

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ФІЗИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ І ЗДОРОВ'Я**



**VII науково-практична internet-конференція
з міжнародною участю**

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

**14 листопада 2024 р.
ХАРКІВ – Україна**

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ФІЗИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ І ЗДОРОВ'Я**



**VII науково-практична internet-конференція
з міжнародною участю**

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

**14 листопада 2024 р.
ХАРКІВ – Україна**

**MINISTRY OF HEALTH OF UKRAINE
NATIONAL UNIVERSITY OF PHARMACY
DEPARTMENT OF PHYSICAL REHABILITATION AND HEALTH**



**VIIth scientific and practical
internet-conference for the international participation**

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

**November 14, 2024
KHARKIV – Ukraine**

УДК 615.1:616 (043.2)

Редакційна колегія: Заслужений діяч науки і техніки України, проф. Котвіцька А. А., проф. Владимирова І. М., доц. Таможанська Г. В., проф. Кононенко Н. М.

Укладачі: доц. Селюкова Н. Ю.

Посвідчення № 608 Державної наукової установи «Український інститут науково-технічної експертизи та інформації» від 11.12.2023 р.

Механізми розвитку патологічних процесів і хвороб та їх фармакологічна корекція : матеріали VII науково-практичної internet-конференції з міжнародною участю, м. Харків, 14 листопада 2024 р. Х. : НФаУ, 2024, 394 с.

Збірник містить матеріали VII науково-практичної internet-конференції з міжнародною участю «Механізми розвитку патологічних процесів і хвороб та їх фармакологічна корекція». 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; інформаційні технології і автоматизація наукових досліджень з розробки лікарських засобів; створення нутрицевтичних засобів та виробів медичного призначення; маркетингові дослідження сучасного фармацевтичного ринку; нанотехнології у фармації; таргетна терапія захворювань людини; трансляційна медицина; новітні технології діагностики та лікування; біомедичні технології; вплив сучасних технологій на здоров'я людини; актуальні питання фізичної реабілітації та сучасні технології збереження здоров'я людини; ментальне здоров'я та інновації у медико-психологічній реабілітації військовослужбовців в умовах воєнного стану; 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. Vladymyrova I. M., assoc. prof. Tamozhanska H. V., prof. Kononenko N. M.

Compilers: assoc. prof. Seliukova N. Yu.

Certificate № 608 of the State scientific organization «Ukrainian Institute of Scientific and Technical Expertise and Information» dated 11.12.2023.

Mechanisms of pathological processes development and diseases, their pharmacological correction: collected papers of to the VIIth scientific and practical internet-conference for the international participation, Kharkiv, November 14, 2024. Kh.: NUPh, 2024, 394 p.

Collected papers includes the materials of VIIth scientific and practical internet-conference for the 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 development of medicines with different orientation of action; information technology and automation of scientific research on drug create; development of nutraceutical drugs and products for medical purpose; marketing research of the modern pharmaceutical market; nanotechnology in pharmacy; targeted therapy of human diseases; translational medicine; the latest diagnostic and treatment technologies; biomedical technologies; impact of modern technologies on human health; current issues of physical rehabilitation and modern technologies for preserving human health; mental health and innovations in medical and psychological rehabilitation of military personnel under martial law; global public health issues.

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

UDC 615.1:616 (043.2)

© NUPh, 2024

Зміст

IMPORTANCE OF USING WHOLE EXOME SEQUENCING TO DETERMINE HEREDITARY FACTORS IN AUTISTIC SPECTRUM DISORDERS: VULTOVAN SILFHOUT-DE VRIES SYNDROME	
Antsupova V. V., Lastivka I. V., Brisevac L. I., Sheiko L. P.	22
MECHANISM OF IMMUNE PROTECTION TO ESCHERICHIA COLI AND ENTEROCOCCUS FAECALIS IN THE CHRONIC PROSTATITIS SUFFERERS	
Bayraktar V. M.	24
UROGENITAL CHLAMYDIOSIS AND PATHOPHYSIOLOGICAL MECHANISMS OF DISEASE DEVELOPMENT IN CHRONIC PROSTATITIS SUFFERERS	
Bayraktar V. M.	28
ACTIVITY OF HERPES SIMPLEX VIRIONE VACCINE FOR MEN AFTER FORMALDEHYDE NEUTRALIZATION	
Bayraktar V. M.	33
DETERMINATION OF ANTI-EXUDATIVE ACTIVITY OF ORIGINAL EXTRACTS OF NARROW-LEAVED LAVENDER LAVANDULA ANGUSTIFOLIA L. IN THE ZYMOSAN EDEMA MODEL IN RATS	
Bogatyrova O. O., Naboka O. I.	38
POSSIBILITIES TO IMPROVE THE EFFECTIVENESS OF TREATMENT OF PATIENTS WITH CHRONIC VIRAL HEPATITIS C WITH CONCOMITANT NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE	
Dragomiretska N. V., Izha G. M., Sierpińska L. E., Gushcha S. G., Godziiev M. A.	39
MENTAL HEALTH IN MEDICAL-PSYCHOLOGICAL REHABILITATION OF MILITARY PERSONNEL IN WARTIME CONDITIONS	
Fedorchenko Y., Fedorchenko M.	43
THE ROLE OF GENETIC FACTORS IN DISEASE PATHOGENESIS	
Fedorchenko Y.	45
ORAL DYSSBIOSIS AS A MARKER OF CARDIOVASCULAR SYSTEM DISEASES	
Filimonova N. I., Tishchenko I. Yu., Senyuk I. V.	47
TRANSFUSION GRAFT-VERSUS-HOST DISEASE (TA-GVHD): CAUSES, TREATMENT, PREVENTION	
Gradziuk M., Tkaczenko H., Kurhaluk N.	49

AETIOLOGY, PATHOPHYSIOLOGY AND TREATMENT OF CANINE HYPOTHYROIDISM	
Jelonek A., Kurasz J., Tkaczenko H., Kurhaluk N.	54
EFFECT OF CANNABIDIOL ON EPILEPSY IN VARIOUS RAT SEIZURE MODELS	
Klymenko M. Y., Zapukhliak O. S., Isaev D. S.	58
HYPOXIC PRECONDITIONING REDUCES THE LEVEL OF INFLAMMASOME AFTER MYOCARDIAL ISCHEMIA AGAINST THE BACKGROUND OF INSULIN RESISTANCE IN RATS WITH HYPERTROPHY OF MYOCARDIUM	
Kozlovska M. G., Zavgorodnyi M. O., Vasylenko M. I., Portnychenko A. G.	59
RECOVERY OF GLUCOSE UPTAKE BY MUSCLE TISSUE UNDER THE INFLUENCE OF MELATONIN IN ALLOXAN DIABETIC RATS	
Kushnir O. Yu., Thankamoni Sindhu Sony, Kushnir O. O.	61
CHANGES IN METABOLIC PROCESSES IN THE LIVER OF RATS WITH EXPERIMENTAL METABOLIC SYNDROME	
Kuzmina I. Yu. Kuzmina O. O.	62
THE ADVANTAGE OF MOLECULAR GENETIC EXAMINATION METHODS IN THE DIAGNOSTICS OF EMANUEL SYNDROME	
Lastivka I. V., Antsupova V. V., Brisevac L. I., Sheiko L. P.	64
THE EFFECT OF DIFFERENT TYPES OF SMOKING ON THE CYTOGENETIC STATUS OF THE ORAL MUCOSA IN ADOLESCENTS AND YOUNG ADULTS	
Lisetska I. S.	66
LUTEIN PHASE SUPPORT AFTER EMBRYO TRANSFER IN ASSISTED REPRODUCTIVE TECHNOLOGY PROGRAMS	
Lutskyi A. S.	69
A SINGLE-CENTER, COHORT STUDY OF THE MUTATIONAL PROFILE OF UKRAINIAN PATIENTS WITH NON-SMALL CELL LUNG CANCER	
Moskalenko Y. V., Vynnychenko O. I., Moskalenko R. A.	71
PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF MOLECULAR-BIOCHEMICAL RESEARCH FOR EFFECTIVE METHODS OF CLINICAL-LABORATORY DIAGNOSTICS	
Rudko N. P., Ivanchenko D. H., Krisanova N. V.	72
TOPOGRAPHIC-ANATOMICAL AND EXPERIMENTAL SUBSTANTIATION OF NEW ORGAN-PRESERVING AND PLASTIC OPERATION ON THE TESTES	

