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

VI науково-практична internet-конференція
з міжнародною участю

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

16 листопада 2023 р.
ХАРКІВ – Україна

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

VI науково-практична internet-конференція
з міжнародною участю

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

16 листопада 2023 р.
ХАРКІВ – Україна

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

VIth scientific and practical
internet-conference for the international participation

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

November 16, 2023
KHARKIV – Ukraine

УДК 615.1:616 (043.2)

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

Укладачі: проф. Рибак В. А., доц. Селюкова Н. Ю.

Посвідчення № 556 Державної наукової установи «Український інститут науково-технічної експертизи та інформації» від 19.12.2022 р.

Механізми розвитку патологічних процесів і хвороб та їх фармакологічна корекція : матеріали VI науково-практичної internet-конференції з міжнародною участю, м. Харків, 16 листопада 2023 р. Х. : НФаУ, 2023, 520 с.

Збірник містить матеріали VI 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., prof. Kononenko N. M.

Compilers: prof. Rybak V. A., assoc. prof. Seliukova N. Yu.

Certificate № 556 of the State scientific organization «Ukrainian Institute of Scientific and Technical Expertise and Information» dated 19.12.2022.

Mechanisms of pathological processes development and diseases, their pharmacological correction: collected papers of to the VIth scientific and practical internet-conference for the international participation, Kharkiv, November 16, 2023. Kh.: NUPh, 2023, 520 p.

Collected papers includes the materials of VIth 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, 2023

ЗМІСТ **С**

Bayraktar V. M. ATHOPHYSIOLOGY AND CONDITION OF PROSTATE IN SUFFERERS OF CHRONIC INFLAMMATION 23

Bilokha A. K. SURVEY: EFFECTIVENESS OF CLASSICAL AND EXPERIMENTAL ANXIOLYTIC MEDICATION IN ANXIETY DISORDERS 25

Bondarenko S. E., Vysotskyi O. V., Leontieva F. S., Morozenko D. V., Gusakov I. V., Shevtsova O. V., Gulida T. I., Leontieva L. V. BIOCHEMICAL MARKERS OF LIPID METABOLISM DISORDERS IN PATIENTS WITH OSTEOARTHRITIS OF LARGE JOINTS REQUIRING ARTHROPLASTY 28

Bondarenko L. B., Shayakhmetova G. M., Tkachenko O. Y., Kalachinskaya M. M., Serhiichuk N. M., Kovalenko V. M. EFFECTS OF METFORMIN AND PREPARATIONS WITH PLEIOTROPIC EFFECTS ON METABOLIC PROCESSES ON TESTICULAR BIOCHEMICAL INDICES OF RATS WITH JUVENILE-ONSET METABOLIC SYNDROME 30

Bondarieva I. V., Jaouad I. ASSESSING OF THE SOCIAL AND PSYCHOLOGICAL ENVIRONMENT IN PHARMACY 33

Buha V. V., Huliieva V. K., Sliusarenko D. S., Boiko I. S., Kovaltsova M. V., Myroshnychenko M. S. FEATURES OF PSYCHO-EMOTIONAL STATUS DISORDERS OF MEDICAL STUDENTS IN THE CONDITIONS OF FULL-SCALE WAR 34

Dubey Nikhil, Fedorchenko Yuliya THE MULTIFACETED IMPACT OF MODERN TECHNOLOGY ON HUMAN HEALTH 37

Faliush O. A., Sachynska O. V., Reznikov O. G. SEX-SPECIFIC PECULIARITIES OF THE PRENATAL EFFECTS OF DIBUTYL PHTHALATE AND BISPHENOL A ON REPRODUCTIVE SYSTEM OF RATS 39

Filipets N. D., Gerush O. V., Filipets O. O. CHRONOBIOLOGICAL ASPECTS OF CHANGES IN KIDNEY FUNCTIONAL STATUS INDICATORS 41

Groma N., Voskoboinik O., Shvets V. HEPATOPROTECTIVE ACTIVITY AND TOXICITY OF NOVEL PTERIDINE DERIVATIVES 43

Javeriya Noor, Fedorchenko Yuliya EXPLORING THE IMPACT OF WI-FI AND MOBILE PHONES ON HUMAN HEALTH 44

Kholov S. B., Lytkin D. V., Musozoda S. M. STUDY OF ANXIOLYTIC ACTIVITY OF TAJIKISTAN-GROWN *SALVIA SCLAREA* DRY EXTRACT 45

Kurhaluk N., Tkaczenko H. MELATONIN PREVENTS OXIDATIVE STRESS IN THE LIVER OF MICE EXPOSED TO ACUTE ETHANOLIC INTOXICATION 47

Kurhaluk N., Tkaczenko H. OXIDATIVE STRESS BIOMARKERS IN THE BLOOD OF MICE WITH SYSTEMIC INFLAMMATORY RESPONSE SYNDROME 51

Kushnir Oleksandra, Fairy Yogesh Patel THE INFLUENCE OF MELATONIN ON THE LEVEL OF PYRUVICIC ACID IN THE BLOOD PLASMA OF ALLOXANDIABETIC RATS 54

Kovalyova O. M. THE BIOETHICAL PRINCIPLES OF THE BENEFIT-RISK ASSESSMENT OF NEW DRUGS 55

Saenko Y. A., Gonchar O. O., Mankovska I. M., Bratus L. V., Mankovsky B. M. COMBINED ADMINISTRATION OF TRIZIPIN AND ARMADIN COUNTERACTS OXIDATIVE STRESS IN BLOOD OF PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS 57

Sakhanda I. V. ANALYSIS OF THE CURRENT MARKET AND RESEARCH OF THE RANGE OF VITAMIN AND MINERAL COMPLEXES IN UKRAINE 60

Singh Shweta, Fedorchenko Yuliya, Fedorchenko Mykhailo THE DETRIMENTAL HEALTH EFFECTS OF MODERN TECHNOLOGIES 63

Titova I. S., Guitur M. M., Shvets V. M. COMPARISON OF BIOCHEMICAL INDICATORS OF PROOXIDANT STATUS AND ANTIOXIDANT SYSTEM IN PATIENTS WITH COVID-19 WITH ACCOMPANYING CARDIOVASCULAR PATHOLOGY 65

Tsinkevych Y., Kuznetsova M. ROLE OF RISK FACTORS IN THE DEVELOPMENT OF ENDOMETRIOSIS 67

Yanko R. MORPHO-FUNCTIONAL FEATURES OF THE RAT'S EXOCRINE PANCREAS WITH ALIMENTARY OBESITY AND THEIR CORRECTION WITH L-TRYPTOPHAN 70

Авраменко А. О., Болотникова Т. Г., Магденко Г. К., Димо В. М., Дубінець Т. І. ЧАСТОТА ВИЯВЛЕННЯ ФЕНОМЕНУ «РОЗКИДУ» РІВНЯ КИСЛОТНОСТІ У ПАЦІЄНТІВ З ХРОНІЧНИМ НЕАТРОФІЧНИМ ГАСТРИТОМ ПІД ЧАС БОЄВИХ ДІЙ НА УКРАЇНІ 71

Акімов О. Є. ВПЛИВ БАКТЕРІАЛЬНОГО ЛІПОПОЛІСАХАРИДУ НА ПРОДУКЦІЮ АКТИВНИХ ФОРМ КИСНЮ ТА АЗОТУ У СЕРЦІ ЩУРІВ ЗА УМОВ МЕТАБОЛІЧНОГО СИНДРОМУ 73

Акішева А. С., Ларіонов В. Б., Макаренко О. А., Валіводзь І. П., Борисюк І. Ю., Молодан Ю. О. МОЛЕКУЛЯРНІ МЕХАНІЗМИ ВЗАЄМОДІЇ ПРОПОКСАЗЕПАМУ З РЕЦЕПТОРАМИ, ЩО ПРИЙМАЮТЬ УЧАСТЬ У НОЦИЦЕПЦІЇ: ДОКІНГ-АНАЛІЗ 75

Алєксєєв Є. Ю., Рибак В. А. РОЛЬ ГЕНІВ ГІСТОСУМІСНОСТІ В РОЗВИТКУ АУТОІМУННИХ ЗАХВОРЮВАНЬ 78

Андреєва І. Д., Осолодченко Т. П., Завада Н. П. СТАБІЛЬНІСТЬ ПРОТИМІКРОБНОГО ЕФЕКТУ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ КОМПОЗИЦІЙ НІЗИНУ З ХЕЛПЕРНИМИ РЕЧОВИНАМИ ЩОДО РЕФЕРЕНТНИХ ШТАМІВ ГРАМПОЗИТИВНИХ МІКРООРГАНІЗМІВ 81

Бабійчук Л. В., Бабійчук В. Г. Коваль С. М., Кандибко І. В., Піняєв В. І. ІНДУКОВАНИЙ СТРЕС ТА ВПЛИВ НА НЬОГО КРІОКОНСЕРВОВАНИХ ЯДРОВМІСНИХ КЛІТИН КОРДОВОЇ КРОВІ ЛЮДИНИ 83

Балашова І. В., Рузанова Є. В., Українська К. А., Назарук Т. О. ОЦІНКА ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ПОРУШЕНЬ ДИХАЛЬНОЇ СИСТЕМИ У ХВОРИХ З ПОСТКОВІДНИМ СИНДРОМОМ 85

Бігуняк Т. В. ВИКЛАДАННЯ ПАТОФІЗІОЛОГІЇ НА ФАКУЛЬТЕТІ ІНОЗЕМНИХ СТУДЕНТІВ 87

Бігуняк Т. В., Деренівська М. М., Николишин К. О. ЗАСТОСУВАННЯ ЕНТЕРОСГЕЛЮ У ЛІКУВАННІ ХРОНІЧНОЇ ХВОРОБИ НИРОК 89

Бігуняк Т. В., Левенець О. О. ВАГІТНІСТЬ І ХРОНІЧНА ХВОРОБА НИРОК 91

Білай І. М., Білай С. І. КОРЕКЦІЯ ПУРИНОВОГО ОБМІНУ ПРИ УРАТНОМУ НЕФРОЛІТІАЗІ, КОМОРБІДНОМУ З МЕТАБОЛІЧНИМ СИНДРОМОМ 93

Біловол А. М., Калінін Д. Е. РОЗКРИТТЯ ВПЛИВУ ПАЛІННЯ НА ЗДОРОВ'Я ШКІРИ 95

Білошицька А. В., Пачевська А. В., Істошин В. М., Моніка Малгожата Бялошицька ЕКСПЕРИМЕТАЛЬНА ПРОФІЛАКТИКА НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНИХ ЗМІН СІТКІВКИ ОКА ЩУРІВ, ВИКЛИКАНИХ ДЕКСАМЕТАЗОНОМ 98

