОТАПОВА Л.В., МЕРЦАЛОВА О.В. Роль ИФР-1 в патогенезе лейомиомы матки.....	143
ЛІСНИЧУК Н.Є., ДЕМКІВ І.Я., СОРОКА Ю.В., СОРОКА І.О., ЧИХИРА О.В. Стан глутатіонової ланки антиоксидантної системи в органах білих щурів за умов канцерогенезу на тлі застосування цитостатичної терапії.....	144
ЛУЗАНЧУК І.А., КРАВЧЕНКО В.І., АНДРУСИШИНА І.М. Мікро- та макроелементне забезпечення при вузловому зобі.....	145
ЛЯБАХ Е.Г. Регулирование внутриклеточного кислородного режима при гипоксии.....	146
МАВРИЧ С.И. Сравнительный анализ психофизиологических показателей мужчин трудоспособного возраста, занятых на работах повышенной опасности, и контрольной группы.....	147
МАКАРЕНКО О.А., ГИНЖУЛ И.В., ПЕТРЕНКО А.А., ШУХТИНА И.Н. Профилактика дисбиоза при антихеликобактерной терапии.....	148
МАЛЫШЕВА Т.А. Морфогенез инвазивности нейроэктодермальных опухолей головного мозга.....	149
МАРАКУШИН Д.І. Стан неспецифічних адаптаційних реакцій організму щурів на введення натрієвих солей карбоксиметилатів оксиетильованих ізононілфенолів.....	150
МАРТИНЮК Н.Я., МАСЛОВ В.Ю., ПУРНИНЬ О.Е., ФЕДУЛОВА С.А., ВЕСЕЛОВСЬКИЙ М.С. Електрофізіологічні характеристики та фонова активність гангліозних клітин сітківки щурів при штучній гіперглікемії.....	151
МАРТЫНОВА С.Н., ГОРБАЧ Т.В., ТКАЧЕНКО А.С. Экодетерминированная нефропатия и способы ее коррекции.....	152
МАРЧЕНКО І.В., УДОВИЧЕНКО Б.Я., ГАРБУЗОВА В.Ю. Асоціація K121Q-поліморфізму гена ектонуклеотид пірофосфатази/фосфодіестерази 1 (<i>ENPP1</i>) у пацієнтів із цукровим діабетом 2-го типу в осіб з нормальним і підвищеним артеріальним тиском.....	153
МАТВІЙЧУК О.П., ТАРАН А.В., МАТВІЙЧУК А.В., ГЛАДЧЕНКО О.М. Вплив бенофіліну на функцію нирок на тлі водного навантаження.....	154
МЕЛЬНИК О.В., КОРНІЙЧУК О.П., ВОРОБЕЦЬ З.Д. Характеристика аргіназо-NO-синтазної системи та клітинної ланки імунітету за умов реактивного артриту.....	155
МИКИТЕНКО А.О., НЕПОРАДА К.С. Вплив мультипробіотика «Симбітер омега» на вміст мономерів сполучнотканинних структур в тканинах пародонта щурів за умов тривалого гіпоацидیتету.....	156

МИНУХИН А.С. Роль оксидативного стресса в патогенезе мужского бесплодия	157
МИРОНЧЕНКО С.И., НАУМОВА О.В., ЗВЯГИНЦЕВА Т.В. Метаболиты оксида азота и морфологические изменения в коже морских свинок при локальном ультрафиолетовом облучении.....	158
МИХАЙЛОВА Т.І., АНДРУХОВА М.П., СІКОРА В.В. Поліморфізм гена SALL4 та вплив на первинний рак печінки.....	159
МИХЕЙЦЕВА И.Н., КОЦЮРУБА А.В., СИРОШТАНЕНКО Т.И. Окислительный стресс при офтальмогипертензии и его коррекция донором сероводорода.....	160
МИШУНІНА Т.М., КАЛІНІЧЕНКО О.В. Апоптоз у позапухлинній тканині щитоподібної залози за інвазії папілярної карциноми.....	161