Sharapova O. M.	74
TOPOGRAPHIC-ANATOMICAL AND EXPERIMENTAL SUBSTANTIATION OF NEW ORGAN-PRESERVING AND PLASTIC OPERATION ON THE TESTES	
Sharapova O. M.	76
NUTRITIONAL AND ANTIOXIDANT POTENTIAL OF HONEY POWDER	
Tarapata M., Kukhtenko O., Manskiy O.	78
PATHOGENIC POTENTIAL OF ENTEROCOCCI	
Tishchenko I. Yu., Peretyatko O. H., Filimonova N. I., Dubinina N. V., Teslenko D. O.	80
DISTURBANCE IN THE QUANTITATIVE COMPOSITION OF BROWN ADIPOSE TISSUE ADIPOCYTES IN RATS WITH OBESITY AND THEIR CORRECTION WITH MELATONIN	
Yanko R.	83
ТЕСТУВАННЯ ПРОТИМІКРОБНОГО ЕФЕКТУ ГЕЛЮ НА ОСНОВІ КОМПОЗИЦІЇ АЦИЛЬОВАНОГО НІЗИНУ З ДИКЛОФЕНАКОМ НАТРІЯ ЩОДО ЕТАЛОННИХ ШТАМІВ МІКРООРГАНІЗМІВ	
Андрєєва І. Д., Осолодченко Т. П., Завада Н. П., Батрак О. А.	84
ВПЛИВ АМІНОКИСЛОТ НА СТАН ОКСИДАНТНО-ПРООКСИДАНТНОГО ГОМЕОСТАЗУ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ ЗА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ІНСУЛІНОРЕЗИСТЕНТНОСТІ	
Анісімова М. С., Кононенко Н. М.	85
ПАТОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ПРИ АНЕМІЇ	
Бабак К. С., Кононенко А. Г.	88
КОМБІНОВАНА КІНЕЗІОТЕРАПІЯ У ВІДНОВЛЮВАЛЬНОМУ ЛІКУВАННІ ХВОРИХ НА ОСТЕОАРТРИТ У ПОСТКОВІДНОМУ ПЕРІОДІ	
Балашова І. В., Дукова О. Р., Лисий І. С., Волошин А. А.	90
ПРОБЛЕМА АМПУТАЦІЙ КІНЦІВОК В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ: АНАЛІЗ СТРУКТУРИ УСКЛАДНЕНЬ	
Боднарук В. І., Кононенко Н. М.	92
РОЛЬ ВІРУСНИХ ІНФЕКЦІЙ У ВИНИКНЕННІ АУТОІМУННИХ ЗАХВОРЮВАНЬ	
Бріт В. М., Білик М. С., Кононенко А. Г.	94
ПСИХІЧНЕ ЗДОРОВ'Я У КОНЦЕПЦІЇ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ СВІТУ	
Бурлака І. С.	97

РОЛЬ ТКАНИННОЇ ГІПОКСІЇ В ПРОЦЕСАХ КЛІТИННОГО СТАРІННЯ І РЕГЕНЕРАЦІЇ ПРИ ЗАГОЄННІ РАН У ЩУРІВ	
Василенко М. І., Козловська М. Г., Бакуновський О. М., Портниченко А. Г.	99
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА ГІПЕРГЛІКЕМІЯ ЯК МОДЕЛЬ ПЕРЕДЧАСНОЇ НЕДОСТАТНОСТІ ЯЄЧНИКА	
Виноградова-Анік О. О., Срібна В. О., Тарасова К. В., Карвацький І. М., Блашків Т. В.	101
ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ СТРЕСУ НА СТАН ШКІРИ ТА СПОСОБИ КОРЕКЦІЇ	
Винокурова Д. О., Рибак В. А.	104
МЕНТАЛЬНЕ ЗДОРОВ'Я ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ ТА ЇХ РЕАБІЛІТАЦІЯ В УМОВАХ ПОВНОМАСШТАБНОЇ ЗБРОЙНОЇ АГРЕСІЇ РОСІЙСЬКОЇ ФЕДЕРАЦІЇ ПРОТИ УКРАЇНИ	
Віцюк А. А.	106
ПРОБЛЕМИ АНТИБІОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТІ	
Власенко Н. О., Дев'яткіна Н. М., Ковальов С. В.	108
АГОНІСТИ ГЛЮКАГОНОПОДІБНОГО ПЕПТИДУ-1 ЯК ДОПОМІЖНА ТЕРАПІЯ СЕРЦЕВОЇ НЕДОСТАТНОСТІ ЗІ ЗБЕРЕЖЕНОЮ ФРАКЦІЄЮ ВИКИДУ	
Волкова Є. С., Мневець Р. О., Ковальчук О. І., Власенко Д. А.	110
НАСЛІДКИ ДІЇ NF-κB НА ПЕРЕБІГ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ У ВЕЛИКИХ ПІВКУЛЯХ ГОЛОВНОГО МОЗКУ ЩУРІВ ПРИ ПОЄДНАННІ СИСТЕМНОЇ ЗАПАЛЬНОЇ ВІДПОВІДІ ТА ЗМІНИ ЦИКЛУ «СВІТЛО-ТЕМРЯВА»	
Волкова О. А.	112
ГІСТОСТРУКТУРНІ ОСОБЛИВОСТІ ПЛАЦЕНТИ ЩУРІВ ПРИ МОДЕЛЮВАННІ ПАСИВНОГО ТЮТЮНОПАЛІННЯ	
Волохов І. В., Рибак В. А., Сергієнко Л. Ю., Соколова С. С.	114
МОЖЛИВОСТІ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ КОМПЛЕКСНОГО ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА АРТЕРІАЛЬНУ ГІПЕРТЕНЗІЮ З СУПУТНІМ ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ II ТИПУ У ПОСТКОВІДНОМУ ПЕРІОДІ	
Волошина О. Б., Зубок Е. А., Балашова І. В.	117
ДОДАТКОВІ МОЖЛИВОСТІ ВІДНОВЛЮВАЛЬНОГО ЛІКУВАННЯ ПАЦІЄНТІВ З ДІАБЕТИЧНИМИ АНГІОПАТІЯМИ	
Волянська В. С., Балашова І. В., Гуца С. Г., Опаріна Т. П., Ямілова Т. Н., Загородня Л. І., Прокопчук Ю. В., Добровольська О. А.	119