Бойко І. С., Біловол А. М. ДОСЛІДЖЕННЯ ЗВ'ЯЗКУ МІЖ СТАНОМ ШКІРИ ТА ПСИХІЧНИМ НАВАНТАЖЕННЯМ У ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ МЕДИЧНОЇ ОСВІТИ 100

Богачова О. С., Підгайна П. І. ОЦІНКА РОЗПОВСЮДЖЕНОСТІ ТА ОСВІЧЕНОСТІ МОЛОДІ ЩОДО РІЗНИХ ВИДІВ ПАЛІННЯ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ВПЛИВУ СУЧАСНИХ ТЮНОВИХ ПРИСТРОЇВ НА ЗДОРОВ’Я ЛЮДИНИ 102

Богачова О. С., Шаніна В. В. ОЦІНКА РІВНЯ ІНФОРМОВАНОСТІ МОЛОДІ ЩОДО ВАКЦИНАЦІЇ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ФАКТОРІВ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ПРИЙНЯТТЯ РІШЕННЯ ПРО ЩЕПЛЕННЯ 105

Бондаренко С. Є., Висоцький О. В., Леонтьєва Ф. С., Туляков В. А., Морозенко Д. В., Леонтьєва Л. В. ЕНДОПРОТЕЗУВАННЯ ВЕЛИКИХ СУГЛОБІВ І ГЕМОСТАЗ: СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ 108

Бондарович М. О., Останков М. В., Луценко О. Д., Сокіл Л. В., Гриша І. Г., Гольцев А. М. ДОЗОЗАЛЕЖНИЙ ІМУНОКОРЕГУЮЧИЙ ВПЛИВ ЛІОФІЛІЗОВАНОГО ЛЕЙКОКОНЦЕНТРАТУ КОРДОВОЇ КРОВІ ЛЮДИНИ НА МОДЕЛІ АД'ЮВАНТНОГО АРТРИТУ 109

Болдарь Г. Є., Перехрест К. Г. АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ПІДХОДІВ ДО ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ, КОМПЛЕКСНОЇ ТА СОЦІАЛЬНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ В УКРАЇНІ 110

Бондаренко Р. В., Безшапочний С. Б. ВПЛИВ ЗАСТОСУВАННЯ КОМБІНАЦІЇ ПЛАЗМИ ЗБАГАЧЕНОЇ ТРОМБОЦИТАМИ ТА КВЕРЦЕТИНУ У КОМПЛЕКСНІЙ ТЕРАПІЇ ХРОНІЧНОГО АТРОФІЧНОГО РИНІТУ НА ОКСИДАТИВНЕ УШКОДЖЕННЯ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ НОСА 112

Борисенко В. В., Назаренко С. М., Акімов О. Є., Заколодна О. Е., Міщенко А. В., Костенко В. О. ОСОБЛИВОСТІ ПСИХОЛОГІЧНОЇ АДАПТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ МЕДИЧНИХ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ 114

Боровець М. О. СУПУТНІ ГЕПАТОБІЛІАРНІ УРАЖЕННЯ ПРИ ЦУКРОВОМУ ДІАБЕТІ 116

Бурлака К. А., Павлов С. В. ВПЛИВ ТРИВАЛОГО ВВЕДЕННЯ НЕСТЕРОЇДНИХ ПРОТИЗАПАЛЬНИХ ЗАСОБІВ НА РІВЕНЬ ПОВНОГЕНОМНОГО МЕТИЛЮВАННЯ ДНК, ЇЇ ФРАГМЕНТАЦІЇ, ВМІСТ БІЛКІВ WNT, HEDGEHOG - СИГНАЛІНГУ ТА ГЕНУ *c-kit* 118

Вантюх Н. В., Лемко О. І., Решетар Д. В. ДО ПИТАННЯ ПРО ПОРУШЕННЯ ЛІПІДНОГО ПРОФІЛЮ У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНЕ ОБСТРУКТИВНЕ ЗАХВОРЮВАННЯ ЛЕГЕНЬ 121

Василишин І. В. АКТИВНІСТЬ АНТИОКСИДАНТНИХ ФЕРМЕНТІВ СИРОВАТКИ КРОВІ ЩУРІВ ЗА УМОВ ЦИНК- І ЙОДДЕФІЦИТУ, ІНСУЛІНОРЕЗИСТЕНТНОСТІ ТА ОЖИРІННЯ 123

Васильєва С. І., Мокрякова М. І. ПРОФІЛАКТИКА КЛІЩОВОГО ЕНЦЕФАЛІТУ 125

Васильченко В. С., Гейдеріх О. Г. БАКТЕРІАЛЬНИЙ ВАГІНОЗ: ПАТОГЕНЕЗ ТА ЛІКУВАННЯ 127

Васильченко В. С., Кононенко Н. М. ПАТОГЕНЕЗ АТЕРОСКЛЕРОЗУ: СУЧАСНІ ТЕОРІЇ 130

Велієва Л. П., Журавель Я. В. ВПЛИВ СТРЕСУ НА ЗМІНУ ХАРЧОВИХ ЗВИЧОК У СТУДЕНТІВ ХАРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ 132

Вервега Б. М., Мельник С. А. ВПЛИВ 2-ЕТИЛ-6-МЕТИЛ-3-ГІДРОКСИПІРИДИНУ СУКЦИНАТУ НА ПОКАЗНИКИ ЕНДОГЕННОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ГОСТРОМУ ПОШИРЕНОМУ ПЕРИТОНІТІ ТА СУПУТНЬОМУ ЦУКРОВОМУ ДІАБЕТІ 134

Водяник В. В. ВПЛИВ БЛОКАТОРУ ТИРОЗИНОВИХ ПРОТЕЇНКІНАЗ ІМАТИНІБУ НА АКТИВНІСТЬ АПОПТОЗУ ТКАНИН СІТКІВКИ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ЦУКРОВОМУ ДІАБЕТІ 136

Волкова О. А. ВПЛИВ ПОРУШЕННЯ ТРИВАЛОСТІ ЦИКЛІВ «СВІТЛО - ТЕМРЯВА» НА ІНТЕНСИВНІСТЬ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕННЯ ЛІПІДІВ ТА СТАН АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ В ТКАНИНАХ ГОЛОВНОГО МОЗКУ ЩУРІВ ЗА УМОВ СИСТЕМНОЇ ЗАПАЛЬНОЇ ВІДПОВІДІ 137

Волохов І. В., Рибак В. А., Соколова С. С., Сергієнко Л. Ю., Король В. В. ВПЛИВ ПАСИВНОГО ТЮТЮНОПАЛІННЯ МАТЕРІВ ПІД ЧАС ВАГІТНОСТІ НА СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ НИРОК НАЩАДКІВ ЩУРІВ 139

Волошина О. Б., Балашова І. В., Дукова О. Р., Лисий І. С. ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ У ВІДНОВЛЮВАЛЬНОМУ ЛІКУВАННІ ХВОРИХ З ПОСТКОВІДНИМ СИНДРОМОМ 141

Волянська В. С., Гуща С. Г., Прокопчук Ю. В., Загородня Л. І., Ямілова Т. М., Добровольська О. О. ПИТАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РЕАБІЛІТАЦІЇ ПАЦІЄНТІВ НА САНАТОРНО-КУРОРТНОМУ ЕТАПІ З ГОЛОВНИМ БОЛЕМ НАПРУГИ 143

Всеволодська С. О., Оченашко О. В., Сукач О. М., Устімчук К. І. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ СФЕРОЇДІВ КЛІТИНАМИ ТКАНИНИ ГОЛОВНОГО МОЗКУ НОВОНАРОДЖЕННИХ ЩУРІВ 145

Гала Л. О., Терещук Л. В., Каврайський Д. П. ДОСЛІДЖЕННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО РИНКУ ЗАСОБІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ НІКОТИНОВОЇ ЗАЛЕЖНОСТІ 147

Гасанова Г. Б., Біловол А. М. АКВАГЕННА КРОПИВ'ЯНКА 148

Гєворкян А. Р., Бондаренко Т. В., Волохов І. В., Лар'яновська Ю. Б., Місюра К. В., Сергієнко Л. Ю. ВПЛИВ ПРЕНАТАЛЬНОГО СТРЕСУ НА ОСОБЛИВОСТІ ГІСТОСТРУКТУРИ СІМ'ЯНИКІВ ЩУРІВ 150

Гольцев А. М., Дубрава Т. Г., Гаєвська Ю. О., Бондарович М. О. ОТРИМАННЯ ІМУННИХ ДЕНДРИТНИХ КЛІТИН З ПОПЕРЕДНИКІВ КІСТКОВОГО МОЗКУ 153

Гонтар Н. М. ДИНАМІКА РЕГЕНЕРАЦІЇ ДЕФЕКТІВ СТЕГНОВИХ КІСТОК БІЛИХ ЩУРІВ, ПРИ ЗАПОВНЕННІ ІМПЛАНТАТАМИ З ПОЛІЛАКТИДУ ТА ТРИКАЛЬЦІЙФОСФАТУ І ЗБАГАЧЕННІ МЕЗЕНХІМАЛЬНИМИ СТОВБУРОВИМИ КЛІТИНАМИ 155

Грекова Т. А., Ісаченко М. І., Мельнікова О. В., Каджарян Є. В. ПРОГНОСТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ СПЕКЛ-ТРЕКІНГ ЕХОКАРДІОГРАФІЇ МІОКАРДУ ЛІВОГО ШЛУНОЧКА ПРИ АРТЕРІАЛЬНІЙ ГІПЕРТЕНЗІЇ 158

Гриньків Я. О. ТОПІРАМАТ: МАРКЕТИНГОВИЙ АНАЛІЗ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО РИНКУ УКРАЇНИ 161

Гришко Ю. М., Луценко Р. В., Луценко О. А. ЗМІНА СПОСОБУ ЖИТТЯ ЯК ОСНОВНИЙ ФАКТОР ПРОФІЛАКТИКИ РОЗВИТКУ ХВОРОБ ЦИВІЛІЗАЦІЇ 162