МОГИЛЬНИЦКАЯ Л.А., ДОРОФЕЕВА Н.А., САГАЧ В.Ф., МАНЬКОВСКИЙ Б.Н. Уровень эндотелиального моноцитаактивирующего пептида-II в сыворотке крови при артериальной гипертензией в сочетании с сахарным диабетом 2 типа и ожирением.....	162
МОКРІЙ В.Я., ЗЯБЛІЦЕВ С.В., КРИШТАЛЬ М.В. Розподіл генотипів та алелей поліморфізму rs18012824 гена PPARG та їх зв'язок з активністю антиоксидантної системи при цукровому діабеті 2 типу.....	163
МУХУТДИНОВА Ф.И. Влияние перфторана на цитокиновый состав лимфы при субфебрилитете.....	164
МХІТАРЯН Л.С., КУЧМЕНКО О.Б., ЄВСТРАТОВА І.Н., ЛІПКАН Н.Г., ЯКУШКО Л.В., ВАСИЛИНЧУК Н.М., ДРОБОТЬКО Т.Ф. Цитрулін як маркер наявності запальної реакції та активності індукцибельної NO-синтази у пацієнтів з хронічною серцевою недостатністю.....	165
НАГІБІН В.С., ШИШ А.М., КРАСНІКОВА М.В., РОВЕНЕЦЬ Р.А., ДОСЕНКО В.Є. Пренатальне застосування омега-3-поліненасичених жирних кислот підвищує стійкість ізольованих кардіоміоцитів до аноксії-реоксигенації: роль генів-мішеней PPAR-гамма.....	166
НАСІБУЛЛІН Б.А., ГУЩА С.Г., ПОЛЬЩАКОВА Т.В., БАХОЛДІНА О.І., ОЛЕСЬКО О.Я. Біологічна відповідь організму щурів на вплив різних концентрацій «Ламідану» при його зовнішньому застосуванні.....	167
НАСІБУЛЛІН Б.А., ЗМІЄВСЬКИЙ А.В. Обоснование механизмов влияния минеральных вод, богатых Mg ⁺² на функциональную активность клеток иммунного ответа у крыс при дистрессе.....	168
НАСІБЯН Л.С., ФІЛІППОВ І.Б. Вплив пептидоглікану клітинної стінки золотистого стафілококу на механічні властивості шийки матки та діаметр цервікального каналу.....	169
НІКОЛАЄВА О.В., СЕРГІЄНКО К.В., МОРОЗОВ О.В. Варіанти ремоделювання серця у дітей із дилатаційною кардіоміопатією, фіброеластозом ендокарда та неревматичним міокардитом.....	170
НІКОЛАЄВА О.В., ШУТОВА Н.А., СУЛХДОСТ І.О., ОГНЄВА Л.Г. Вплив ЕМВ на антиоксидантну активність залоз внутрішньої секреції щурів різного віку.....	171

НІКУЛІНА Г.Г., СЕРБІНА І.Є., МИГАЛЬ Л.Я., НІКІТАЄВ С.В. Експериментальна терапія ішемічної нирки за допомогою основного фактора росту фібробластів.....	172
ОБУХОВА О.А., ФОМЕНКО І.Г., ПАЛІЙ Т.А. Зв'язок поліморфного варіанту <i>Apal</i> гена рецептора вітаміну D з порушеннями ліпопротеїнового обміну у хворих з цереброваскулярною патологією.....	173
ОЛЕШКО Т.Б., СВИРИДЕНКО Д.Ю., ГАРБУЗОВА В.Ю. Асоціація Lys198Asn поліморфних варіантів гена ендотеліну-1 (EDN-1) з деякими факторами ризику ішемічного атеротромботичного інсульту.....	174
ОСТАПЕЦ М.А., ВОЛКОВОЙ В.А. Влияние сухого экстракта из травы герани болотной на антикоагулянтную и фибринолитическую системы.....	175
ПАВЛОВ С.Б., БАБЕНКО Н.М., КУМЕЧКО М.В., ГОНЧАРОВА А.В., СЕМКО Н.Г. Активация фиброза почек и резорбции кости межклеточными медиаторами.....	176
ПАВЛОВА О.О. Иммуногистохимические особенности ткани селезенки и перибронхиальных лимфатических узлов при ХСН.....	177