ПРОТИПУХЛИННИЙ ЕФЕКТ ІМУННИХ ДЕНДРИТНИХ КЛІТИН, ОТРИМАНИХ З МОНОНУКЛЕАРІВ КІСТКОВОГО МОЗКУ	
Гаєвська Ю. О., Бондарович М. О., Дубрава Т. Г., Гольцев А. М.	121
АНАЛІЗ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ВПЛИВУ БЕТА-БЛОКАТОРІВ НА КОГНІТИВНО-МНЕСТИЧНІ ФУНКЦІЇ У ВІКОВОМУ АСПЕКТІ	
Ганчева О. В., Світлицький А. О., Грекова Т. А., Мельнікова О. В., Каджарян Є. В.	123
ТАРГЕТНА ТЕРАПІЯ ЯК МЕТОД ЛІКУВАННЯ РАКУ	
Германова Д. С., Чікіткіна В. В.	125
ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА ВПЛИВУ КРІОЕКСТРАКТУ ПЛАЦЕНТИ ТА КРІОЕКСТРАКТУ СЕЛЕЗІНКИ НА БІЛКОВОСИНТЕЗУЮЧУ ФУНКЦІЮ ПЕЧІНКИ НА МОДЕЛІ АУТОІМУННОГО ГЕПАТИТУ	
Гладких Ф. В.	128
ПОЛІПІЛ – НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЛІКУВАННІ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ	
Гнатюк В. В., Стовбир Я. Ю.	130
ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ РЕАБІЛІТАЦІЙНОГО ЛІКУВАННЯ ВІЙСКОВОСЛУЖБІВЦІВ З ПОСІДНАНИМИ ТРАВМАМИ ГОЛОВНОГО МОЗКУ ТА КІНЦІВОК НА ДОВГОТРИВАЛОМУ ЕТАПІ	
Годзієв М. А., Плакіда О. Л., Польщаківа Т. В., Гуща С. Г.	132
СУЧАСНИЙ СТАН ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ НА ОСНОВІ АЦЕТАМІНОФЕНУ НА ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ РИНКУ УКРАЇНИ	
Грицик Л. М., Крисяк Г. М.	135
РОЛЬ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ ТА ЕРГОТЕРАПІЇ В УМОВАХ СУЧАСНОГО ЖИТТЯ	
Гришко Ю. М.	137
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ХВОЙНОГО ЕКСТРАКТУ У КОРЕКЦІЇ АРТРОЗУ	
Гуща С. Г., Насібуллін Б. А., Олешко О. Я.	138
ІНТЕРФЕРОНОГЕННИЙ ПРЕПАРАТ LARIFAN МОДУЛЮЄ МЕТАБОЛІЗМ АЛЬВОЛЯРНИХ МАКРОФАГІВ МИШЕЙ ЛІНІЇ C57BL/6 ЗАЛЕЖНО ВІД СТАТІ	
Двухрядкіна А., Кононов Г., Рудик М., Довгий Р.	140

ІНТЕГРАЦІЯ ЗНАННЯ ПАТОЛОГІЧНИХ ХИБНИХ КІЛ У ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ ЛІКАРІВ

- Дегтярьов О. В. 144
- ФІЗІОТЕРАПІЯ ХВОРОБ ПОХИЛОГО ВІКУ: ХВОРОБА ПАРКІНСОНА
Демченко А. В., Кононенко А. Г. 146
- ДО ПИТАННЯ ПОТЕНЦІЙНИХ І ДОВГОТРИВАЛИХ НАСЛІДКІВ ДЛЯ ОРГАНІЗМУ ПРИ ВНУТРІШНЬОУТРОБНІЙ ДІЇ НИЗЬКОІНТЕНСИВНОГО ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ
Денисенко С. А. 148
- МІКРОБНА НАНОТЕХНОЛОГІЯ: СЬОГОДЕННЯ ТА ПЕРСПЕКИВИ
Дубініна Н. В., Тіщенко І. Ю., Філімонова Н. І., Шаповалова О. В. 150
- ВИКОРИСТАННЯ ЛІОФІЛІЗОВАНОГО ЛЕЙКОКОНЦЕНТРАТУ КОРДОВОЇ КРОВІ ЛЮДИНИ ЯК ТОЛЕРОГЕНІНДУКУЮЧОГО ФАКТОРУ ДЕНДРИТНИХ КЛІТИН
Дубрава Т. Г., Луценко О. Д., Гаєвська Ю. О., Бондарович М. О., Гриша І. Г., Гольцев А. М. 151
- ВІДНОСНЕ ЗБІЛЬШЕННЯ $\text{NF-}\alpha$ В ЛЕЙКОЦИТАХ ХВОРИХ НА COVID-19 Є НЕСПРИЯТЛИВИМ ПРОГНОСТИЧНИМ ФАКТОРОМ ПЕРЕБІГУ ЗАХВОРЮВАННЯ
Дубровський Є. І., Древицька Т. І., Портниченко А. Г., Досенко В. Є. 154
- ОГЛЯД НЕМЕДИКАМЕНТОЗНИХ МЕТОДІВ КУПІРУВАННЯ ФАНТОМНОГО БОЛЮ ПІД ЧАС РЕАБІЛІТАЦІЇ ПАЦІЄНТІВ З АМПУТАЦІЯМИ КІНЦІВОК
Жаботинська Н. В. 156
- ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ ПЕРЕНЕСЕНОЇ ІНФЕКЦІЇ COVID-19 НА ПЕРЕБІГ ВЕГЕТАТИВНОЇ ДИСФУНКЦІЇ У ХВОРИХ З ДИСЦИРКУЛЯТОРНОЮ ЕНЦЕФАЛОПАТІЄЮ
Забродіна Л. П., Привалова Н. М., Бовт Ю. В. 157
- ВИВЧЕННЯ СТРЕСУ ЯК ЗАГАЛЬНОАДАПТАЦІЙНОГО СИНДРОМУ В УМОВАХ ВІЙНИ НА КАФЕДРІ ПАТОФІЗІОЛОГІЇ
Закоłodна О. Е., Назаренко С. М., Соловйова Н. В., Міщенко А. В., Костенко В. О., Акімов О. Є., Денисенко С. В.
- ВИКЛАДАННЯ ЕКСТРЕМАЛЬНИХ ТА ТЕРМІНАЛЬНИХ СТАНІВ В УМОВАХ ВІЙНИ В УКРАЇНІ НА УНІВЕРСИТЕТСЬКІЙ КАФЕДРІ ПАТОФІЗІОЛОГІЇ

Закогодна О. Е., Назаренко С. М., Соловйова Н. В., Міщенко А. В., Костенко В. О., Акімов О. Є., Волкова О. А., Денисенко С. В.	163
ДИНАМІКА ВМІСТУ ЦИТОКІНОВОГО ПРОФІЛЮ СИРОВАТКИ КРОВІ БЛИХ ЩУРІВ ПРИ СТРЕПТОЗОТОЦИН-ІНДУКОВАНОМУ ДІАБЕТІ	
Заяць Л. М., Федорченко Ю. В., Кліщ І. П.	166
КРІОКОНСЕРВУВАННЯ ЯДРОВМІСНИХ КЛІТИН КОРДОВОЇ КРОВІ ЛЮДИНИ: ВИКОРИСТАННЯ АНТИОКСИДАНТІВ ЯК СПОСІБ ПОЛІПШЕННЯ ЯКОСТІ ПРЕПАРАТІВ	
Зубов П. М., Зубова О. Л.	167
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ АМІНОКИСЛОТ НА КОНЦЕНТРАЦІЮ ГЛЮКОЗИ І БІОІМПЕДАНСНІ ПОКАЗНИКИ СКЛАДУ ТІЛА ЩУРІВ З ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИМ ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ 2 ТИПУ	
Ісаченко М. І., Грекова Т. А.	169
НІА ТА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ 1 ТИПУ: СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД НА ПАТОГЕНЕЗ І ПЕРСПЕКТИВИ ТЕРАПІЇ	
Калініченко К. В., Сухарева Л. П.	171
РОЗСІЯНИЙ СКЛЕРОЗ: ПАТОГЕНЕЗ, ВПЛИВ ФАКТОРІВ ЗОВНІШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ТА КЛІТИННА ТЕРАПІЯ	
Калмикова С. А., Козлова Ю. В.	173
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ СУХОГО ЕКСТРАКТУ ЛИСТЯ І КОРЕНЕВИЩ IRIS HUNGARICA НА МОРФОЛОГІЧНИЙ СТАН МІОКАРДУ ЛІВОГО ШЛУНОЧКА СЕРЦЯ ЩУРІВ З ДОКСОРУБЦІНОВОЮ КАРДІОМІОПАТІЄЮ	
Керімова Г. Ф., Рибак В. А.	176
ПСИХОЛОГІЧНА ТРАВМАТИЗАЦІЯ ТА ЯКІСТЬ ЖИТТЯ МЕДИЧНОГО ПЕРСОНАЛУ ЗА УМОВ РОБОТИ В ХАРКОВІ ПІД ЧАС ВІЙНИ ЗА ПЕРІОД 2022–2023 рр.	
Кирилова О. О.	179
ІННОВАЦІЙНА ДІАГНОСТИКА РАКУ: МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧНЕ ТЕСТУВАННЯ	
Кирута Ю. В.	181
ІНГІБІТОРИ ПРОТОННОГО ПОМПИ	
Кисіль Н., Іванців О.	184