Грищенко В. В., Кайсина С. М. ПОРІВНЯННЯ СТАТИСТИКИ З ПОЗАЛЕГЕНЕВОГО ТУБЕРКУЛЬЗУ В УКРАЇНІ ТА СПОЛУЧЕНИХ ШТАТАХ АМЕРИКИ 164

Губіна Н. В., Купновицька І. Г., Романишин Н. М. РІВЕНЬ ЛІПОКАЛІНУ ТА ПОКАЗНИКІВ ЛІПІДНОГО ОБМІНУ ПРИ ПОЧАТКОВИХ СТАДІЯХ ХРОНІЧНОЇ ХВОРОБИ НИРОК НА ТЛІ ОЖИРІННЯ 166

Грицик Л. М., Лесюк А. Р. АНАЛІЗ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО РИНКУ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ НА ОСНОВІ СУЛЬФАНІЛАМІДУ 168

Грицик Л. М., Сенишин В. В. ЗАСТЕРЕЖЕННЯ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ АКОНІТУ В МЕДИЧНІЙ ПРАКТИЦІ 170

Гуранич С. П. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСНЕННЯ БІЛКІВ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ КОМІРКОВОГО ВІДРОСТКА ТА ЧАСТИНИ У ЩУРІВ ІЗ ЙОДОДЕФІЦИТОМ, ІНСУЛІНОРЕЗИСТЕНТНІСТЮ ТА ЗА УМОВИ ЇХ ПОЄДНАННЯ 172

Гуранич Т. В., Воронич-Семченко Н. М. ВЗАЄМОВІДНОШЕННЯ РОЗПОДІЛУ МІДІ ТА АКТИВНОСТІ NO-СИНТАЗ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ СИСТЕМ У ЩУРІВ ІЗ ГІПОФУНКЦІЄЮ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ НА ТЛІ МОНОЙОДОДЕФІЦИТУ ТА КОМБІНОВАНОГО ДЕФІЦИТУ ЙОДУ Й МІДІ 175

Дворецький Д. Д., Козлов С. В. ПАТОГЕНЕЗ РЕАКТИВНИХ ЗМІН ЯЄЧНИКІВ ПІСЛЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ВІДТВОРЕННЯ ВПЛИВУ ПОВІТРЯНОЇ УДАРНОЇ ХВИЛІ НА ГОЛОВНИЙ МОЗОК 178

Денефіль О. В., Ланова Н. М. МЕХАНІЗМ ВПЛИВУ ІНОЗИТОЛУ НА ПЕРОКСИДНЕ ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ У ЩУРІВ ІЗ СТЕАТОГЕПАТОЗОМ 180

Дичка Л. В., Гайсак М. О. ОЦІНКА РИЗИКУ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ 2 ТИПУ У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНЕ ОБСТРУКТИВНЕ ЗАХВОРЮВАННЯ ЛЕГЕНЬ 182

Дондя М. В., Замкова А. В., Молодан Ю. О. ОБГРУНТУВАННЯ СКЛАДУ ТА ТЕХНОЛОГІЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ГЕЛЮ ТОНІЗУЮЧОЇ ДІЇ 185

Драпак Я. М., Мацюра В. В., Тухар І. О., Драпак І. В. *IN SILICO* СТРАТЕГІЯ ПРИ СПРЯМОВАНОМУ ПОШУКУ НОВИХ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН – ПОТЕНЦІЙНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ 187

Дубель Н. І., Меленюк М. В. АКТУАЛЬНІСТЬ РОЗРОБКИ СУПОЗИТОРІЇВ З ОЛІЄЮ ЛІЩИНИ 189

Дубель Н. І., Дикун І. Л. АКТУАЛЬНІСТЬ РОЗРОБКИ РОСЛИННОГО ВІТАМІННОГО ЧАЮ 190

Дубель Н. І., Радаховська А. О. ЛІКАРСЬКІ ПЛІВКИ ЯК ПЕРСПЕКТИВНА ЛІКАРСЬКА ФОРМА ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ВАРИКОЗУ 192

Дубель Н. І., Шелепко Л. Л. ПЕРСПЕКТИВИ РОЗРОБКИ АНТИМІКОЗНОГО СПРЕЮ 193

Дубрава Т. Г., Луценко О. Д., Гаєвська Ю. О., Бондарович М. О., Бабенко Н. М., Останков М. В., Гольцев А. М. ТОЛЕРОГЕННІ ДЕНДРИТНІ КЛІТИНИ В ТЕРАПІЇ АД'ЮВАНТНОГО АРТРИТУ 194

Єренко О. К. МАРКЕТИНГОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ РИНКУ ВЕТЕРИНАРНОЇ ПРОДУКЦІЇ ВИРОБНИКІВ УКРАЇНИ 197

Жулікова М. В., Жуліков О. О., Мирошниченко М. С., Наконечна О. А., Капустник Н. В. АНАЛІЗ РІВНЯ АДИПОНЕКТИНУ ТА ЛЕПТИНУ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ СИНДРОМІ ПОЛІКІСТОЗНИХ ЯЄЧНИКІВ В УМОВАХ ПЕРЕРИВЧАСТОГО ХОЛОДОВОГО ВПЛИВУ 199

Жупан Д. Б. РЕТИНАЛЬНА ЕКСПРЕСІЯ ВАСКУЛОЕНДОТЕЛІАЛЬНОГО ФАКТОРА РОСТУ У ТКАНИНАХ СІТКІВКИ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ ДІАБЕТИЧНІЙ РЕТИНОПАТІЇ ТА ВПЛИВ АГОНІСТА БЕНЗОДІАЗЕПІНОВИХ РЕЦЕПТОРІВ КАРБАЦЕТАМУ 201

Забродіна Л. П., Бовт Ю. В., Привалова Н. М., Сухоруков В. В. ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ ХРОНІЧНОЇ ІНСОМНІЇ У ХВОРИХ НА ДИСЦИРКУЛЯТОРНУ ЕНЦЕФАЛОПАТІЮ ПІСЛЯ ПЕРЕНЕСЕНОЇ ІНФЕКЦІЇ COVID-19 202

Заколодна О. Е., Назаренко С. М., Соловйова Н. В., Міщенко А. В., Акімов О. Є. МЕТОДИЧНИЙ ПІДХІД ДО ВИКЛАДАННЯ ПАТОГЕНЕТИЧНИХ МЕХАНІЗМІВ ГОСТРОЇ ПРОМЕНЕВОЇ ХВОРОБИ ПІД ЧАС ВИКЛАДАННЯ ПРЕДМЕТУ ПАТОФІЗІОЛОГІЯ 204

Заколодна О. Е., Назаренко С. М., Соловйова Н. В., Міщенко А. В., Костенко В. О. НЕОБХІДНІСТЬ ВИВЧЕННЯ ПРЕДМЕТА ПАТОФІЗІОЛОГІЇ ДЛЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ 206

Заяць О. В. АКТИВНІСТЬ НІТРОЗО-ОКСИДАТИВНИХ ПРОЦЕСІВ У РОТОВІЙ РІДИНІ ДІТЕЙ ІЗ ЛЕГКИМ ЙОДОДЕФІЦИТОМ 209

Зубов П. М., Зубова О. Л. РОЗВИТОК ОКИСНИХ ПРОЦЕСІВ ТА МОЖЛИВІСТЬ ЇХ ІНГІБУВАННЯ ПРИ КРІОКОНСЕРВУВАННІ ЯДРОВМІСНИХ КЛІТИН КОРДОВОЇ КРОВІ ЛЮДИНИ 211

Зубрицька Т. Р., Безугла Н. П. ДОСЛІДЖЕННЯ РІВНЯ ІНФОРМОВАНОСТІ НАСЕЛЕННЯ ЩОДО ФАКТОРІВ РИЗИКУ РОЗВИТКУ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ 2 ТИПУ 213

Іванова А. Д., Рибак В. А., Король В. В. СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ПРОФІЛАКТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ СЕРЦЕВО-СУДИННИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ПРИ ЦУКРОВОМУ ДІАБЕТІ 2-ГО ТИПУ 215

Іванова А. Д., Таран А. В. СУЧАСНІ УЯВЛЕННЯ ЩОДО РОЗВИТКУ АТЕРОСКЛЕРОЗУ ТА ПРИНЦИПІВ ЙОГО ЛІКУВАННЯ 217

Іськів В. І. СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ ДІАРЕЇ, АСОЦІЙОВАНОЇ З ПРИЙОМОМ АНТИБІОТИКІВ 220

Ілляшник І. С., Кіреєв І. В. РОЛЬ ФАРМАЦЕВТА ПРИ ВІДПУСКУ БЕЗРЕЦЕПТУРНИХ ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ КАШЛЮ. УДОСКОНАЛЕННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ОПІКИ 221

Калашніков В. Й., Стоянов О. М., Вастьянов Р. С., Бакуменко І. К., Калашнікова І. В. ОСОБЛИВОСТІ КОРЕКЦІЇ КОГНІТИВНИХ ПОРУШЕНЬ У ПАЦІЄНТІВ З НАСЛІДКАМИ ІШЕМІЧНОГО ІНСУЛЬТУ, ОБУМОВЛЕНОГО COVID-19 222

Кандибко І. В., Бабійчук В. Г. ВПЛИВ РИТМІЧНОЇ ЕКСТРЕМАЛЬНОЇ КРІОТЕРАПІЇ ТА СЕКРЕТОМІВ МЕЗЕНХІМАЛЬНИХ СТОВБУРОВИХ КЛІТИН НА СТАН СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ ЩУРІВ З АРТЕРІАЛЬНОЮ ГІПЕРТЕНЗІЄЮ 224

Кашкалда Д. А. СТАН СТРЕС-РЕГУЛЮЮЧИХ СИСТЕМ У ХЛОПЧИКІВ-ПІДЛІТКІВ З ПАТОЛОГІЧНИМ ПЕРЕБІГОМ СТАТЕВОГО РОЗВИТКУ ТА РІЗНИМ РІВНЕМ РУХОВОЇ АКТИВНОСТІ 226