ПАШЕВІН Д.О, ТУМАНОВСЬКА Л.В., НАГІБІН В.С, ДОСЕНКО В.Є. Фармакологічні можливості попередження ішемічного ушкодження через вплив на формування нейтрофільних екстрацелюлярних пасток.....	178
ПЕРЕПЕЛИЦЯ Ю.В., КОНДРАМАШЕВА О.Г., КРИШТАЛЬ М.В. Нейро-гормональна регуляція ниркового амоніогенезу при негазовому ацидозі.....	179
ПИКАС О.Б. Диагностическое значение метаболизма оксида азота (II) в плазме крови у больных туберкулезом легких.....	180
ПІКАС П.Б., ПОЛІНКЕВИЧ Б.С., БРЮЗГІНА Т.С. Індивідуальні особливості ліпідних порушень у хворих із поліпами шлунка.....	181
ПОЛОВИНКО І.С., ЗАЯЦЬ Л.М., ПОПОВИЧ А.І., ПОПОВИЧ І.Л. Інтегральна кількісна оцінка нейроендокринної і імунної реакцій на хронічний стрес у щурів-самців.....	182
ПОНОМАРЕНКО И.В. Данные биоинформатического анализа риска развития гиперпластических процессов матки.....	183
ПОРТНИЧЕНКО А.Г., ЛАПКОВА-БРИГІНСЬКА Т.Ю., ПОРТНІЧЕНКО Г.В., ГОНЧАРОВ С.В., ВАСИЛЕНКО М.І., ГАРМАТІНА О.Ю., ЗАПАРА Ю.О., ГУР'ЯНОВА В.Л., МОЙБЕНКО О.О. Молекулярні механізми розвитку та попередження патологічних процесів у серцево-судинній системі та їх вікові особливості....	184
ПОРТНІЧЕНКО В.І., КОЛЄСНІКОВА Є.Є., НОСАР В.І., КОЛЧЄВА М.Г., СИДОРЕНКО А.М., МАНЬКОВСЬКА І.М. Фазові зміни енергетичного метаболізму при тривалому введенні ротенону.....	185
ПОХИЛ С.І., ТОРЯНИК І.І., ТИМЧЕНКО О.М., ЧИГИРИНСЬКА Н.А., КОСТИРЯ І.А. Значення мікроскопічного аналізу мазків крові у з'ясуванні етіопатогенезу сучасного бабезіозу.....	186

ПРОКОПЮК В.Ю., ЧУБ О.В., ШЕВЧЕНКО М.А. Глутаматна ексайтотоксичність як метод вибору оцінки нейропротекторної дії лікарських препаратів <i>in vitro</i>	187
РЕГЕДА-ФУРДИЧКО М.М., ФУРДИЧКО Л.О., РЕГЕДА С.М. Активність глутатіонпероксидази в легенях у динаміці формування експериментальної пневмонії.....	188
РЕЗНИКОВ О.Г. Актуальний аспект патофізіології: епігенетичне програмування вродженої патології.....	189
РЕУТОВ В.П. Нитраты и нитриты способны влиять на социально-значимые заболевания и среднюю продолжительность жизни.....	190
РЕУТОВ В.П. Механизм антирадикальной защиты клеток и организма в целом заложен в циклической организации тех метаболических процессов, которые сопряжены с образованием свободных радикалов.....	191
РЕУТОВ В.П., САМОСУДОВА Н.В. Исследование структуры глиальных клеток (астроцитов) мозжечка лягушки и их взаимодействия с нейронами в условиях повреждения нейронной сети мозжечка токсическими дозами глутамата и NO-генерирующего соединения.....	192
РЕУТОВ В.П., СОРОКИНА Е.Г. Нарушение фундаментальных механизмов, связанных с дыханием, биоэнергетикой и циклами оксида азота и супероксидного анион-радикала, лежат в основе многих известных патологий, в том числе сердечно-сосудистых и онкозаболеваний.....	193
РЕУТОВ В.П., СОРОКИНА Е.Г., ШВАЛЕВ В.Н. Механизмы нарушения нервной трофики при сердечно-сосудистых заболеваниях: возможная роль оксида и диоксида азота.....	194