УЛЬТАСТРУКТУРНИЙ АНАЛІЗ ЗМІН В РЕСПІРАТОРНОМУ ВІДДІЛІ ЛЕГЕНЬ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ ГОСТРІЙ НИРКОВІЙ НЕДОСТАТНОСТІ НА 12 ГОД ЕКСПЕРИМЕНТУ	
Кліщ І. П., Федорченко Ю. В., Гаморак Г. П.	187
ВПЛИВ ФАКТОРІВ РИЗИКУ НА МОЛОДИХ ЛЮДЕЙ З АРТЕРІАЛЬНОЮ ГІПЕРТЕНЗІЄЮ ТА ЇХ ЗВ'ЯЗОК ІЗ РОЗВИТКОМ ДОВГОСТРОКОВИХ СЕРЦЕВО-СУДИННИХ НАСЛІДКІВ	
Коваленко Т. Ю., Петріашвілі Т. Д.	189
ЕТИОПАТОГЕНЕЗ ПОРУШЕНЬ МЕНСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛУ СЕРЕД ЖІНОК-ВНУТРІШНЬО ПЕРЕМІЩЕНИХ ОСІБ	
Козинець Є. О., Крисенко Т. Е., Мневещь Р. О., Ковальчук О. І.	191
ГЕПАТОЦЕЛЮЛЯРНА КАРЦИНОМА ЯК НАЙПОШИРЕНІША ФОРМА ПЕРВИННОГО РАКУ ПЕЧІНКИ	
Козіна А. С., Чікіткіна В. В.	193
ПОКАЗНИКИ БІЛКОВОГО ОБМІНУ У ЩУРІВ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ КОМПЛЕКСУ МАКРО- І МІКРОЕЛЕМЕНТІВ ТА ВІТАМІНУ D НА ТЛІ ГІПЕРТИРЕОЗУ	
Коломійчук Т. В., Попазова Т. І.	195
ДОСЛІДЖЕННЯ ГІПОЛІПІДЕМІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ КОМБІНОВАНИХ ТАБЛЕТОК НА ОСНОВІ МОРКВИ ПОСІВНОЇ КОРЕНЕПЛОДІВ ЕКСТРАКТУ ГУСТОГО ТА КВЕРЦЕТИНУ НА МОДЕЛІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ХОЛЕСТЕРИНОВОГО АТЕРОАРТЕРІОСКЛЕРОЗУ У ЩУРІВ	
Кононенко Т. Р., Чікіткіна В. В.	197
СЕНСОРНА НОЦИЦЕПТИВНА АКТИВНІСТЬ В ПЕРШІЙ ТА ДЕСЯТІЙ ПЛАСТИНЦІ ЛЮМБАЛЬНОГО ВІДДІЛУ СПИННОГО МОЗКУ ЩУРІВ В УМОВАХ НОРМИ ТА ПАТАЛОГІЇ	
Короїд К. В., Блащак І. О., Романенко С. В., Кротов В. В., Агашков К. С., Краснякова М. Є., Білан П. В., ⁴ Войтенко Н. В.	199
ІНТЕГРАЦІЯ ПАТОФІЗІОЛОГІЧНИХ ЗНАНЬ У ПЕРСОНАЛІЗОВАНУ МЕДИЦИНУ ЧЕРЕЗ ТРАНСЛЯЦІЙНИЙ ПІДХІД	
Костенко В. О., Акімов О. Є., Волкова О. А., Денисенко С. В., Закологна О. Е., Міщенко А. В., Назаренко С. М., Соловйова Н. В.	202
ВПЛИВ КОНЦЕПЦІЙ СТАЛОГО РОЗВИТКУ НА ПІДГОТОВКУ МЕДИЧНИХ ФАХІВЦІВ: ДОСВІД КАФЕДРИ ПАТОФІЗІОЛОГІЇ	

Костенко В. О., Акімов О. Є., Волкова О. А., Денисенко С. В., Закоłodна О. Е., Міщенко А. В., Назаренко С. М., Соловйова Н. В.	204
ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У НАВЧАННІ ПАТОФІЗІОЛОГІЇ: ДОСВІД, ПЕРСПЕКТИВИ ТА ВИКЛИКИ	
Костенко В. О., Акімов О. Є., Волкова О. А., Денисенко С. В., Закоłodна О. Е., Міщенко А. В., Назаренко С. М., Соловйова Н. В.	206
СТАТЕВІ РОЗБІЖНОСТІ ВПЛИВУ ОМЕГА-3 ПОЛІНЕНАСИЧЕНИХ ЖИРНИХ КИСЛОТ У ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ 2 ТИПУ З ПОЛІМОРФНИМИ ВАРІАНТАМИ ГЕНА SIRT1 (rs7069102)	
Красова Н. С., Колеснікова А. О., Горшунська М. Ю., Тижненко Т. В., Плохотніченко О. О., Місюра К. В.	208
НІТРОГЕН(II) ОКСИД ЯК ОДИН ІЗ КЛЮЧОВИХ ФАКТОРІВ РОЗВИТКУ МЕТАБОЛІЧНИХ ПОРУШЕНЬ	
Крашевський А. В.	211
РЕАБІЛІТАЦІЙНІ ЗАХОДИ ПРИ ДИСФУНКЦІЇ СКРОНЕВО - НИЖНЬОЩЕЛЕПОГО СУГЛОБУ	
Крилевська К. А., Савохіна М. В.	212
ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ ПРИ ОСТЕОАРТРОЗІ КУЛЬШОВОГО СУГЛОБА	
Крилевська К. О., Жаботинська Н. В.	215
ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ ПРИ РЕВМАТОЇДНОМУ АРТРИТІ	
Кузьміна Є. Є., Чікіткіна В. В.	219
СТАН АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ І СТРУКТУРА НЕЙРОНІВ ГОЛОВНОГО МОЗКУ МИШЕЙ З ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЮ МОДЕЛЛЮ ПАРКІНСОНІЗМУ ТА ЇХ ЗМІНИ ПІСЛЯ ТРАНСПЛАНТАЦІЇ СТОВБУРОВИХ КЛІТИН	
Лабунець І. Ф., Довбинчук Т. В., Пантелеймонова Т. М., Михальський С. А., Топорова О. К.	221
СІМЕЙНІ ВИПАДКИ РОЗСІЯНОГО СКЛЕРОЗУ: ГЕНДЕРНІ ТА ВІКОВІ АСПЕКТИ ПЕРЕБІГУ	
Лафаренко М. Я.	223
ПАТОГНЕТИЧНА КОРЕКЦІЯ ЗМІН ЦИТОКІНОВОГО ПУЛУ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ РЕГМАТОГЕННОМУ ВІДШАРУВАННІ СІТКІВКИ	
Левицька Г. В., Савицький І. В.	225