Кертис С. Я., Ганич Т. М. ПОРУШЕННЯ ВСМОКТУВАННЯ ЛІКІВ, АСОЦІЙОВОНЕ З ІНФЕКЦІЄЮ HELICOBACTER PYLORI 228

Кирієнко С. В., Кіреєв І. В. ОБҐРУНТУВАННЯ ЗАСТОСУВАННЯ ФОЛІЄВОЇ КИСЛОТИ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ SPINA BIFIDA 230

Кисельова К. Е., Яромій М. В. ВИКОРИСТАННЯ ЛЕСПЕДЕЦІ В НАРОДНІЙ І ТРАДИЦІЙНІЙ МЕДИЦИНІ 232

Кіреєв І. В., Жаботинська Н. В., Бакуменко М. Г. АКТУАЛІЗАЦІЯ РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ВАКЦИНАЦІЇ ПРОТИ ГРИПУ ЯК ОДИН З НАПРЯМКІВ ПРОСВІТНИЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ФАРМАЦЕВТІВ ТА КЛІНІЧНИХ ФАРМАЦЕВТІВ 234

Кметь О. Г., Кметь Т. І. АКТИВНІСТЬ СИСТЕМИ АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ ЩУРІВ ЗІ СКОПОЛАМІН-ІНДУКОВАНОЮ НЕЙРОДЕГЕНЕРАЦІЄЮ, ВПЛИВ ЕНАЛАПРИЛУ 236

Коваленко Т. Ю., Орлова Н. В. СИНДРОМ «МЛЯВОЇ ДИТИНИ»: НОВІ ПІДХОДИ В ДИФЕРЕНЦІЙНІЙ ДІАГНОСТИЦІ 238

Коваленко Т. Ю., Орлова Н. В., Рудиця А. В. ДІАГНОСТИКА ДОБОВОГО РІВНЯ КОРТИЗОЛУ В СЕЧІ У ДІТЕЙ З ПАРАЛІТИЧНИМ СИНДРОМОМ 240

Козлова К. С., Клопоцький Г. А. МЕХАНІЗМИ ПОШКОДЖЕННЯ КЛІТИН ІОНІЗУЮЧИМ ВИПРОМІНЮВАННЯМ 243

Козлова Ю. В., Сапожниченко Л. В. ДОКСОРУБІЦИН ЯК ПРЕПАРАТ ВИБОРУ ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ МІОКАРДІАЛЬНОЇ ДИСФУНКЦІЇ 244

Козловська М. Г., Завгородній М. О., Василенко М. І., Портниченко А. Г. ВПЛИВ ВИСОКОЖИРОВОЇ ДІЄТИ НА РОЗВИТОК ІНСУЛІНОРЕЗИСТЕНТНОСТІ У СПОНТАННО ГІПЕРТЕНЗИВНИХ ЩУРІВ 245

Козловська М. Г., Завгородній М. О., Носар В. І., Цапенко П. К., Василенко М. І., Портниченко А. Г. ГІПОКСИЧНЕ ПРЕКОНДИЦІЮВАННЯ ЗМІНЮЄ ФУНКЦІЮ МІТОХОНДРІЙ КАРДІОМІОЦИТІВ У ЩУРІВ З ІНСУЛІНОРЕЗИСТЕНТНІСТЮ ТА ГІПЕРТРОФІЄЮ МІОКАРДА 247

Колісниченко О. В., Шаталова В. Б., Мокрякова М. І. ВПЛИВ ПСИХОЕМОЦІЙНОЇ НАПРУГИ НА ФІЗІЧНЕ ТА ПСИХІЧНЕ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ 249

Комариця О. Й. СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЗМІНИ СЕРЦЯ ЗА УМОВ СТЕАТОЗУ ПЕЧІНКИ ЯК ПРОЯВИ ПАТОГЕНЕТИЧНОЇ ОСІ «ПЕЧІНКА-СЕРЦЕ» 251

Кононенко Н. М., Чікіткіна В. В., Кононенко Т. Р. РОЛЬ СТАТЕВИХ ВІДМІННОСТЕЙ У РОЗВИТКУ ЦД 2 ТИПУ 253

Кононенко Н. М., Чікіткіна В. В., Кошова О. Ю. ВЗАЄМОЗВ´ЯЗОК МІЖ РОЗВИТКОМ ЦД 2 ТИПУ ТА ГЕНДЕРНИМИ ОСОБЛИВОСТЯМИ 255

Король В. В., Рибак В. А, Авад А. А. Дж. А., Черніга В. І. ВИЗНАЧЕННЯ ПОЛІСАХАРИДІВ У ТРАВІ АСТРАГАЛА СОЛОДКОЛИСТОГО 257

Котелевич О. І., Козлова Ю. В. ОКСИД АЗОТУ І ЙОГО РОЛЬ В РЕГУЛЯЦІЇ СУДИННОГО ТОНУСУ В НОРМІ І ПРИ ПАТОЛОГІЇ 258

Кравченко Я. В., Козлова Ю. В. ТЕРАТОГЕННИЙ ВПЛИВ ГЕЛЬМІНТІВ 259

Красова Н. С., Плохотніченко О. О., Морозюк А. Ю., Мельниківська Н. В., Кудря М. Я., Ліпсон В. В. ЕФЕКТИ ПЕРСПЕКТИВНОГО АКТИВАТОРА СІРТУЇНУ-1 НА МОДЕЛІ ПРЕДІАБЕТУ У ЩУРІВ 260

Кремінська І. Б., Заяць Л. М. ОСОБЛИВОСТІ ПІДГОТОВКИ СТУДЕНТІВ МЕДИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ ДО ЗДАЧІ ЛЩЕНЗІЙНОГО ІНТЕГРОВАНОГО ІСПИТУ «КРОК 1. ЗАГАЛЬНА ЛІКАРСЬКА ПІДГОТОВКА» НА ТРЕТЬОМУ КУРСІ 262

Кремінська І. Б., Заяць Л. М., Саган Н. Т. ПРО ВАЖЛИВІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ПРЕЗЕНТАЦІЙ ДЛЯ ЧИТАННЯ ЛЕКЦІЙНОГО КУРСУ З ПАТОФІЗІОЛОГІЇ СТУДЕНТАМ-МЕДИКАМ 264

Кришталь В. М. ІНДЕКСНА ШКАЛА ОЦІНКИ ЕТІОПАТОГЕНЕТИЧНИХ ФОРМ ЛАРИНГОФАРИНГЕАЛЬНОГО РЕФЛЮКСУ ПАЦІЄНТОМ ЗА СУБ`ЄКТИВНИМИ ОЗНАКАМИ 266

Кудокоцева О. В., Ломакін І. І., Бабійчук Л. В. ТЕРАПЕВТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ КРАНІОЦЕРЕБРАЛЬНОЇ ГІПОТЕРМІЇ ТА КОРДОВОЇ КРОВІ В ЛІКУВАННІ ДИСЦИРКУЛЯТОРНОЇ ЕНЦЕФАЛОПАТІЇ 268

Кузнецова М. О., Черкашина М. В., Ільченко Н. О. СТАВЛЕННЯ МАЙБУТНІХ ЛІКАРІВ ДО ВІЛ-ІНФІКОВАНИХ ОСІБ РІЗНОГО ВІКУ 271

Кузьміна І. Ю. ПОРУШЕННЯ ЛІПІДНОГО ОБМІНУ НА ФОНІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО МЕТАБОЛІЧНОГО СИНДРОМУ ТА НИЗЬКОРІВНЕВОГО ХРОНІЧНОГО ЗАПАЛЕННЯ ПЕЧІНКИ 273

Кузьміна С. О., Журавель Я. В. ЯКІСТЬ ЖИТТЯ УКРАЇНСЬКОЇ МОЛОДІ, ЩО НАРАЗІ МАЄ СТАТУС ТИМЧАСОВОГО ЗАХИСТУ ЗА КОРДОНОМ 276

Кутова О. В., Сагайдак-Нікітюк Р. В. ПРИНЦИПИ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ У ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ 278

Лабунець І. Ф., Родніченко А. Є. ЗДАТНІСТЬ МУЛЬТИПОТЕНТНИХ МЕЗЕНХІМАЛЬНИХ СТРОМАЛЬНИХ КЛІТИН КІСТКОГО МОЗКУ ДО КОЛОНІЄУТВОРЕННЯ, СПРЯМОВАНОГО ДИФЕРЕНЦІЮВАННЯ ТА ІМУНОСУПРЕСИВНОЇ ДІЇ У МИШЕЙ ІЗ РІЗНИМ ГЕНОТИПОМ ЗА СИСТЕМОЮ Н-2 280

Ларіонов В. Б., Головенко М. Я., Валіводзь І. П., Редер А. С. АНАЛІЗ ВЗАЄМОДІЇ ПОХІДНИХ 1,4-БЕНЗОДІАЗЕПІНУ РІЗНОЇ СТРУКТУРИ З АЛЬФА СУБОДИНИЦЯМИ РЕЦЕПТОРА ГАМК(А) 283

Лебедин А. М., Мельникович М. І. ПОЗНАЧЕННЯ СТАНУ ПСИХІЧНОГО ЗДОРОВ'Я НА ВИКОНАННІ ПРОФЕСІЙНИХ ОБОВ'ЯЗКІВ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ФАХІВЦІВ 286

Лебедин А. М., Репало В. А. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ АДАПТАЦІЇ ФАХІВЦІВ СФЕРИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я В УМОВАХ ВОЄННИХ ДІЙ В УКРАЇНІ 287

Лемко І. С., Гайсак М. О. ОЦІНКА МОЖЛИВОСТЕЙ ВІДНОВЛЮВАЛЬНОГО ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ З ВІДДАЛЕНИМИ НАСЛІДКАМИ COVID-19 В УМОВАХ САНАТОРНО-КУРОРТНИХ ТА ОЗДОРОВЧИХ ЗАКЛАДІВ 288

Лісецька І. С. ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ РІЗНИХ ВИДІВ ПАЛІННЯ НА МІНЕРАЛЬНИЙ СКЛАД РОТОВОЇ РІДИНИ В ОСІБ ПІДЛІТКОВОГО ТА ЮНАЦЬКОГО ВІКУ 291

Ломако В. В., Шило О. В., Піроженко Л. М. ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ ІМУННОЇ ВІДПОВІДІ НА ТРИВАЛЕ ЗАГАЛЬНЕ ОХОЛОДЖЕННЯ ОРГАНІЗМУ 293

