

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ПАТОЛОГІЧНОЇ ФІЗІОЛОГІЇ
КАФЕДРА БІОЛОГІЧНОЇ ХІМІЇ**



**I Науково-практична інтернет-конференція
з міжнародною участю**

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

**18 ЖОВТНЯ 2018
ХАРКІВ-Україна**

**MINISTRY OF HEALTH OF UKRAINE
NATIONAL UNIVERSITY OF PHARMACY
DEPARTMENT PATHOLOGICAL PHISIOLOGY
DEPARTMENT BIOLOGICAL CHEMISTRY**



**I scientific and practical
Internet Conference with international participation**

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

**OCTOBER 18, 2018
KHARKIV – Ukraine**

УДК 615.1: 616 (043.2)

Редакційна колегія: Заслужений діяч науки і техніки України, проф. Котвіцька А. А., проф. Загайко А. Л., проф. Кононенко Н. М., проф. Кравченко В. М.

Укладачі: проф. Березнякова А. І., доц. Рибак В. А., доц. Гнатюк В. В., доц. Чікіткіна В. В., доц. Деркач Н. В., доц. Шевцов І. І., доц. Миронченко С. І., ас. Остапець М. О., ас. Соколова С. С., ас. Мінухін А. С.

Реєстраційне посвідчення УкрІНТЕІ № 609 від 11.10.2017 р.

Механізми розвитку патологічних процесів і хвороб та їхня фармакологічна корекція : тези доповідей І Науково-практичної інтернет-конференції з міжнародною участю (18 жовтня 2018 р.). – Х. : Вид-во НФаУ, 2018. – 276 с.

Збірник містить матеріали І Науково-практичної інтернет-конференції з міжнародною участю: «Механізми розвитку патологічних процесів і хвороб та їхня фармакологічна корекція». В матеріалах Конференції розглянуто сучасні проблеми патофізіології: молекулярна та клітинна патофізіологія; роль генетичних факторів у патогенезі захворювань; механізми розвитку патологічних процесів і хвороб; вікова патофізіологія; клінічна патофізіологія; питання викладання патофізіології; експериментальна терапія найбільш поширених захворювань; фармакологічні дослідження і стандартизація біологічно активних речовин; проблеми та перспективи створення лікарських препаратів різної спрямованості дії (лікувально-косметичних, гомеопатичних, ветеринарних, екстемпоральних); оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів; інформаційні технології і автоматизація наукових досліджень з розробки лікарських засобів; створення нутрицевтичних засобів та виробів медичного призначення; організаційно-економічні аспекти діяльності фармацевтичних підприємств у сучасних умовах; маркетингові дослідження сучасного фармацевтичного ринку; нанотехнології у фармації; сучасна біотехнологія.

Для широкого кола наукових і практичних працівників медицини та фармації.

UDC 615.1: 616 (043.2)

Editorial board: Honored worker of science and technology of Ukraine, prof. A. A. Kotvitska, prof. Zahaiko A.L., prof. Kononenko N. M., prof. Kravchenko V. M.

Compilers: prof. Bereznyakova A.I., ass. prof. Rybak V.A., ass. prof. Hnatiuk V.V., ass. prof. Chikitkina V.V., ass. prof. Derkach N.V., ass. prof. Shevtsov I.I., ass. prof. Mironchenko S.I., as. Ostapets M.O., as. Sokolova S.S., as. Minuhin A.S.

Registration certificate UkrINTEI № 609 dated 11.10.2017.

Mechanisms of development of pathological processes and their pharmacological correction: abstracts of reports and scientific and practical Internet conference with international participation (October 18, 2018). – Kh.: NUPh, 2018. – 276 p.