ВПЛИВ ВІКОВОГО ФАКТОРУ ЖІНКИ НА ПРОЦЕС БЛАСТУЛЯЦІЇ ТА РІВЕНЬ АНЕУПЛОЇДІЙ У КРІОЦИКЛАХ	
Леонова І. О., Стрілець Ю. Ю., Рибальченко Т. В.	228
НАНОЧАСТИНКИ ЗОЛОТА ЗМІНЮЮТЬ ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ЕНТЕРОЦИТІВ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТУ	
Литвиненко А. П.	231
ТРАНСФОРМАЦІЯ ЕРИТРОЦИТІВ У ЩУРІВ РІЗНОГО ВІКУ ПРИ ІНІЦІАЦІЇ ДЕСИНХРОНОЗУ НА ТЛІ КОМБІНОВАНОГО ВПЛИВУ ВВЕДЕННЯ КРІОКОНСЕРВОВАНОЇ КОРДОВОЇ КРОВІ ТА ЗАГАЛЬНОЇ КРІОСТИМУЛЯЦІЇ	
Ломако В. В., Шило О. В.	233
МЕДИЧНА ТА ФІЗИЧНА РЕАБІЛІТАЦІЯ ХВОРИХ НА ХРОНІЧНЕ ОБСТРУКТИВНЕ ЗАХВОРЮВАННЯ ЛЕГЕНЬ	
Масік Н. П., Нечипорук С. В.	236
ВПЛИВ ДОНОРУ ГІДРОГЕН СУЛЬФІДУ НА ПОКАЗНИКИ НІТРОЗАТИВНОГО СТРЕСУ В ТКАНИНАХ ОКА ТВАРИН З ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЮ ГЛАУКОМОЮ	
Михейцева І. М., Коломійчук С. Г., Сіроштаненко Т. І., Алобісі М., Сторожук Н. В., Кузнецов М. К.	239
СЕПСИС: ПАТОГЕНЕЗ ТА ЛІКУВАННЯ	
Мішака Б. І., Козлова Ю. В.	240
ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ КВЕРЦЕТИНУ ЯК ПРОТИЗАПАЛЬНОГО ЗАСОБУ	
Молодан Ю. О., Макаренко О. А.	243
ДИФЕРЕНЦІЙНА ЕКСПРЕСІЯ KLF-4 У ЗРАЗКАХ МЕДУЛОБЛАСТОМ	
Мосницький С. С., Кальман С. С.	245
ДІАБЕТИЧНА ФЕТОПАТІЯ: ПАТАФІЗІОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ	
Мукієнко Л. М., Чікіткіна В. В.	247
ЗНАЧЕННЯ ПАТОФІЗІОЛОГІЧНОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ ДЛЯ ВИКЛАДАННЯ ПАТОФІЗІОЛОГІЇ В ВИЩОМУ МЕДИЧНОМУ НАВЧАЛЬНОМУ ЗАКЛАДІ	
Назаренко С. М., Борисенко В. В., Костенко В. О., Акімов О. Є., Соловійова Н. В., Міщенко А. В., Денисенко С. В., Закоłodна О. Е., Волкова О. А.	249

ОСОБЛИВОСТІ ВИВЧЕННЯ ЗАГАЛЬНИХ ПОНЯТЬ ЕТІОЛОГІЇ ТА ПАТОГЕНЕЗУ НА КАФЕДРІ ПАТОФІЗІОЛОГІЇ ЗДОБУВАЧАМИ ВИЩОЇ ОСВІТИ ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ «МЕДИЧНА ПСИХОЛОГІЯ»	252
Назаренко С. М., Борисенко В. В., Костенко В. О., Акімов О. Є., Соловійова Н. В., Міщенко А. В., Денисенко С. В., Закологна О. Е., Волкова О. А.	252
РОЗРОБКА АНКЕТИ – ОПИТУВАЛЬНИКА ДЛЯ ПЕРВИННОГО ОБСТЕЖЕННЯ ПАЦІЄНТІВ З АУТОІМУННИМ ТИРЕОЇДИТОМ	255
Ніколаєв Р. С., Манська К. Г., Пчельнікова О. Ю., Щербатих М. М.	255
ХАРАКТЕР КОМОРБІДНОЇ ПАТОЛОГІЇ У ДІВЧАТ ІЗ ОЛІГОМЕНОРЕЄЮ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ТРИВАЛОСТІ ЗАХВОРЮВАННЯ	257
Новохатська С. В.	257
ПРОТИМІКРОБНА АКТИВНІСТЬ ГЕЛЮ НА ОСНОВІ КОМПОЗИЦІЇ СУКЦИЛЬОВАНОГО НІЗИНУ З ДИКЛОФЕНАКОМ НАТРІЯ ЩОДО РЕФЕРЕНТНИХ ШТАМІВ МІКРООРГАНІЗМІВ	260
Осолодченко Т. П., Андреєва І. Д., Мартинов А. В., Рябова І. С.	260
ОЦІНКА МЕТАБОЛІЧНИХ ЗМІН МОНОЦИТІВ ПІД ВПЛИВОМ ПРЕПАРАТУ LARIFAN: ПОРІВНЯНЯ СТАТЕВИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ	261
Островська К. С., Довгий Р. С., Рудик М. П.	261
ХАРАКТЕР ЗМІН ГОРМОНАЛЬНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИ ЗАГОЄННІ ХРОНІЧНИХ РАН НА СТАДІЇ РЕМОДЕЛЮВАННЯ	264
Павлов С. Б., Бабенко Н. М., Кумечко М. В., Літвінова О. Б.	264
НЕЙРОТРОПНА ТА АДАПТОГЕННА ДІЯ КОМБІНОВАНОГО ЗАСОБУ МЕЛАРГІНІН ПРИ СТРЕСОВИХ СТАНАХ У МИШЕЙ	265
Пантелеймонова Т. М., Купраш Л. П., Сикало Н. В., Лабунець І.Ф.	265
ЗВ'ЯЗОК ДЕСЕНСИТИЗАЦІЇ ТА РЕСЕНСИТИЗАЦІЇ TRPV1-КАНАЛІВ ЗІ ЗМІНОЮ РЕЗИСТЕНТНОСТІ СЕНСОРНИХ НЕЙРОНІВ ЩУРІВ	267
Петрушенко М. О., Петрушенко О. А., Лук'янець О. О.	267
РІВЕНЬ МАРКЕРІВ КІСТКОВОГО РЕМОДЕЛЮВАННЯ ПІД ЧАС ПОРУШЕННЯ КІСТКОВОГО МЕТАБОЛІЗМУ	269
Понирко А. О., Рябенко Т. В.	269
ЧУТЛИВІСТЬ РІЗНИХ ОРГАНІВ ДО ВИБУХОВОЇ ХВИЛІ	271
Поясова О. – Р. С., Колдунов В. В.	271