РИБАК В.А. Інтенсивність апоптотичних процесів у клітинах печінки та підшлункової залози щурів під впливом густого екстракту квасолі на моделі цукрового діабету.....	195
РИКАЛО Н.А., МОРДВИНОВА О.М., ВАСИЛЕЦЬ Ю.О., КЛИМКО І.П. Порушення функцій печінки при експериментальному гіпертиреозі.....	196
РОГОВИЙ Ю. Є., АРІЙЧУК О.І. Патофізіологія первинної та вторинної альтерації проксимального відділу нефрона за утворення ниркових каменів розміром 0,6-1,0 см верхньої, середньої ділянок чашечки та верхньої третини сечоводу.....	197
РОГОВИЙ Ю. Є., МАЙКАН Р.І., ГОРАЙ ЛЮ. Патофізіологія лікування доброякісної гіперплазії передміхурової залози за допомогою КТФ-ЛАЗЕРА із аналізом стану когнітивних функцій, водно-сольового обміну, системи крові та функції нирок.....	198
РОДИНСЬКИЙ О.Г., ГУТНИК І.О. Особливості біоелектричної активності мотонейронного пулу спинного мозку щурів на ранніх строках розвитку постденерваційної гіперрефлексії.....	199
РОДИНСЬКИЙ О.Г., ДЕМЧЕНКО О.М., КОНДРАТЬЄВА О.Ю. Вікові особливості амінокислотного спектра нейромедіаторних сполук неокортекса щурів за умов експериментального гіпертиреозу.....	200

РОДИНСЬКИЙ О.Г., ТКАЧЕНКО С.С. Біоелектрична активність аферентних структур спинного мозку за умов експериментальної менопаузи...	201
РОЗУМЕНКО І.О., ЛОПАТКА О.Ю., АТАМАН О.В. Зв'язок A69314G поліморфізму гена <i>TNAP</i> із розвитком гострого коронарного синдрому у курців і тих, хто не палить.....	202
РОТАРУ В.А., БОРШ Э.Ф., КОБЕЦ В.А., ХАНГАН К.А. Роль заліза в патогенезі постинфузійного синдрому геморагічного шоку при ресусцитації гіарулоновою кислотою.....	203
РОТАРУ В.А., БОРШ Э.Ф., ФЕГЮ Ю.С., ТАКУ Л.И. Динаміка вмісту заліза і трансферину в патогенезі постинфузійного синдрому геморагічного шоку при ресусцитації розчином Рінгера.....	204
РУДЕНКО А.І., БАБІЙ С.О., ОШМЯНСЬКА Н.Ю. Захисні властивості слизової оболонки шлунку і стравоходу у пацієнтів з гастроєзофагіальною рефлюксною хворобою.....	205
САВИЛОВ П.Н. Гіпероксический саногенез ендогенної аміачної інтоксикації.....	206
САВИЧ А.О., МАРЧИШИН С.М., КОШОВА О.Ю. Антигіперглікемічна дія нового цукрознижуючого збору за умови аліментарної гіперглікемії у щурів.....	207
САГАЧ В.Ф. Газотрансмітери, мітохондрії та порушення функції серця і судинного тонусу.....	208
СЕМКО Г.О., ЦИМБАЛ В.М., ЛЕВИЦЬКА О.В., ЄРЕЩЕНКО О.О. Вплив окиснювальних процесів на поверхневі характеристики еритроцитів хворих на псоріаз.....	209
СЕРБІНЕНКО І.А. Декомпенсація хворих на енцефалопатії в період геомагнітних бур.....	210
СЕРЕДИНСЬКА Н.М., СУШИНСЬКА А.А. Порівняльна характеристика кардіотропної дії німесулідів та целекоксибу за комбінованого застосування з амлодипіном у щурів на тлі ад'ювантного артриту, поєданого з артеріальною гіпертензією.....	211