Лукащук С. В., Решетар Д. В., Лемко О. І. ОКСИДАНТНИЙ СТРЕС У ДІТЕЙ З РЕКУРЕНТНИМИ РЕСПІРАТОРНИМИ ЗАХВОРЮВАННЯМИ: ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ 295

Луценко О. Д., Останков М. В., Сокіл Л. В., Гриша І. Г., Чернишенко Л. Г., Гольцев А. М. ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ІЛ-10 В КРІОКОНСЕРВОВАНІЙ І ЛІОФІЛІЗОВАНІЙ СУСПЕЗІЇ КЛІТИН ПЛАЦЕНТИ ЛЮДИНИ 297

Луценко Р. В., Сидоренко А. Г., Гришко Ю. М., Колот Е. Г., Луценко О. А. ВПЛИВ ЕТИЛОВИЙ ЕСТЕРУ ІНДОЛ-ОЦТОВОЇ КИСЛОТИ НА МЕТАБОЛІЧНІ ПРОЦЕСИ ПРИ ГОСТРОМУ СТРЕСІ 298

Луценко І. В., Юрова А. А., Спасов Д. А., Кузнецова М. О. ФАРМАКОЛОГІЧНА КОРЕКЦІЯ ІНСУЛІНОРЕЗИСТЕНТНОСТІ ТА ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ 300

Люлько С. В., Савицький І. В. ВИВЧЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ЕНДОТЕЛІЮ ТА ЙОГО ЗАЛУЧЕННЯ В ПАТОГЕНЕЗ ДОБРОЯКІСНОЇ ГІПЕРПЛАЗІЇ ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ 302

Макаренко О. А., Кіка В. В. ПОРІВНЯЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОТИЗАПАЛЬНОЇ ТА АНТИОКСИДАНТНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРОФІЛАКТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ В ТРАВНОМУ ТРАКТІ ЩУРІВ ПРИ ХРОНІЧНІЙ АЛКОГОЛЬНІЙ ІНТОКСИКАЦІЇ 303

Макієнко Н. В., Мінухін В. В., Казмірчук В. В., Євсюкова В. Ю. АНТИМІКРОБНИЙ ТА ПРОТИВІРУСНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ХМЕЛЮ В МЕДИЧНІЙ ПРАКТИЦІ 305

Макієнко Н. В., Мінухін В. В., Казмірчук В. В., Торяник І. І., Макаренко Т. В., Макарук Ю. Г. ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ СУПОЗИТОРІЙ НА ОСНОВІ ЕФІРНОЇ ОЛІЇ ХМЕЛЮ В ПРОКТОЛОГІЧНИЙ ПРАКТИЦІ В СУЧАСНИХ РЕАЛІЯХ 308

Марченко Л. М., Рєпін М. В., Говоруха Т. П., Брусенцов О. Ф. ЗАСТОСУВАННЯ АЛОГЕННОГО КРІОЕКСТРАКТУ ПЛАЦЕНТИ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ І ЛІКУВАННЯ РАБДОМІОЛІТИЧНОГО ГОСТРОГО ПОШКОДЖЕННЯ НИРОК У ЩУРІВ 310

Марченко-Толста К. С., Серединська Н. М., Хоменко В. С., Марченко О.М. ОСОБЛИВОСТІ ГІПОТЕНЗИВНОЇ ДІЇ ЛЕФЛУНОМІДУ ЗА КОМБІНОВАНОГО ЗАСТОСУВАННЯ З АМЛОДИПІНОМ НА ТЛІ АД'ЮВАНТНОГО АРТРИТУ ТА КОМОРБІДНОЇ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ 312

Марчук Д. В., Темірова О. А., Хайтович М. В. ФАРМАЦЕВТИЧНА ОПІКА ПРИ ЗАСТОСУВАННЯ РИФАКСИМІНУ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ДІАРЕЇ 314

Мехно Н. Я., Яремчук О. З. АНТИОКСИДАНТНИЙ ЕФЕКТ МЕЗЕНХІМАЛЬНИХ СТОВБУРОВИХ КЛІТИН ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ АНТИФОСФОЛІПІДНОМУ СИНДРОМІ 316

Микитенко А. О. ВПЛИВ ДОКСОРУБІЦИНУ НА ВМІСТ СІАЛОВИХ КИСЛОТ ТА ОКСИПРОЛІНУ В ПЕЧІНЦІ ЩУРІВ ЗА УМОВ ХРОНІЧНОГО АЛКОГОЛЬНОГО ГЕПАТИТУ 317

Михальчук Т. В., Сальников Д. О., Прокопюк О. С., Шевченко М. В. ЗАСТОСУВАННЯ КРІОКОНСЕРВОВАНИХ КЛІТИН ПЛАЦЕНТИ В МОДЕЛІ СИНДРОМУ ПОЛІКІСТОЗНИХ ЯЄЧНИКІВ ЩУРІВ 319

Міщенко А. В., Соловйова Н. В., Акімов О. Є., Назаренко С. М., Костенко В. О., Заколодна О. Е. ВАЖЛИВІСТЬ ВИВЧЕННЯ ПАТОФІЗІОЛОГІЇ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ЛІКАРІВ-РЕАБІЛІТОЛОГІВ 321

Міщенко А. В., Соловйова Н. В., Акімов О. Є., Назаренко С. М., Костенко В. О., Заколодна О. Е. НЕОБХІДНІСТЬ ВИВЧЕННЯ ПАТОФІЗІОЛОГІЇ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ПАРАМЕДИКІВ 324

Моісєєва Н. М., Щенявський І. Й., Ахатова Ю. С., Горіна О. Л. КОРЕКЦІЯ ПОКАЗНИКІВ ВУГЛЕВОДНОГО ОБМІНУ В КРОВІ ЩУРІВ В УМОВАХ ГОСТРОГО ХОЛОДОВОГО СТРЕСУ 326

Мокрякова М. І., Верхова Г. П. ВПЛИВ ПОВНОМАСШТАБНОГО ВТОРГНЕННЯ НА РЕЖИМ ДНЯ ТА ЕМОЦІЙНИЙ СТАН ДИТИНИ 328

Мунько М. А., Пуськов О. М., Карацуба Т. А. МЕТАСТАТИЧНА АКТИВНІСТЬ КАРЦИНОМИ ЛЕГЕНЬ ЛЬЮЇС ЗА УМОВ ЗАСТОСУВАННЯ АНТИКОАГУЛЯНТА ПРЯМОЇ ДІЇ ЕНОКСАПАРИНУ 330

Назаренко С. М., Борисенко В. В., Міщенко А. В., Акімов О. Є., Заколодна О. Е., Соловйова Н. В., Костенко В. О. ПЕРЕПОНИ ДО ЕФЕКТИВНОГО ПРОВЕДЕННЯ ДИСТАНЦІЙНИХ ТА ЗМІШАНИХ ФОРМ НАВЧАННЯ В МЕДИЧНОМУ ЗВО 332

Наконечна О. А., Смачило Р. М., Кислов О. В. ВИЗНАЧЕННЯ КОНЦЕНТРАЦІЇ 8-ІЗОПРОСТАНУ В КРОВІ ЩУРІВ ПІСЛЯ ІМПЛАНТАЦІЇ ХІРУРГІЧНОЇ СІТКИ З ПОКРИТТЯМ НА ОСНОВІ ТАНТАЛА ТА ЙОГО ПОХІДНИХ 335

Нестуля К. І. МАРКЕРИ ДЕСТРУКЦІЇ ОРГАНІЧНОГО МАТРИКСУ НИЖНЬОЇ ЩЕЛЕПИ ЩУРІВ ПІСЛЯ ЇЇ НЕПОВНОГО ПЕРЕЛОМУ ЗА УМОВ ХРОНІЧНОЇ АЛКОГОЛЬНОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ 337

Нетюхайло Л. Г. ВМІСТ ФОСФОЛІПІДІВ В ПЕЧІНЦІ В РІЗНІ СТАДІЇ ОПІКОВОЇ ХВОРОБИ 339

Нефьодов О. О., Валентірова Є. Ю., Лахманюк Ю. Р., Жолудєва М. В. ФАРМАКОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ АНАЛЬГЕЗІЇ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО МОДЕЛЮВАННЯ РОЗСІЯНОГО СКЛЕРОЗУ 341

Ніпот О. Є., Єршова Н. А., Чабаненко О. О. Єршов С. С., Шпакова Н. М. ОСОБЛИВОСТІ МОРФОЛОГІЇ ЕРИТРОЦИТІВ ЛЮДИНИ В УМОВАХ МОДЕЛЬНОЇ ГІПЕРГЛІКЕМІЇ 343

Оліфіренко Д. Є., Білошапка А. В., Овчар А. В., Кузнецова М. О. ОСОБЛИВОСТІ КРОВООБІГУ ПРИ СТАТИЧНОМУ ТА ДИНАМІЧНОМУ ФІЗИЧНОМУ НАВАНТАЖЕННІ У МОЛОДІ 344

Орел В. Е., Просвєтова А. Б., Дєдков А. Г., Лихова О. О., Колесник Д. Л., Орел В. Б., Дасюкевич О. Й., Рихальський О. Ю. ВПЛИВ ЛІПОСОМАЛЬНОГО ДОКСОРУБІЦИНУ ТА ІНДУКТИВНОЇ ПОМІРНОЇ ГІПЕРТЕРМІЇ НА ЕКСПРЕСІЮ ПРОАПОПТОЗНОГО БІЛКА Bax У КЛІТИНАХ ОСТЕОГЕННОЇ САРКОМИ Saos-2 346

Орловська О. М., Кононенко Н. М. ЛЕПТИНОРЕЗИСТЕНТНІСТЬ ЯК ПАТОГЕНЕТИЧНИЙ ФАКТОР РОЗВИТКУ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ ІІ ТИПУ 348

Осолодченко Т. П., Андреєва І. Д., Рябова І. С. СТАБІЛЬНІСТЬ ПРОТИМІКРОБНОГО ЕФЕКТУ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ КОМПОЗИЦІЙ НІЗИНУ З ХЕЛПЕРНИМИ РЕЧОВИНАМИ ЩОДО РЕФЕРЕНТНИХ ШТАМІВ ГРАМНЕГАТИВНИХ МІКРООРГАНІЗМІВ І ГРИБІВ РОДУ *CANDIDA* 350