Book of Abstracts includes materials of I Scientific and practical Internet Conference with international participation: «Mechanisms of development of pathological processes and their pharmacological correction». The materials of the Conference consider modern problems of pathophysiology: molecular and cellular pathophysiology; the role of genetic factors in the pathogenesis of diseases; mechanisms of development of pathological processes and diseases; age pathophysiology; clinical pathophysiology; teaching of pathophysiology; experimental therapy of the most common diseases; pharmacological research and standardization of biologically active substances; problems and perspectives for the development of drugs with different mechanism of action (therapeutic cosmetic, homeopathic, veterinary, extemporal); optimization of technological processes for the creation of drugs; information technologies and automation of scientific research on the development of drugs; creation of nutraceutical and medical products; organizational and economic aspects of the activity of pharmaceutical enterprises in modern conditions; marketing researches of the modern pharmaceutical market; nanotechnology in pharmacy; modern biotechnology.

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

UDC 615.1: 616 (043.2)

© NUPh, 2018

РЕШЕТНИКОВ Е.А., ГОЛОВЧЕНКО О.В., ПЛЕТЕНСКАЯ С.Р., КУЗНЕЦОВА А.В. Наследственные факторы риска развития преэклампсии	190
РИБАК В. А., КОРОЛЬ В. В. Вивчення особливостей механізму розвитку LADA-діабету	192
РИКАЛО Н.А., РОМАНЕНКО І.В. Вплив L-аргініну L-глутамату та «корвітину» на морфологічні зміни міокарду за умов гострого алкогольного ураження у щурів.....	193
РОМАНОВА С.В., ДУЧЕНКО М.А. Дослідження гострої токсичності сухого екстракту гледичії.....	195
САВСЬКА Н.М. Сучасні аспекти патогенезу хронічного генералізованого пародонтиту	196
САВИЛОВ П.Н. Гипербарический кислород как адаптогенный регулятор глутаминового цикла гепатоцитов регенерирующей печени	197
СЕВЕРІНА Г. І., ВОЛОЩУК Н. І., ГЕОРГІЯНЦ В. А. Визначення протисудомної активності нових похідних 6-метилтіоурацилу.....	199
СЕЛЮКОВА Н. Ю., БРЕЧКА Н. М. Половое поведение самцов крыс с разной сексуальной активностью после коррекции сульфата цинка	200
СЕМЕНКО С.І., ХОДАКІВСЬКИЙ О. А. Верифікація наявності та масштабу явища нейроцитолізу у щурів із черепно-мозковою травмою на тлі терапії адемолом	202
СЕНЮК І.В., БАШАР ДЖАББАР АЛІ-САХЛАНІ Дослідження впливу сухого екстракту та полісахаридного комплексу плодів сливи на гістоструктуру печінки щурів в умовах етанолової інтоксикації.....	204
СІНЧЕНКО Д. М. Використання інформаційних технологій при плануванні експериментальних досліджень з пошуку перспективних сполук нейропротективної дії серед похідних ксантиніл-7-ацетатної кислоти	205
СІЛАЄВ А.О., ТКАЧЕВА О.В., СІЛАЄВА Л.Ф. Перспективи використання піридинкарбонових кислот в створенні препаратів з противірусною, антибактеріальною та імуномодулюючою дією	206
СІНЦИНА О. С., РИЖЕНКО І. М. Гіпоестрогеновий стан у щурів та його фармакологічна корекція.....	207
СІНЧЕНКО Д. М. Пошук перспективних сполук нейропротективної дії серед амідів 8-n-циклоалкіламіноксантиніл-7-ацетатних кислот.....	209
СОКОЛИК О. П. Особливості профілактичного застосування нейропептидних препаратів при хронічній алкогольній інтоксикації з метою корекції неврологічних порушень	210
СОКОЛОВА О.О., ГОНТОВА Т.М. Вивчення спектру фармакологічної активності субстанцій з сировини соняшника однорічного	212
СОКОЛОВА С.С. Патологічні зміни щитоподібної залози у дітей з малою вагою тіла	214
СОЛОНІНА Н. П. Ефективність застосування мультипробіотичних препаратів при бактеріальному вагінозі.....	216

СУЧАСНІ АСПЕКТИ ПАТОГЕНЕЗУ ХРОНІЧНОГО ГЕНЕРАЛІЗОВАНОГО ПАРОДОНТИТУ

Савельєва Н.М.