СЛОБОДЯНИК Н.М., НЕПОРАДА К.С. Зміна протеїназно-інгібіторного потенціалу підшлункової залози в умовах гострого стресу в залежності від стресостійкості щурів та введення меланіну.....	212
СОКОЛЕНКО В.Л., СОКОЛЕНКО С.В. Імуно-ендокринні паралелі у мешканців територій, забруднених радіонуклідами.....	213
СОКОЛОВА С.С., СЕРГІЄНКО Л.Ю., ЯКОВЦОВА І.І. Особливості мікробудови щитоподібної залози у дітей при затримці внутрішньоутробного розвитку.....	214
СОРОКИНА Е.Г., КУРОПТЕВА З.В., РЕУТОВ В.П., БАЙДЕР Л.К., КРУШИНСКИЙ А.Л., ПОЛЕТАЕВА И.И. Комплекси гемоглобіна з оксидом азота і парамагнітні металоферменти в мозку і крові крыс, генетически предрасположенных к геморагіческому инсульту и эпилепсии, после адаптации к кратковременной гипоксии.....	215

СОРОКИНА Е.Г., ЧЕРНЕНКО М.А., КРАСИЛЬНИКОВА И.А., РЕУТОВ В.П., ПИНЕЛИС В.Г. Влияние ингибирования поли(АДФ-рибозо)полимераза и NO-синтаз на уровень АТФ в культивируемых нейронах мозжечка крысы при гиперстимуляции глутаматных рецепторов.....	216
СОРОКІНА М.В., КОНОНЕНКО Н.М., МІРЗАЛІЄВ М.Т. Вивчення гострої токсичності нового крему для місцевої анестезії.....	217
СРІБНА В.О., ЛИТВИНЕНКО А.П., ГРУШКА Н.Г., ЯНЧІЙ Р.І. Однониткові розриви ДНК ядер клітин фолікулярного оточення ооцитів, тимуса і лімфатичних вузлів за умов експериментального імунного ушкодження.....	218
СТЕЦИШИН В.Г., ОСТАНКОВА Л.В., БОНДАРОВИЧ Н.А., ГАЕВСКАЯ Ю.А., ОСТАНКОВ М.В., ГОЛЬЦЕВ А.Н. Применение криоконсервированной кордовой крови в комплексном лечении генитального герпеса (экспериментальное исследование).....	219
СУКМАНСКИЙ О.И. Болезнь как отражение принципа цикличности в живой природе.....	220
СУХОМЛИН А.А., НЕПОРАДА К.С., БЕРЕГОВА Т.В. Корекція оксидативного стресу в слинних залозах щурів мультипробіотиками за умов тривалого введення омепразолу.....	221
СУХОРУКОВ В.І., СЕРБІНЕНКО І.А., БОВТ Ю.В., ЗАБРОДІНА Л.П. Зміни структури нічного сну хворих на енцефалопатію під впливом магнітних бур.....	222
ТАРАННИК А.К., ОСТАНКОВА Л.В., ГРИША И.Г., СОКОЛ Л.В., БОНДАРОВИЧ Н.А., ОСТАНКОВ М.В., ГОЛЬЦЕВ А.Н. Лиофилизированный лейкоконцентрат кордовой крови человека при лечении экспериментального атопического дерматита.....	223
ТАРАСОВА В.И. Морфофункциональное состояние сердечно-сосудистой системы при функциональной патологии кишечника и его коррекция.....	224
ТАТУЗЯН Е.Г., БЕЛОВОЛ А.Н. Изменения мониторинговых показателей нарушений различных видов обмена веществ у больных распространенным псориазом.....	225
ТИКУНОВА Е.В., СИРОТИНА С.С., ЧУРНОСОВ М.И. Ассоциация генетических вариантов цитокинов с офтальмологическими показателями у больных ПОУГ с неэффективным консервативным лечением.....	226
ТИМЧЕНКО А. С. Напрямки вдосконалення служби крові та отримання якісних компонентів і білкових препаратів плазми крові донорів.....	227