МОНІТОРИНГ ПОКАЗНИКІВ СЕРІЙНИХ РУХОВИХ РЕАКЦІЙ У ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ З МІННО-ВИБУХОВИМИ ЗАКРИТИМИ ЧЕРЕПНО-МОЗКОВИМИ ТРАВМАМИ	
Привалова Н. М., Забродіна Л. П., Бовт Ю. В.	273
КЛІНІКО-ЕКОНОМІЧНИЙ АНАЛІЗ АНТИБІОТИКОТЕРАПІЇ У ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНОМУ ВЕДЕННІ ДІТЕЙ З АПЕНДЕКТОМІЄЮ	
Пронів В., Іванців О.	275
ХРОНІЧНІ ЛЕЙКОЗИ: СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД НА МЕХАНІЗМИ РОЗВИТКУ	
Радченко А. В., Чікіткіна В. В.	277
ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ РЕСПІРАТОРНОГО ЦИТОПРОТЕКТОРУ ДЛЯ ПОПЕРЕДЖЕННЯ РОЗВИТКУ ЗАГОСТРЕНЬ БРОНХІАЛЬНОЇ АСТМИ У ДІТЕЙ ІЗ ПОСТКОВІДНИМ СИНДРОМОМ В ПЕРІОД ВОЄННОГО СТАНУ	
Речкіна О. О., Стриж В. О., Руденко С. М., Твердохліб Т. О., Промська Н. В., Кравцова О. М.	279
ВПЛИВ ВВЕДЕННЯ КРІОЕКСТРАКТУ ПЛАЦЕНТИ НА МОРФО- ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН НИРОК ЩУРІВ ПРИ РАБДОМІОЛІЗІ ТРАВМАТИЧНОГО ПОХОДЖЕННЯ	
Репін М. В., Марченко Л. М., Говоруха Т. П., Строна В. І., Юрченко Т. М., Чиж Ю. О.	282
ЕКОНОМІЧНИЙ АНАЛІЗ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ ГРУПИ «ГЕПАТОТРОПНІ ПРЕПАРАТИ» У ПАЦІЄНТІВ З ПАТОЛОГІЄЮ ШЛУНКОВО-КИШКОВОГО ТРАКТУ	
Рибарук Х. М., Іванців О. Р.	284
МЕХАНІЗМИ ВПЛИВУ ПСИХОЕМОЦІЙНОГО СТРЕСУ НА РОЗВИТОК ШКІРНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ	
Рябова О. О., Топчий Ю. С.	287
КАРДІОПРОТЕКТИВНІ ВЛАСТИВОСТІ КВЕРЦЕТИНУ ЗА УМОВ ХІРУРГІЧНОЇ ТРАВМИ ТА ПТСР: РЕГУЛЯЦІЯ НІТРОЗАТИВНОГО СТРЕСУ	
Рябушко Р. М., Костенко В. О.	288
ПЕРФУЗІЙНА МУЛЬТИСПРАЛЬНА КОМП'ЮТЕРНО- ТОМОГРАФІЧНА ДІАГНОСТИКА ІШЕМІЧНОГО ІНСУЛЬТУ	
Савченко О. О., Жаріков С. О., Мокрицьких М. А.	289
КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ У КОМПЛЕКСНІЙ ДІАГНОСТИЦІ ПАТОЛОГІЇ ЦЕРЕБРАЛЬНОЇ ГЕМОДИНАМІКИ	

Савченко О. О., Жаріков С. О., Мокрицьких М. А.	291
ДЛЯ ПЕПТИДІВ РІЗНОГО ПОХОДЖЕННЯ НА БІЛКОВИЙ СКЛАД КИШКІВНИКА ЩУРІВ ЗА РОЗВИТКУ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОЖИРІННЯ	
Савчук О. О., Маєвська Т. М., Галенова Т. І.	293
ВСТАНОВЛЕННЯ РОЛІ ГОРМОНІВ У МЕХАНІЗМІ РОЗВИТКУ АКНЕ	
Саустян Я. С., Рибак В. А.	295
ВПЛИВ ГОСТРОГО СТРЕСУ НА ФУНКЦІОНУВАННЯ ГІПОТАЛАМО- ГІПОФІЗАРНО-ГОНАДНОЇ ОСІ	
Селюкова Н. Ю.	297
ВПЛИВ ЕЛЕКТРОННИХ СИГАРЕТ НА МОРФОЛОГІЮ ТА ФУНКЦІЮ ЧОЛОВІЧОЇ РЕПРОДУКТИВНОЇ СИСТЕМИ	
Селюкова Н. Ю., Перець О. В.	299
РОЛЬ НЕДОСТАТНЬОГО СНУ ТА ЦИРКАДНОГО ДИСБАЛАНСУ В ОЖИРІННІ	
Середа Ю. Ю., Селюкова Н. Ю.	302
ІНТЕНСИВНІСТЬ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ ЗА ДІЇ ЛЕФЛУНОМІДУ ТА МЕТОТРЕКСАТУ НА ТЛІ ОНКОПАТОЛОГІЇ	
Серединська Н. М., Бабенко Л. П., Величко О. М., Хоменко В. С.	304
ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА ЗНЕБОЛЮВАЛЬНОЇ ДІЇ ЛЕФЛУНОМІДУ ТА МЕТОТРЕКСАТУ НА ТЛІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО РЕВМАТОЇДНОГО АРТРИТУ	
Серединська Н. М., Марченко-Толста К. С.	306
ЗНЕБОЛЮВАЛЬНА АКТИВНІСТЬ ЛЕФЛУНОМІДУ НА ТЛІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО РЕВМАТОЇДНОГО АРТРИТУ ПОЄДНАНОГО З ОНКОПАТОЛОГІЄЮ.	
Серединська Н. М., Суворова О. С.	308
ВІКОВІ ЗМІНИ ШКІРИ ОБЛИЧЧЯ ТА ЇХ КОСМЕТОЛОГІЧНА КОРЕКЦІЯ	
Северінова М. В., Рибак В. А.	310
ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ L-АРГІНІНУ, ІНОЗИНУ ТА МЕЛЬДОНІЮ НА РЕАКТИВНІСТЬ СУДИННОЇ СТІНКИ ДОРΟΣЛИХ І СТАРИХ ЩУРІВ	
Сикало Н. В., Купраш Л. П., Пантелеймонова Т. М.	313
ПРОФІЛАКТИКА ОСТЕОПОРОТИЧНОГО ПРОЦЕСУ У ОВАРІОЕКТОМОВАНИХ ЩУРІВ	

Сідлецький О. С., Макаренко О. А.	316
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ІПОТЕРАПІЇ ТА ТРАДИЦІЙНИХ МЕТОДІВ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ У ДІТЕЙ ІЗ ПОРУШЕННЯМИ ПОСТАВИ	
Сімошенко Д. І., Галашко В. В.	319
ПАТОЛОГІЧНІ СТАНИ, ОБУМОВЛЕНІ НАДЛИШКОМ ЗАЛІЗА В ОРГАНІЗМІ	
Скринник А. А., Чікіткіна В. В.	321
ЗМІНИ ПОРУШЕНЬ ФУНКЦІЙ НИРОК У СТАТЕВОНЕЗРІЛИХ ЩУРІВ ПРИ СУЛЕМОВІЙ НЕФРОПАТІЇ ПРИ НАВАНТАЖЕННІ 3% РОЗЧИНОМ ХЛОРИДУ НАТРІЮ ЗА УМОВ БЛОКАДИ НИРКОВИХ ПРОСТАГЛАНДИНІВ ІНДОМЕТАЦИНОМ	
Слободян К. В.	323
СТАН РЕПРОДУКТИВНОЇ ФУНКЦІЇ САМЦІВ ІЗ ДОБРОЯКІСНОЮ ГІПЕРПЛАЗІЄЮ ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ ПІСЛЯ КОРЕКЦІЇ ХОЛЕКАЛЬЦИФЕРОЛОМ ТА ЕКСТРАКТОМ ПЛОДІВ ПАЛЬМИ САБАЛЬ	
Смоленко Н. П., Коренева Є. М., Белкіна І. О., Мараховський І. О., Бречка Н. М., Бондаренко В. О.	326
АНАЛІЗ ВПЛИВУ МАСАЖУ ЯК ЗАСОБУ РЕАБІЛІТАЦІЇ НА КОРЕКЦІЮ ПСИХОФІЗИЧНОГО СТАНУ ЛЮДИНИ	
Сотник Р. П.	329
ОЖИРІННЯ: ПАТОФІЗІОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ТА ЙОГО ВПЛИВ НА СЕРЦЕВО-СУДИННУ СИСТЕМУ	
Старостенко П. Д., Козлова Ю. В.	332
РОЛЬ ЗБАЛАНСОВАНОГО РАЦІОНАЛЬНОГО ХАРЧУВАННЯ У ФОРМУВАННІ ТА ЗМІЦНЕННІ ЗДОРОВ'Я	
Стеблюк Е. Е., Дубовенко Д. О.	334
РЕАБІЛІТАЦІЯ ЖІНОК ЗІ СТРЕС- ІНДУКОВАНИМИ ПРОЯВАМИ КЛІМАКТЕРИЧНОГО СИНДРОМУ	
Степанова Н. З., Насібуллін Б. А., Бахолдіна О. І., Польщаківа Т. В., Гуца С. Г.	336
ВПЛИВ ХЛОРИДУ АЛЮМІНІЮ НА СТАН ЗУБІВ І КІСТОК ЩУРІВ НА ТЛІ ВЖИВАННЯ ВИСОКОСАХАРОЗНОЇ ДІЄТИ	
Стрижак С. В., Ходаков І. В., Кириленко Н. А., Макаренко О. А.	339
ПІДХОДИ ДО РЕАБІЛІТАЦІЇ ТА ТАКТИКА ВІДНОВЛЕННЯ ПРИ КОРІНЦЕВОМУ СИНДРОМІ НА РІВНЯХ L3-L4	