Кафедра стоматології

Харківський національний медичний університет, м. Харків, Україна

saveleva_nn@ukr.net

Незважаючи на значні успіхи сучасної медицини, проблема лікування найбільш розповсюдженої стоматологічної патології – пародонтита на теперішній час остаточно не вирішена. Тому цілком обґрунтованим є подальший пошук вирішення цього питання, зокрема отримання даних щодо вкладу окремих чинників гуморального і клітинного імунітету в патогенез захворювання та мікробіологічних особливостей даного процесу.

У дослідження було включено 540 осіб, що хворіють на генералізований пародонтит (ГП) хронічного перебігу I і II ступенів розвитку на тлі паразитарної інвазії, із них 180 осіб – із супутнім ентеробіозом (I ст. розвитку - 62 особи; II - 64 особи), 180 осіб – із супутнім токсокарозом (I ст. розвитку - 60 особи; II - 60 особи) і 180 осіб – із супутнім лямбліозом (I ст. розвитку - 48 особи; II – 55 особи). Групу порівняння склали 90 осіб без ГП та без паразитарної інвазії. Групу практично здорових осіб склали 30 осіб без патології пародонта і без паразитозів та іншої хронічної патології органів і систем.

В ході проведених досліджень було встановлено, що дистрофічно-запальний процес у пародонті в осіб, інвазованих паразитами, супроводжується збільшенням видової кількості мікроорганізмів у пародонтальних кишнях. Представлений мікробний склад, на нашу думку, є чинником посилення запальних процесів у пародонті, змін функціональних і антигенних властивостей тканин пародонта, а також чинником модуляції місцевих і системних імунних реакцій.

Отримані результати досліджень переконливо свідчать про те, що мікроби, які колонізують пародонтальні кишні, є не лише індукторами банального запалення в тканинах пародонта через свої патогенні властивості (токсинутворення, продукція ферментів агресії тощо), але і є потужним чинником, що модифікує силу й спрямованість вектора імунної реакції. Імунна реакція, яка за своєю природою і суттю є виключно захисним механізмом організму, здатна під впливом мікробів, що експресують тканинні антигени мімікрії, перетворюватися на чинник агресії проти власних тканин. Результати дослідження довели, що мікроби ротової порожнини на тлі зниження місцевого імунітету здатні надавати хронічному запаленню в пародонті елементів аутоімунного процесу, а також сприяти генералізації запального процесу, що спочатку виник на обмеженій ділянці.

Розуміння особливостей патогенетичних механізмів прогресування генералізованого пародонтиту безперечно є запорукою адекватної, ефективною і науково обґрунтованою терапії, яка як показує досвід, у випадку наявності у хворих паразитарної інвазії, перш за все передбачає раннє включення в схему лікування антимікробних засобів не лише з метою санації ротової порожнини, а і як дієвого засобу попередження й пригнічення розвитку аутоімунних процесів.

Scientific edition

**I scientific and practical
Internet Conference with international participation**

**MECHANISMS OF DEVELOPMENT OF PATHOLOGICAL
PROCESSES AND THEIR PHARMACOLOGICAL CORRECTION**

**Abstract of materials of I scientific and practical
Internet Conference with international participation**

(18th October 2018)

It is signed to the seal 05.10.2018. Format 60x84/16. Paper is offset.
Garniture of Times New Roman. Seal of risographic.
Conditional printing folias 11,6.
Drawing 100 things. Order 05/102018. A price is contractual.

It is printed from prepared original iv in the print-house of FOP Zanochkin D.L.

m. Kharkiv, street Plekhanovskaya, 16, tel. (057) 757-93-82