ТІЩЕНКО І.Ю. Етіопатогенетичні аспекти мікогенної алергії.....	228
ТКАЧЕНКО А.С., МАРТЫНОВА С.Н., ТКАЧЕНКО М.А. Роль ММР-2 в повышении уровня sFAS-лиганда при каррагинан-индуцированном воспалении.....	229
ТКАЧОВА О.В., ПАРШУТІНА К.О. Оцінка частоти лікарських призначень фармакотерапії неспецифічного виразкового коліту.....	230
ТКАЧУК О.В., ТКАЧУК С.С. Вплив ішемічно-реперфузійного пошкодження головного мозку на диференціацію CD4+ ТА CD8+ тимоцитів у щурів із цукровим діабетом.....	231

ТОДИРАШ С.И., ВИШНЕВСКИЙ А.М., ТОДИРАШ Н., ВИШНЕВСКИЙ С. Цитокинемия при геморагическом шоке на фоне острой алкогольной интоксикации после экспериментальной терапии Raviten-ом.....	232
ТРЕТЬЯКОВА Е.В., ПОЧТАРЬ В.Н., ШАФРАН Л.М., ПОТАПОВ Е.А. Исследование эндотелиальной системы при развитии иммунологического воспаления.....	233
ТРОНЬКО М.Д., КАЛИНСЬКА Л.М., ТОДОРОВА О.К., КОВЗУН О.І., ГУЛЬКО Т.П., ПАСТЕР І.П., КОРДЮМ В.А. Терапевтичні ефекти введення векторної молекулярної конструкції з цільовим геном препроінсуліну людини у щурів з стрептозотоциніндукованим діабетом.....	234
ТЮПКА Т.І., МІНАЄВА А.О., ЛАБУНЕЦЬ А.І. Ферментативні порушення при експериментальному запаленні тканин пародонту.....	235
УСЫЧЕНКО Е.Н., УСЫЧЕНКО Е.М., БАЖОРА Ю.И. Генетический профиль у больных хроническим гепатитом С и В.....	236
УТЕВСЬКА С.В. Вплив пренатального стресу на перебіг експериментального аутоімунного енцефаломієліту (модель розсіяного склерозу) у щурів репродуктивного віку.....	237
ФЕДІЧКІНА Р.А., ГОШОВСЬКА Ю.В., САГАЧ В.Ф. Корекція ішемічних порушень міокарда шляхом впливу на систему синтезу сірководню.....	238
ФІЛПЕЦЬ Н.Д., ГОЖЕНКО А.І., РОГОВИЙ Ю.Є., СІРМАН В.М., ФІЛПЕЦЬ О.О. Новий напрямок терапії гострого і хронічного пошкодження нирок шляхом модуляції АТФ-залежних калієвих каналів флокаліном.....	239
ФОМОЧКИНА И.И., КУБЫШКИН А.В., ХАРЧЕНКО В.З. Коррекция метаболических нарушений при реперфузионном синдроме в эксперименте...	240
ФОМОЧКИНА И.И., КУБЫШКИН А.В., ХАРЧЕНКО В.З. Патогенетические механизмы повреждения легких при критических состояниях: роль неспецифических протеаз.....	241
ХАЙТОВИЧ М.В., СИТНИК І.М., ШАПОВАЛОВ В.В. Зміни електрокардіограми у щурів на ранній стадії стрептозотоцинового цукрового діабету.....	242
ХАРА М.Р., ГЕВИК З.С. Вікові та гендерні відмінності реакції холінорецепторів серця щурів на пошкодження адреналіном при застосуванні мелатоніну.....	243
ЧЕРНЕНКО В.В., НІКУЛІНА Г.Г., МИГАЛЬ Л.Я., ЖЕЛТОВСЬКА Н.І., СЕРБІНА І.Є., ЧЕРНЕНКО Д.В. Метаболічні показники порушення фізіологічного стану нирки у хворих на фосфорнокислий нефролітіаз.....	244
ЧОРНА Н.С., ЯКОВЛЄВА Л.В., ЮДКЕВИЧ Т.К. Порівняння порушень у згортальній та фібринолітичній системі крові на тлі розвитку діабетичної нефропатії за умов експериментального цукрового діабету 1 типу та метаболічного синдрому у щурів.....	245