Ступак А. О., Савахіна М. В.	341
ЗМІНИ У ФУНКЦІЇ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ ПРИ ЦУКРОВОМУ ДІАБЕТІ 2 ТИПУ	
Сутирін Д. О., Козлова Ю. В.	344
АЦИДОЗ НА КЛІТИННОМУ ТА СУБКЛІТИННОМУ РІВНІ	
Тищенко К. Ю., Козлова Ю. В.	346
МОРФОМЕТРИЧНІ ЗМІНИ ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ ЩУРІВ НА МОДЕЛІ СУЛЬПРИД-ІНДУКОВАНОЇ ДОБРОЯКІСНОЇ ГІПЕРПЛАЗІЇ ПІСЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ ВІТАМІНУ D	
Ткаченко Н. О., Проценко О. С., Ремньова Н. О., Чумак Л. І., Коренева Є. М., Мараховський І.О., Смоленко Н. П., Белкіна І. О., Кустова С. П., Бойко М. О., Бречка Н. М., Бондаренко В. О.	349
ВПЛИВ ХРОНІЧНОГО СТРЕСУ НА РОЗВИТОК ОКСИДАТИВНОГО УШКОДЖЕННЯ МІОКАРДА ЗА УМОВ МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМНОЇ ЗАПАЛЬНОЇ ВІДПОВІДІ	
Ткаченко О. Ю., Микитенко А. О.	351
ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИКЛАДАННЯ ПАТОФІЗІОЛОГІЇ: СУЧАСНІ ВИКЛИКИ ТА ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ	
Федорченко Ю. В.	353
ОЦІНКА ІМУНОТОКСИЧНОГО ВПЛИВУ ЛЕКТИНУ В.SUBTILIS IMB В-7724 В УМОВАХ СУБХРОНІЧНОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ	
Федосова Н. І., Симчич Т. В., Черемшенко Н. Л., Воєйкова І. М.	355
СПАДКОВІ ПОРУШЕННЯ КЛІРЕНСУ БІЛРУБІНУ	
Фісун К. О., Кузнецова М. О.	357
ГІСТОЛОГІЧНІ ЗМІНИ СУДИН ПРИ АТЕРОСКЛЕРОЗІ	
Фролова А. О., Бегунова М. С.	359
МОЖЛИВІ ШЛЯХИ ФАРМАКОЛОГІЧНОЇ КОРЕКЦІЇ ПОРУШЕНЬ МІКРОБІОТИ КИШЕЧНИКА НА ТЛІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ХРОНІЧНОГО М'ЯКОГО СТРЕСУ	
Харченко Ю. В., Букреєва А. В.	361
ВИЗНАЧЕННЯ ГПОЛІПДЕМІЧНИХ ЕФЕКТІВ ПОХІДНОГО 1,2,4-ТРИАЗОЛУ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ ГІПЕРЛІПДЕМІЇ	
Хільковець А. В., Білай І. М., Білай А. І.	363

ВПЛИВ НАНОЧАСТИНОК ЗОЛОТА ТА СРІБЛА НА ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН СІМ'ЯНИКІВ НА ТЛІ ОЖИРІННЯ	
Хоменко Я. Р., Пустовалов А. С.	364
СУЧАСНІ УЯВЛЕННЯ ПРО ВІЛ/СНІД	
Ціник Р. М., Грижак І. Г.	367
ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ ПРИ ХРОНІЧНИХ ОБСТРУКТИВНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ ЛЕГЕНЬ	
Чередник А. В., Кононенко А. Г.	370
ПАТОФІЗІОЛОГІЯ ФІЗИЧНОГО ТА ПСИХОЛОГІЧНОГО РОЗВИТКУ ПІДЛІТКОВОГО ВІКУ	
Чередник А. В., Кононенко А. Г.	372
ВПЛИВ ФІЗИЧНОЇ АКТИВНОСТІ НА ПРОФІЛАКТИКУ ТА ЛІКУВАННЯ ОЖИРІННЯ У ДОРΟΣЛИХ	
Шаповал Т. О., Кабачна А. В.	374
РОЗРОБКА ДИСТАНЦІЙНОГО КУРСУ «ОСНОВИ ЕМБРІОЛОГІЇ» ЯК ПРИКЛАД СТВОРЕННЯ ЯКІСНОГО ОСВІТНЬОГО РЕСУРСУ	
Шаповал О. В., Проценко О. С., Дергоусова Д. В.	376
ВИВЧЕННЯ МЕХАНІЗМУ РОЗВИТКУ ХРОНІЧНОЇ СЕРЦЕВОЇ НЕДОСТАТНОСТІ І СУЧАСНИХ НАПРЯМКІВ ФАРМАКОТЕРАПІЇ	
Шгоян М. Х., Рибак В. А.	379
ПОТЕНЦІЙНІ ФАРМАКОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ РОСЛИН РОДИНИ ПАСЛЬОНОВИХ І ПЕРСПЕКТИВА ЇХ ПРАКТИЧНОГО ВИКОРИСТАННЯ В МЕДИЦИНІ	
Шевченко Є. П.	382
КЛІНІКО-ЕКОНОМІЧНИЙ АНАЛІЗ ГРУПИ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ ГРУПИ «АНТИДІАРЕЙНІ ПРОТИМІКРОБНІ ПРЕПАРАТИ» У ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНОМУ ВЕДЕННІ ДІТЕЙ З АПЕНДЕКТОМІЄЮ	
Шибіста Д., Іванців О.	384
ПСИХОЛОГІЧНА АДАПТАЦІЯ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ ПІСЛЯ ПОВЕРНЕННЯ З ЗОНИ БОЙОВИХ ДІЙ	
Шпилька В. Р., Кононенко А. Г.	386
СТАРІННЯ ШКІРИ	
Шпилька В. Р., Кононенко А. Г.	388

ВПЛИВ МЕЛАТОНІНУ НА АКТИВНОСТІ ГЛЮКОЗО-6- ФОСФАТДЕГІДРОГЕНАЗИ В ПЕЧІНЦІ ЩУРІВ ЗА УМОВ ДЕКСАМЕТАЗОНОВОГО ДІАБЕТУ ТА ЗМІНЕНОГО ФОТОПЕРІОДУ	
Яремій І. М., Яремій К. М.	390
ВИЗНАЧЕННЯ ОСНОВНИХ ПРЕДИКТОРІВ РАКУ ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ ЧОЛОВІЧОГО НАСЕЛЕННЯ	
Яснікова М. П., Романюк А. М.	392