Осолодченко Т. П., Пономаренко С. В. ОЦІНКА ПРОТИМІКРОБНОЇ АКТИВНОСТІ КОМБІНАЦІЙ ЕКСТРАКТІВ БРУНЬОК, КОРИ ТА КОРІННЯ ВЕРБИ БІЛОЇ 352

Павлов С. Б., Бабенко Н. М., Літвінова О. Б., Кумечко М. В. МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ ЗАГОЄННЯ ХРОНІЧНИХ РАН ПРИ ЗАСТОСУВАННІ ФОТОБІОМОДУЛЯЦІЙНОЇ ТЕРАПІЇ 354

Павлова О. О., Лук'янова Є. М. ДИНАМІКА ПОКАЗНИКІВ ЕНДОТЕЛІАЛЬНОЇ ФУНКЦІЇ У ЩУРІВ З ДЕМЕНЦІЄЮ АЛЬЦГЕЙМЕРІВСЬКОГО ТИПУ ДО ТА ПІСЛЯ ВВЕДЕННЯ МЕЗЕНХІМАЛЬНИХ СТОВБУРОВИХ КЛІТИН 356

Паламар А. О., Паскар І. І., Скринчук О. Я. ТОПІЧНІ ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОЇДИ, РАЦІОНАЛЬНЕ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ПРОФІЛЬ БЕЗПЕКИ 358

Паламар А. О., Рябчинська М. В. МЕТАБОЛІЧНИЙ СИНДРОМ – СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ 360

Паливода П. В., Зуйкіна С. С. ПРОБЛЕМА РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ТА ЛІКУВАННЯ МАСТОПАТІЇ В УКРАЇНІ ТА СВІТІ 362

Палоян В. А., Городнича О. Ю. ПОТЕНЦІЙНІ ЛІКОВІ ВЗАЄМОДІЇ АНТИБІОТИКІВ ТА ПРИНЦИПИ ЇХ МЕНЕДЖМЕНТУ: РЕЗУЛЬТАТИ АНАЛІЗУ ДЕРЖАВНОГО ФОРМУЛЯРА ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ 363

Патинко Є. А., Колесник В. П., Гончарова Н. М. ОСОБЛИВОСТІ ХІРУРГІЧНОГО ЛІКУВАННЯ ДІАФРАГМАЛЬНИХ КИЛ (ГРИЖ) СТРАВОХОДУ 364

Перець О. В. ВИКОРИСТАННЯ НАНОТЕХНОЛОГІЙ В КОСМЕТИЦІ ТА КОСМЕЦЕВТИЦІ 366

Перець О. В., Селюкова Н. Ю. ВИКОРИСТАННЯ МЕЛАТОНІНУ ПРИ ДЕЯКИХ ПАТОЛОГІЧНИХ СТАНАХ 370

Перцева Т. О., Конопкіна Л. І., Бондаренко О. О., Щудро О. О., Рибалка К. В., Габшидзе Н. О. МОРФОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ УРАЖЕННЯ ДИХАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ПРИ COVID-19: АНАЛІЗ АУТОПСІЙНОГО МАТЕРІАЛУ 373

Петруняк С. О. МЕТАБОЛІЧНІ РИЗИКИ РОЗВИТКУ СТРУКТУРНИХ ЗМІН РЕСПІРАТОРНОГО ВІДДІЛУ ЛЕГЕНЬ ЗА УМОВ ЙОДОДЕФІЦИТУ В ЕКСПЕРИМЕНТІ 375

Підлубна А. М. ПОКАЗНИКИ ПРОЗАПАЛЬНИХ ТА НЕЙРОГУМОРАЛЬНИХ ФАКТОРІВ ПРИ ГОНАРТРИТІ У ЖІНОК З ГІПЕРТОНІЧНОЮ ХВОРОБОЮ ТА НАДЛИШКОВОЮ ВАГОЮ 377

Пивоваров О. В., Таранська Г. О. ВСТАНОВЛЕННЯ ВІДМІННОСТЕЙ РОЗПОДІЛУ ПОКАЗНИКІВ ВУГЛЕВОДНОГО ТА ЛІПІДНОГО ОБМІНУ ЗА ГРУПАМИ КРОВІ СИСТЕМИ АВ0 У ПАЦІЄНТІВ КАРДІОЛОГІЧНОГО ПРОФІЛЮ 379

Половінкіна К. В., Кіреєв І. В. КОЛІКИ У НЕМОВЛЯТ: РОЛЬ ФАРМАЦЕВТА 380

Пономаренко С. В., Осолодченко Т. П., Комісаренко М. А. ВИЗНАЧЕННЯ ШВИДКОСТІ ФОРМУВАННЯ РЕЗИСТЕНТНОСТІ ШТАМІВ *S. AUREUS* ДО СПИРТОВОГО ЕКСТРАКТУ З КОРІННЯ SALIX SP 381

Пономаренко С. В., Осолодченко Т. П., Лук'яненко Т. В. РЕЗУЛЬТАТИ ВИВЧЕННЯ ФОРМУВАННЯ РЕЗИСТЕНТНОСТІ ШТАМІВ *P.AERUGINOSA* ДО ЕКСТРАКТ У З ЛИСТЯ SALIX SP 383

Поясова О. – Р. С., Шарапова О. М. ЧЕРЕПНО – МОЗКОВА ТРАВМА В ОСНОВІ ПАТОГЕНЕЗУ СЕРЦЕВО – СУДИННИХ ХВОРОБ 385

Прейс Н. І., Савицький І. В. ДИНАМІКА ЗМІН РІВНЯ ІНТЕРЛЕЙКІНУ-1β ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ДІАБЕТИЧНОЇ РЕТИНОПАТІЇ 387

Привалова Н. М., Забродіна Л. П., Бовт Ю. В., Сухоруков В. В. ОСОБЛИВОСТІ ЕМОЦІЙНИХ РОЗЛАДІВ У ХВОРИХ З ХРОНІЧНОЮ ІШЕМІЄЮ МОЗКУ ТА У ХВОРИХ НА РОЗСІЯНИЙ СКЛЕРОЗ 388

Прилуцький С. П. РЕАЛІЗАЦІЯ НЕЙРОКОГНІТИВНИХ ПРОБЛЕМ ПРИ ХРОМОСОМНОМУ ПОЛІМОРФІЗМІ У КАРІОТИПІ ПАЦІЄНТІВ З СИНДРОМОМ ШЕРЕШЕВСЬКОГО – ТЕРНЕРА 389

Радченко О. М., Сяська Л. В., Комариця О. Й. ПРОЯВИ ЕНДОКРИННОЇ ЖИРОВОЇ ХВОРОБИ ПЕЧІНКИ ЗА УМОВ ГІПОТИРЕОЗУ 391

Рибалко К. О., Безугла Н. П., Отрішко І. А. КОРЕКЦІЯ ХАРЧОВОЇ ПОВЕДІНКИ ЯК МОДИФІКАЦІЯ СПОСОБУ ЖИТТЯ ПАЦІЄНТІВ З ПСОРІАЗОМ 393

Рижук А. М., Кононенко Н. М. ТЕРАПІЯ З ВИКОРИСТАННЯМ МОНОКЛОНАЛЬНИХ АНТИТІЛ 395

Рогуля О. Ю., Бондаренко Ю. А., Шуванова О. В. ВИКОРИСТАННЯ МАРКЕТИНГОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У ФОРМУВАННІ ТОВАРНОЇ ПОЛІТИКИ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ КОМПАНІЇ 398

Романова К. Б. ТРИВАЛЕ ОБМЕЖЕННЯ ЖИТТЄВОГО ПРОСТОРУ – ВАГОМИЙ ФАКТОР ПОРУШЕННЯ ГОРМОНАЛЬНОГО БАЛАНСУ 399

Рущак Н. І., Михальчук Х. В. ДОСЛІДЖЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ З ПРОТИГРИБКОВОЮ АКТИВНІСТЮ 401

Рябова О. О., Ковальчук К. О. СУЧАСНІ ЕТІОПАТОГЕНЕТИЧНІ АСПЕКТИ БЛЯШКОВОГО ПСОРІАЗУ 403

Ряснянський Т. А. ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ГЕНОМНОГО ДИСРЕГУЛЯТОРНОГО ОНКОГЕНЕЗУ, ЗОКРЕМА БІЛКА Р53, ІЗ ЕПІДЕМІОЛОГІЧНОЮ КАРТИНОЮ КЛІНІЧНОГО РАКУ 404

Рєзнік В. В., Грицик А. Р. ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ ЕКСТЕМПОРАЛЬНИХ ТА КОСМЕТИЧНИХ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ З ТРАВИ ПЕРЕСТРІЧУ ГАЙОВОГО РІЗНОЇ СПРЯМОВАНОСТІ ДІЇ 405

Ролік-Аттіа С. М., Пімінов О. Ф., Файзуллін О. В., Шевченко В. О. РОЛЬ ГЕНЕТИЧНИХ ТА ЕПІГЕНЕТИЧНИХ ФАКТОРІВ У ПАТОГЕНЕЗІ ЗАХВОРЮВАНЬ ПАРОДОНТУ ТА ТВЕРДИХ ТКАНИН ЗУБА 407

Ромейко Д. Й., Гуща С. Г., Насібуллін Б. А., Волянська В. С., Степанова Н. З. ОЦІНКА ВПЛИВУ ВІТАМІНУ Д НА СТАН ВУГЛЕВОДНОГО ОБМІНУ В РЕКОНВАЛЕСЦЕНТІВ COVID-19 З ДІАБЕТОМ 2 ТИПУ 410