ШАКУН О. А. Бісантибіотики – перспективний напрямок при подоланні антибіотикорезистентності.....	246

ШАНДРА О.А. Роль прозапальних цитокінів у розвитку гострої та хронічної епілептичної активності.....	247
ШЕВЧЕНКО А.Н., БИБИЧЕНКО В.А. Реакции системы крови при карагиненовом хроническом воспалении.....	248
ШЕВЧЕНКО Л.І., РОЗОВА К.В. Формування оксидативного стресу у новонароджених, що перенесли утробну гіпоксію плода.....	249
ШЕВЧЕНКО Н.О., РОЄНКО О.О., ФАЛЬКО О.В., ПРОКОПЮК В.Ю., ПРОКОПЮК О.С. Аналіз методів моделювання трофічних виразок кінцівок у мишей.....	250
ШЕЙХАЛІ А.М., КОНОНЕНКО Н.М., МІРЗАЛІЄВ М.Т. Вплив нового комбінованого крему дермаліпоін на перебіг ексудативного запалення, викликаного формаліном.....	251
ШЕПЕЛЬ О.А., СТУПЧУК М.С., ЯНЧІЙ Р.І. Дослідження експресії генів HAS2, COX2, GREM1 в кумулюючих клітинах в умовах експериментального імунного ушкодження нирок у мишей.....	252
ШИШ А.М., ЖУКОВСЬКА А.С., КРАСНІКОВА М.В., ДОСЕНКО В.Є. Кардіопротекторний ефект препарату епадол при експериментальному цукровому діабеті.....	253
ШНАЙДЕР С.А., ТОМИЛИНА Т.В., СКИДАН К.В., УСПЕНСЬКИЙ О.Е., ОСТАФІЙЧУК М.А. Антидисбиотическая терапия стоматологических осложнений экспериментального иммунодефицита.....	254
ЮНУСОВ В.Ю., ГОРБАЧ Т.В., ГУБИНА-ВАКУЛИК Г.И., ЛУКЪЯНОВА Е.М. Содержание коллагена и эластина в стенке аорты и бедренной артерии у потомков курящих родителей.....	255
ЯВОРСКИЙ В.В., МАЛИГОН О.І., БОГДАНЧИКОВА О.А., КЛИМЕНКО М.О., ТИМЧЕНКО А.С. Показники імунологічного статусу донорів плазмаферезу при систематичних донатіях.....	256
ЯКОВЛЄВА Л.В., ГЕРАСИМОВА О.О., МОРУС Т.В. Оцінка якості фармакотерапії хронічного гастродуоденіту у дітей за результатами VEN/частотного аналізу.....	257
ЯКУБОВСЬКА В.В., СЕРЕДИНСЬКА Н.М., СТЕПАНЮК Г.І., КОВАЛЕНКО С.І. Експериментальна оцінка протизапальної дії нових похідних(3-R-2-оксо-2H-[1,2,4]триазино[2,3-с]хіназолін-6-іл)алкілкарбонових кислот.....	258
ЯНЧІЙ Р.І., СРІБНА В.О., ПАВЛОВИЧ С.І., ГРУШКА Н.Г., МАКОГОН Н.В. Механізми участі полі(АДФ-рибозо) полімерази (ПАРП) в патогенезі імуноопосередкованих захворювань.....	259
ЯРЕМА І.О., ФЕДОРОВСЬКА М.І., ПОЛОВКО Н.П. Виявлення можливої алергізуючої дії засобів, призначених для застосування при андрогенній алопеції.....	260
ЯЩИШИН З. М., ЗАЯЦЬ Л. М., СВИСТАК О. Д., ЮРКІВ І. Я. Зміни в нейро-гліальному комплексі м'язово-кишкового нервового сплетення стравоходу після правобічної ваготомії.....	261
CONTENT	262

Scientific edition

**PATHOPHYSIOLOGY AND PHARMACY:
WAYS OF INTEGRATION**

Abstracts of materials of VII National congress
of pathophysiologists of Ukraine
with international participation

(5-7th October 2016)