ДОДАТКОВІ МОЖЛИВОСТІ ВІДНОВЛЮВАЛЬНОГО ЛІКУВАННЯ ПАЦІЄНТІВ З ДІАБЕТИЧНИМИ АНГІОПАТІЯМИ

Волянська В. С.¹, Балашова І. В.^{1,2}, Гуща С. Г.², Опаріна Т. П.¹,
Ямілова Т. Н.¹, Загородня Л. І.¹, Прокопчук Ю. В.¹, Добровольська О. А.¹

¹Одеський національний медичний університет, м. Одеса Україна

²ДУ «Український НДІ медичної реабілітації та курортології МОЗ

України», м. Одеса Україна

mylya1710@gmail.com

Вступ. На сьогоднішній день цукровий діабет (ЦД) є однією з найактуальнішою злободенною проблемою 21 сторіччя. Нажаль ЦД призводить до ранніх ускладнень та інвалідизації у вигляді судинних (мікроангіопатій) та неврологічних уражень, а саме діабетичних ангіо- та нейропатій. Діабетична ангіо- та нейропатія є найбільш часто зустрічаємою ланкою ускладнення ЦД, яке залежить від тривалості та перебігу цього захворювання. Саме дистальна нейропатія нижніх кінцівок спричиняє зниження соціальної активності, якості життя.

Лікування діабетичних ангіо- та нейропатій нижніх кінцівок повинно бути комплексним та впливати на різні аспекти патогенезу, а саме головне: не чинити негативний вплив, не мати побічних ефектів, створювати прихильність до лікування у пацієнта.

Тому, залучення до терапії діабетичних ангіо- та нейропатій природних та преформованих фізичних чинників зможе сприяти нівелюванню побічних та негативних ефектів застосування медикаментозної терапії.

Мета. Дослідити вплив загальних озонових ванн при комплексному санаторно-курортному лікуванні діабетичних ангіо- та нейропатій нижніх кінцівок на тлі ЦД 2 типу.

Матеріали та методи. Під наглядом перебувало 36 пацієнтів з діабетичними ангіо- та нейропатіями нижніх кінцівок. Всі пацієнти були розподілені на дві групи: 1-у групу (основна група) – 18 пацієнтів (середній вік хворих становив $58,08 \pm 1,15$ років) та 2-у групу пацієнтів (контрольну) – 18 хворих (середній вік становив $62,03 \pm 1,12$ років). Тривалість ЦД в анамнезі в 1-й групі складала ($8,23 \pm 0,44$) років, у 2-й групі – ($7,18 \pm 0,56$) років. На етапі санаторно-курортного лікування хворі обох груп отримували стандартне санаторно-курортне лікування (цукрознижуючі препарати, дієтотерапію, внутрішнє та зовнішнє застосування хлоридних натрієвих мінеральних вод, гідрокінезотерапію, лікувальну фізкультуру, масаж, магнітотерапію на нижні кінцівки).

Пацієнтам основної групи, окрім стандартного санаторно-курортного лікування, додатково було призначено озонові загальні ванни, через день, впродовж 15 – 20 хвилин, курсом 10 – 12 ванн. На початку та наприкінці санаторно-курортного лікування пацієнтам обох груп було проведено: неврологічний огляд, лабораторні та інструментальні методи дослідження – ультразвукова доплерографія судин нижніх кінцівок (УЗДГ).

Результати та їх обговорення. Під впливом озонотерапії (загальних ванн) у пацієнтів основної групи мало місце покращення гемодинамічних показників УЗДГ саме у дистальних відділах нижніх кінцівок, а саме прискорення швидкості кровотоку по переднім з $(30,11 \pm 1,08)$ см/с до $(42,00 \pm 1,12)$ см/с, ($p < 0,05$) та заднім $(33,15 \pm 1,04)$ см/с до $(45 \pm 1,17)$ см/с, ($p < 0,05$) великогомілковим артеріям. Покращення пружно-еластичних властивостей судинної стінки (у задніх великогомілкових, передніх великогомілкових артеріях та артеріях тилу стопи) за зниженням індексу пульсативності (PI) з $(1,14 \pm 0,62)$ ум. од. до $(0,86 \pm 0,58)$ ум. од., ($p < 0,05$). Що стосується пацієнтів контрольної групи, то ці гемодинамічні складові (швидкісні характеристики та тонус судинної стінки) також мали тенденцію до покращення, але були не вірогідними, а саме – систолічна швидкість кровотоку по переднім великогомілковим артеріям збільшилась з $(34,17 \pm 1,05)$ см/с до $(39 \pm 1,08)$ см/с, ($p > 0,05$) та заднім великогомілковим артеріям - з $(37,22 \pm 1,16)$ см/с до $(40 \pm 1,12)$ см/с, ($p > 0,05$); індекс PI знизився з $(1,20 \pm 0,71)$ ум. од. до $(1,02 \pm 0,55)$ ум. од., ($p < 0,05$). У неврологічному статусі в основній групі відзначалось вірогідне покращення чутливості в дистальних відділах нижніх кінцівок у 62 % пацієнтів, проти 28 % пацієнтів контрольної групи ($p < 0,01$). При проведенні опитування з якості життя (EuroQol – 5D) саме у пацієнтів основної групи вірогідно знизився загальний середній бал напруження – з $(6,1 \pm 0,8)$ до $(3,2 \pm 0,4)$ балів ($p < 0,05$). Розглядаючи цей самий показник у групі контролю, то він також мав тенденцію до покращення, але був не вірогідним: на початку лікування становив $(5,3 \pm 0,6)$ після відновлювального лікування $(3,9 \pm 0,8)$ балів ($p > 0,05$).

Висновки. Таким чином, проведений порівняльний аналіз даних ультразвукової доплерографії, неврологічних ознак (а саме сенсорної сфери) та якості життя (за опитувальником EuroQol – 5D) показав, що саме у пацієнтів основної групи, які отримували загальні озонові ванни на тлі стандартного санаторно-курортного лікування, відбувався вірогідний регрес зниженої чутливості у дистальних відділах нижніх кінцівок. Також відбулося значне покращення периферичного кровотоку у нижніх кінцівках за даними доплерографії у 45 % пацієнтів основної групи. Так само і показник еластичності та пружності судинної стінки (індекс пульсативності, PI), вірогідно покращився під впливом загальних озонових ванн ($p < 0,05$).

Беручи до уваги вище викладене, можна зробити висновок, що проведений курс санаторно-курортного лікування з додавання озонотерапії у вигляді загальних ванн, сприяє вірогідному поліпшенню, як клінічних так і функціональних показників, та може бути рекомендовано, як додатковий метод відновлювального лікування пацієнтів з діабетичними ангіо- та нейропатіями нижніх кінцівок.

Ключові слова: санаторно-курортне лікування, озонова ванни, діабетичні ангіо- та нейропатії.

Scientific publication

VIIth scientific and practical internet-conference for the international participation

MECHANISMS OF PATHOLOGICAL PROCESSES DEVELOPMENT AND DISEASES, THEIR PHARMACOLOGICAL CORRECTION

Collected papers of VIIth scientific and practical internet-conference for the international participation

(November 14, 2024)

Signed to print 12.11.2024. Format 60x84/16. Paper is offset. Font of Times New Roman. Risograph printing. Conventional printed sheets 5,8.
100 copies were printed. Order from 11.11.2024. The price negotiated.

Printed from make-up page in the print-house of FOP Zanochkin D.L.

16 George Tarasenko str., Kharkiv, Ukraine, tel. (057) 757-93-82