Самохіна Л. М. ОСОБЛИВОСТІ СТРЕСЗУМОВЛЕНИХ ГІПЕРТЕНЗИВНИХ ЗМІН ЗА УМОВ COVID-19 ТА ВІЙНИ 413
Самохіна Л. М., Рудик Ю. С. НЕМЕДИКАМЕНТОЗНА КОРЕКЦІЯ СТРЕСЗУМОВЛЕНИХ ГІПЕРТЕНЗИВНИХ ЗМІН ЗА УМОВ COVID-19 ТА ВІЙНИ 416
Сапожниченко Л. В., Козлова Ю. В. ДЕЯКІ МЕХАНІЗМИ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКУ ДЕПРЕСІЇ/ТРЕВОГИ ТА НЕСПРИЯТЛИВОГО ПРОГНОЗУ У ПАЦІЄНТІВ ІЗ ХРОНІЧНОЮ СЕРЦЕВОЮ НЕДОСТАТНІСТЮ 419
Селюкова Н. Ю., Місюра К. В., Кононенко Н. М., Ващик Є. В., Перець О. В. ГЕНЕТИЧНІ ФАКТОРИ РИЗИКУ ПОСТТРАВМАТИЧНОГО СТРЕСОВОГО РОЗЛАДУ 421
Селюкова Н. Ю. НЕЙРОАНАТОМІЯ ПОСТТРАВМАТИЧНОГО СТРЕСОВОГО РОЗЛАДУ 423
Сергієнко Т. В., Рибак В. А. СУЧАСНІ УЯВЛЕННЯ ТА ПРИНЦИПИ ЛІКУВАННЯ НЕВРОЗІВ 426
Серединська Н. М., Бабенко Л. П., Величко А. Н. ІНТЕНСИВНІСТЬ ПРОЦЕСІВ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ ТА МІКРОВ'ЯЗКІСТЬ МЕМБРАН ЕРИТРОЦИТІВ ЩУРІВ ЗА ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОТРЕКСАТУ НА ТЛІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО РЕВМАТОЇДНОГО АРТРИТУ 429
Серединська Н. М., Хавич О. О., Марченко-Толста К. С., Карацуба Т. А., Марченко О. М. МОДЕЛЮВАННЯ ОНКОПРОЦЕСУ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ФАРМАКОЛОГІЧНОЇ АКТИВНОСТІ ЛІКІВ РІЗНИХ ГРУП ЗА ЇХНЬОГО ТРИВАЛОГО ЗАСТОСУВАННЯ 432
Сидора Н. В. ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ СТВОРЕННІ МОДЕЛІ ЦІЛЕСПРЯМОВАНОГО ПОШУКУ ДЖЕРЕЛ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН У РОСЛИННІЙ СИРОВИНІ 434
Сикало Н. В., Купраш Л. П., Пантелеймонова Т. М. ВПЛИВ СУМІСНОГО ЗАСТОСУВАННЯ ІНОЗИНУ, МЕЛЬДОНІЮ ТА L-АРГІНІНУ НА РЕАКТИВНІСТЬ СУДИННОЇ СТІНКИ ТА ФУНКЦІЮ МІОКАРДА ДОРОСЛИХ ЩУРІВ 435
Сідлецький О. С., Макаренко О. А. ТРИВАЛІСТЬ ЕСТРАЛЬНОГО ЦИКЛУ ТА РІВЕНЬ ЕСТРАДІОЛУ У КРОВІ САМОК ЩУРІВ З ІНТОКСИКАЦІЄЮ α-ЦИПЕРМЕТРИНОМ 438
Сірман Я. В., Савицький І. В., Перхун В. М. ВИВЧЕННЯ РІВНЯ ФАКТОРУ РОСТУ СУДИН У ЩУРІВ ІЗ ЗМОДЕЛЬОВАНОЮ ДІАБЕТИЧНОЮ РЕТИНОПАТІЄЮ 440
Слободян Ж. Г., Савицький І. В. ВИВЧЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПОВЕДІНКОВИХ РЕАКЦІЙ ЩУРІВ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ІНСУЛЬТУ КОМОРБІДНОГО З ТРИВОЖНО-ДЕПРЕСИВНИМИ РОЗЛАДАМИ 441

Смолєнко Н. П., Коренєва Є. М., Бєлкіна І. О., Мараховський І. О., Чистякова Е. Є., Величко Н. Ф., Бречка Н. М., Бондаренко В. О. НЕШКІДЛИВІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ХОЛЕКАЛЬЦИФЕРОЛУ У РІЗНИХ ДОЗАХ СТОСОВНО РЕПРОДУКТИВНОЇ ТА СТАТЕВОЇ ФУНКЦІЇ ІНТАКТНИХ САМЦІВ ЩУРІВ 442

Сологуб В. А., Матіко В. І. ПІДБІР КОМПОНЕНТНОГО СКЛАДУ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ТВЕРДОГО ШАМПУНЮ 444

Сологуб В. А., Филюк М. І. ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ КОСМЕТИЧНИХ КРЕМІВ 445

Срібна В. О., Калейнікова О. М., Вознесенська Т. Ю., Блашків Т. В. ОВАРІАЛЬНА ФУНКЦІЯ ЗА УМОВ ВВЕДЕННЯ НАНОЧАСТИНОК СРІБЛА 448

Стаценко О. О., Козлова Ю. В. ПЕРВИННІ ПУХЛИНИ СЕРЦЯ: ЕТІОЛОГІЯ, ПАТОГЕНЕЗ І НАСЛІДКИ 451

Стрільчук Л. М. ЕФЕКТИВНІСТЬ ОПТИМІЗОВАНОГО КОМПЛЕКСУ ЛІКУВАННЯ ПАЦІЄНТІВ З БІЛІАРНОЮ ТА ПОСТБІЛІАРНОЮ АВТОНОМНИМИ КАРДІОМІОПАТІЯМИ 454

Стронська А. С., Замкова А. В., Молодан Ю. О. РОЗРОБКА СКЛАДУ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКУВАЛЬНО-КОСМЕТИЧНОГО ЗАСОБУ – ПОМАДИ З РЕГЕНЕРУЮЧОЮ ДІЄЮ 456

Суворова О. С. ПРОТИБОЛЬОВА ТА ПРОТИНАБРЯКОВА АКТИВНІСТЬ МЕТОТРЕКСАТУ НА ТЛІ ОНКОПАТОЛОГІЇ (САРКОМА S-45) 458

Тимофіїв Д. В., Ганчева О. В., Данукало М. В. КОГНІТИВНА ПАТОЛОГІЯ ПРИ ПОРУШЕНІ АКСОНАЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ 460

Тімченко К. С., Древаль М. В., Щербань М. Г. ВПЛИВ ПОРУШЕНЬ ГІГІЄНІЧНИХ НОРМ В КОСМЕТОЛОГІЧНИХ КАБІНЕТАХ НА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ 463

Тодорів Т. В. ОСОБЛИВОСТІ ЗМІН ЧАСОВИХ ТА СПЕКТРАЛЬНИХ ПОКАЗНИКІВ ВАРІАБЕЛЬНОСТІ СЕРЦЕВОГО РИТМУ У ТВАРИН, ЯКІ ПЕРЕБУВАЛИ НА ВИСОКОЖИРОВІЙ ДІЄТІ 465

Тодорова О. І., Замкова А. В., Молодан Ю. О. РОЗРОБКА ЛІКУВАЛЬНО-КОСМЕТИЧНОГО ЗАСОБУ ДЛЯ ЗОВНІШНЬОГО ЗАСТОСУВАННЯ ПРИ ПСОРІАЗІ 467

Торяник І. І. ОСОБЛИВОСТІ СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ЗМІН БРОНХІВ ТА ЛЕГЕНЬ ПРИ БАБЕЗІОЗІ ВЕЛИКОЮ РОГАТОЇ ХУДОБИ 469

Торяник І. І., Моісеєнко Т. М., Буркот В. М., Юрко К. В., Меркулова Н. Ф., Кривенко В. М., Труфанов О. В., Казмирчук В. В. КЛІНІКО-МОРФОЛОГІЧНА СПЕЦИФІКА ДЕРМАТИТІВ, ВИКЛИКАНИХ КОНТАКТОМ З РОСЛИНАМИ 471

Торяник І. І., Моісеєнко Т. М., Макієнко Н. В., Євсюкова В. Ю., Мельник А. Л., Христян Г. Є., Грищенко М. І. ПАРАФІНОТЕРАПІЯ. ЗАСОБИ, ФОРМИ, МЕТОДОЛОГІЯ ТА ПОКАЗАННЯ ДО ПРИЗНАЧЕННЯ У КОСМЕТОЛОГІЇ ТА У ОСІБ ІЗ ХВОРОБАМИ ШКІРИ (ТРАДИЦІЇ ТА СУЧАСНІСТЬ) 473

Трясак Н. С., Шаталова І. В. РОЛЬ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ В ПАТОГЕНЕЗІ ЗАПАЛЕННЯ 475

Тузін Л. М., Грицик А. Р. РОСЛИНИ РОДУ АНЕМОНА: ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ В МЕДИЦИНІ ТА ФАРМАЦІЇ 477

Тутук В. В., Назаркіна В. М., Подольський І. М. ВРОДЖЕНІ ПОРУШЕННЯ МЕТАБОЛІЗМУ ФЕНІЛАЛАНІНУ ЯК СУЧАСНА МЕДИКО-СОЦІАЛЬНА ПРОБЛЕМА 479

Федоренко Ю. В. ДИНАМІКА ЗМІН АКТИВНОСТІ АМІНОТРАНСФЕРАЗ У СИРОВАТЦІ КРОВІ БІЛИХ ЩУРІВ ЗА УМОВ ДІЇ СВИНЦЮ НА ФОНІ ЗАСТОСУВАННЯ БІОПРОТЕКТОРІВ 481

Федоренко М. Ю., Гейдеріх О. Г. РОЛЬ БІОМАРКЕРІВ В ДІАГНОСТИЦІ АРТРИТУ 483

Федорченко Ю. В., Заяць Л. М. ДИНАМІКА ВМІСТУ АЛЬДЕГІДОПОХІДНИХ НЕЙТРАЛЬНОГО ХАРАКТЕРУ У СИРОВАТЦІ КРОВІ ЩУРІВ ЗІ СТРЕПТОЗОТОЦИН-ІНДУКОВАНИМ ДІАБЕТОМ 486

Федяк І. О., Леочко Н. С., Масляк М. В. АНАЛІЗ СТАНУ РЕЄСТРАЦІЇ ПРОТИТУБЕРКУЛЬОЗНИХ ПРЕПАРАТІВ 487

Фесюнова Г. С., Молчанюк Н. І., Кисіль С. М., Абрамова Г. Б., Цибуляк Г. М., Волкова Ю. С. УЛЬТРАСТРУКТУРНІ ЗМІНИ РОГІВКИ ОКА КРОЛІВ ПІСЛЯ КУРСОВОЇ ІНСТИЛЯЦІЇ РОЗЧИНУ ПОЛІСАХАРИДІВ АЛОЕ НА ТЛІ МОДЕЛЬОВАНОГО КЕРАТИТУ 489

