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

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

ВСТАНОВЛЕННЯ ВІДМІННОСТЕЙ РОЗПОДІЛУ ПОКАЗНИКІВ ВУГЛЕВОДНОГО ТА ЛІПІДНОГО ОБМІНУ ЗА ГРУПАМИ КРОВІ СИСТЕМИ АВ0 У ПАЦІЄНТІВ КАРДІОЛОГІЧНОГО ПРОФІЛЮ

Пивоваров О. В., Таранська Г. О.
Харківський національний медичний університет,
м. Харків, Україна
hotaranska.2m20@knmu.edu.ua

Вступ. Численні дослідження вчених демонструють зв'язок групи крові АВ0 з різними захворюваннями. Питання виявлення зв’язку між групою крові у кардіологічних хворих гіперхолестеринемію та гіперглікемію має велике лікувально-діагностичне значення і потребує додаткового вивчення.

Мета – дослідження відмінностей розподілу показників вуглеводного та ліпідного обміну за групами крові системи АВ0.

Матеріал і методи. Для проведення дослідження сформовано вибірку з 160 пацієнтів кардіологічного профілю КНП ХОР «ОКЛ» по 40 осіб кожної з чотирьох груп крові АВ0. Всім обстеженим проводилось визначення рівня глюкози крові натщесерце, рівня загального холестерину та встановлення групи крові за системою АВ0 з дотриманням правил біоетики.

Результати та їх обговорення. При дослідженні стану вуглеводного обміну виявлено, у групі пацієнтів кардіологічного профілю співвідношення кількості осіб, які мали перевищення граничного рівня глюкози крові натщесерце до кількості осіб з нормоглікемією серед обстежених хворих з групою крові I (0) складало - 29% до 71%, серед осіб з групою крові II (A) - 38% до 62%, серед осіб з групою крові III (B) - 40% до 60%, з групою крові IV (AB) - 22% до 78% відповідно. При оцінці стану ліпідного обміну співвідношення питомої ваги пацієнтів кардіологічного профілю, які мали перевищення рівня загального холестерину в крові до кількості пацієнтів з нормальним показником серед осіб з групою крові I (0) складало - 33% до 67%, серед осіб з групою крові II (A) - 31% до 69%, серед осіб з групою крові III (B) - 38% до 62%, з групою крові IV (AB) - 38% до 62% відповідно.

Висновки. За результатами проведеного дослідження встановлено, наявність відмінностей в розподілі показників стану вуглеводного та ліпідного обміну за групами крові системи АВ0 серед обстежених пацієнтів кардіологічного профілю. Спостерігається тенденція до зростання кількості пацієнтів кардіологічного профілю з перевищенням рівня загального холестерину в крові серед осіб з групою крові III (B) та IV (AB).

Найменша питома вага пацієнтів кардіологічного профілю, які мали перевищенням граничного рівня глюкози крові натщесерце виявлена серед обстежених осіб з групою крові IV (AB) та складала 22%.

Перспективи подальших досліджень полягають в додатковому обстеженні пацієнтів кардіологічного профілю з урахуванням груп крові.

Ключові слова: *вуглеводний обмін, загальний холестерин, гіперглікемія, система груп крові АВ0.*

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