Френкель Ю. Д., Рябушко Р. М., Черно В. С., Костенко В. О. ПОЄДНАНА ДІЯ МЕЛАТОНІНУ ТА ПОЛІФЕНОЛІВ НА МАРКЕРИ ЗАПАЛЕННЯ ТА МЕТАБОЛІЧНІ РОЗЛАДИ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ВІДТВОРЕННЯ РІЗНИХ МОДЕЛЕЙ ГІПОМЕЛАТОНІНЕМІЇ ТА СИСТЕМНОЇ ЗАПАЛЬНОЇ ВІДПОВІДІ 492

Худякова М. Б. ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА ГЕНЕРАЛІЗОВАНИЙ ПАРОДОНТИТ ЛІПОСОМАЛЬНИМ КВЕРЦЕТИНОМ З КОРЕКЦІЄЮ СИСТЕМИ АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ 494

Царук І. А., Гейдеріх О. Г. КЛІНІКО-ДІАГНОСТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ ЛАБОРАТОРНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИ ОБСТЕЖЕННІ ПАЦІЄНТІВ РІЗНОГО ВІКУ З ІНФАРКТОМ МІОКАРДУ 496

Цеменко К. В. ФІТОТЕРАПІЯ В ПРОФІЛАКТИЧНОМУ ЛІКУВАННІ ІНФЕКЦІЙ СЕЧОВИВІДНИХ ШЛЯХІВ 499

Чабан В. О., Козлова Ю. В. ЗМІНИ ВЕРТИКАЛЬНОЇ РУХОВОЇ АКТИВНОСТІ ЩУРІВ У ТЕСТІ “ВІДКРИТЕ ПОЛЕ” У ГОСТРОМУ ТА РАННЬОМУ ПЕРІОДАХ ПОВТОРЮВАНОЇ ВИБУХО-ІНДУКОВАНОЇ НЕЙРОТРАВМИ 500

Чиняк О. С. ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА СТУПЕНЯ НАВАНТАЖЕННЯ ОПІКУНІВ ІЗ РІЗНИМИ ТИПАМИ ДЕМЕНЦІЇ 501
Шаламай У. П. ГОРМОНАЛЬНИЙ ТИРЕОЇДНИЙ ПРОФІЛЬ У ДІТЕЙ ІЗ ЛАТЕНТНОЮ СИДЕРОПЕНІЄЮ 503
Шаповал О. В., Проценко О. С. АЛГОРИТМ ВИВЧЕННЯ МОРФОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК СИСТЕМ ВНУТРІШНІХ ОРГАНІВ 505
Ширяєва Л. Г., Сухарєва Л. П., Мирошниченко М. С. СУЧАСНІ ПОГЛЯДИ НА МЕХАНІЗМ РОЗВИТКУ РЕВМАТОЇДНОГО АРТРИТУ 508
Штикер А. С., Молодан Д. В. XEN1101 – НОВЕ ВІДКРИТТЯ У ЛІКУВАННІ РЕЗИСТЕНТНОЇ ФОКАЛЬНОЇ ЕПІЛЕПСІЇ 510
Щербак С. А., Древаль М. В. ГІГІЄНІЧНА ОЦІНКА ПСИХОЛОГІЧНОГО БЛАГОПОЛУЧЧЯ У КУРСТАНТІВ – УЧАСНИКІВ БОЙОВИХ ДІЙ ПОРІВНЯНО З КУРСАНТАМИ, ЩО НЕ МАЛИ ТАКОГО ДОСВІДУ 512
Щокіна К. Г., Томащук А. В., Бєлік Г. В. АНАЛІЗ СУЧАСНОГО ФАРМАЦЕВТИЧНОГО РИНКУ МІСЦЕВИХ АНЕСТЕТИКІВ В УКРАЇНІ 513
Юзьків І. Б. ЗМІНИ ПОКАЗНИКІВ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ ТА БІЛКІВ ЗА УМОВ ЙОДОДЕФІЦИТУ, ДЕФІЦИТУ ВІТАМІНУ D ТА ЇХ ПОЄДНАННЯ З УРАХУВАННЯМ СТАТІ 515
Яджин О. В., Соломенчук Т. М. ЗМІНИ ПОКАЗНИКІВ ДОБОВОГО ПРОФІЛЮ АРТЕРІАЛЬНОГО ТИСКУ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД РІВНЯ ШКФ У ПАЦІЄНТІВ З ГОСТРИМ КОРОНАРНИМ СИНДРОМОМ 516
Яремій І. М., Яремій К. М., Команюк Л. В., Кучинська В. В. ВПЛИВ RHODIOLAE EXTRACTUM FLUIDUM НА ВМІСТ ТБК-АКТИВНИХ ПРОДУКТІВ ТА ОКИСНО-МОДИФІКОВАНИХ БІЛКІВ У НИРКАХ ЩУРІВ ІЗ ДЕКСАМЕТАЗОНОВИМ ДІАБЕТОМ 518

ДИНАМІКА ПОКАЗНИКІВ ЕНДОТЕЛІАЛЬНОЇ ФУНКЦІЇ У ЩУРІВ З ДЕМЕНЦІЄЮ АЛЬЦГЕЙМЕРІВСЬКОГО ТИПУ ДО ТА ПІСЛЯ ВВЕДЕННЯ МЕЗЕНХІМАЛЬНИХ СТОВБУРОВИХ КЛІТИН

Павлова О. О., Лук'янова Є. М.
Харківський національний медичний університет,
м. Харків, Україна
slegg@i.ua

Вступ. Прогресування хвороби Альцгеймера пов'язано з накопиченням надлишку амілоїдних бляшок і їх токсичного впливу не тільки на нейрони, але й на судини, що сприяє прогресуванню церебральної ішемії, розвитку ендотеліальної дисфункції, посиленню когнітивних порушень. Роль ушкодження структури та функції судин у виникненні та прогресуванні хвороби Альцгеймера при впливі на людину багатьох серцево-судинних факторів ризику в тому числі і навколишнього середовища, відіграє вирішальну роль і досі до кінця не з'ясована. Тому питання, про роль ушкодження ендотелію, під впливом дії тригерних факторів в різні терміни перебігу хвороби Альцгеймера, особливо на тлі введення мезенхімальних стовбурових клітин широко обговорюється та безперечно є актуальною.

Мета роботи. Дослідити в краніальній артеріо-венозній крові особливості динаміки показників, що характеризують ступінь дисфункції ендотелію у щурів з деменцією альцгеймерівського типу до та після введення мезенхімальних стовбурових клітин

Матеріали та методи. В дослідженні брали участь 32 щура-самця популяції WAG масою 180-250 гр (n=8 в кожній групі) Для відтворення лі деменції альцгеймерівського типу тваринам внутрішньочеревно протягом 14-ти (гр.SC-14) та 28 днів (гр. SC-28) вводили водний розчин скополаміну бутилброміду в дозі 1 мг/кг. Після 14 днів «періоду регенерації» одноразово, внутрішньовенно вводили мезенхімальні стовбурові клітини у дозі 500 тис. клітин на щура. Групі контролю (n=8) вводили фізіологічний розчин. З експерименту щурів виводили через 14 днів після введення мезенхімальних стовбурових клітин. Для оцінки ступінь ушкодження і дисфункції ендотелію, в краніальній артеріо-венозній крові імуноферментним методом вивчали ЕТ-1 - ендотелін-1, (пг/мл) - в сироватці, та vWF - фактор фон Віллебранда, % в плазмі крові фотометричним методом з використанням спектрофотометра Solar PV12521.

Результати та їх обговорення. Проведені дослідження показали, що у сироватці краніальної артеріовенозної крові щурів спостерігалося значне підвищення концентрації ЕТ-1 в кожній дослідній групі (гр. SC-14, SC-14-MSC, SC-28-MSC - в 1,42-1,6 разів, SC-28 – 4,7 разів), порівняно з контрольною групою. Концентрація vWF була достовірно вищою у всіх групах в порівнянні з групою контролю, за винятком гр. SC -14-MSC (табл. 3.3). В гр. SC -28 рівень vWF в плазмі крові був найвищим серед усіх груп та був більше такого в контролі в 1,4 рази. Після введення мезенхімальних стовбурових клітин в гр. SC-28-MSC рівні ЕТ-1, vWF в плазмі крові були вищими, ніж у контрольній

групі, але нижчими, ніж у гр. SC-28 і приблизно досягали рівнів гр. SC-14, SC-14-MSC.

Отже, порівняльний аналіз показників ендотеліальної функції судин в крові у щурів зі скополамін-індукованою деменцією альцгеймерівського типу та у щурів контрольної групи виявив, що найбільші зміни вмісту ЕТ-1, vWF, спостерігались у щурів після 28 денного введення скополаміну і саме підвищення згортання крові та розвиток васкуліту є реакцією яка виникає у відповідь на тривале ушкодження ендотелію судин. Введення стовбурових клітин сприяло покращенню вищезазначених біохімічних показників як в крові, так і в гомогенаті головного мозку, в найбільшій мірі у щурів з 28-денною моделлю деменції.

Висновок. На тлі введення скополаміну бутилброміду, в порівнянні з контролем, щурів особливо з 28 денною моделлю, більш суттєво підвищується вміст ЕТ-1 в сироватці і vWF у плазмі крові, що свідчить про порушення цілісності моношару ендотеліоцитів, посилення вазоконстрикції та тромбоутворення. Введення мезенхімальних стовбурових клітин сприяє зниженню вищезазначених показників, найбільш виразно у щурів з 28-денною моделлю деменції, що є позитивною тенденцією для відновлення моношару ендотеліоцитів.

Ключові слова: деменція альцгеймерівського типу, скополамін, ендотеліальна дисфункція, ендотелін-1, фактор фон Віллебранда, мезенхімальні стовбурові клітини,

Scientific publication

VIth scientific and practical internet-conference for the international participation

MECHANISMS OF PATHOLOGICAL PROCESSES DEVELOPMENT AND DISEASES, THEIR PHARMACOLOGICAL CORRECTION

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

(November 16, 2023)

Signed to print 14.11.2023. Format 60x84/16. Paper is offset.
Font of Times New Roman. Risograph printing.
Conventional printed sheets 5,8.
100 copies were printed. Order from 15.11.2023. 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