

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

YOUTH PHARMACY SCIENCE

МАТЕРІАЛИ
II ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ

7-8 грудня 2021 року
м. Харків

Харків
НФаУ
2021

УДК 615.1

Редакційна колегія: проф. Котвіцька А. А., проф. Владимірова І. М.

Укладачі: Сурікова І. О., Литкін Д. В., Боднар Л. А., Куриленко Ю. Є.,
Смєлова Н. М., Чорноволенко К. В.

Youth Pharmacy Science: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю (7-8 грудня 2021 р., м. Харків). – Харків: НФаУ, 2021. – 820 с.

Збірка містить матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Youth Pharmacy Science», які представлені за пріоритетними напрямками науково-дослідної роботи Національного фармацевтичного університету. Розглянуто теоретичні та практичні аспекти синтезу біологічно активних сполук і створення на їх основі лікарських субстанцій; стандартизації ліків, фармацевтичного та хіміко-технологічного аналізу; вивчення рослинної сировини та створення фітопрепаратів; сучасної технології ліків та екстемпоральної рецептури; біотехнології у фармації; досягнень сучасної фармацевтичної мікробіології та імунології; доклінічних досліджень нових лікарських засобів; фармацевтичної опіки рецептурних та безрецептурних лікарських препаратів; доказової медицини; сучасної фармакотерапії, соціально-економічних досліджень у фармації, маркетингового менеджменту та фармакоекономіки на етапах створення, реалізації та використання лікарських засобів; управління якістю у галузі створення, виробництва й обігу лікарських засобів; інформаційних технологій у фармації та медицині; основ педагогіки та психології; суспільствознавства; філології.

УДК 615.1

© НФаУ, 2021

ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ МОДЕЛЕЙ АНТИФОСФОЛІПІДНОГО СИНДРОМУ

Савицький В. І.

Науковий керівник: Якименко О. О.

Одеський національний медичний університет, Одеса, Україна

farmakod@ukr.net

Вступ. Неухильне зростання числа та різноманітності несприятливих факторів навколишнього середовища спричиняє збільшення поширеності серед населення системних захворювань, у тому числі й автоімунного генезу. Ураження судин є загальною ключовою ланкою пошкодження систем та органів і найчастіше є визначальним чинником у визначенні тяжкості та прогнозу даних патологій. Як, наприклад, при антифосфоліпідному синдромі (АФС) 15-річне виживання становить лише 65 %, а провідною причиною смертності залишаються тромбози 35 %. Однак відсутність єдиної адекватної загальноприйнятої експериментальної моделі залишає відкритим питання про можливість порівняння результатів корекції АФС в експерименті, а отже, вимагає подальшого перегляду для можливості клінічного використання.

Мета дослідження. Порівняти загальнопоширені методи ремоделювання АФС в експерименті на щурах.

Матеріали та методи. На сьогодні відомо 4 найпоширеніші методи експериментального моделювання АФС у тварин: модель активної імунізації тварин кардіоліпіновим антигеном; імунізація білком b2GPI; введення стафілококового антигену внутрішньоперитонеально; індукція у нативних мишей пасивного перенесення фракції поліклональної IgG людини, одержаної від пацієнта з первинним АФС, або мишачих aФЛ/β2-GPI-залежних моноклональних антитіл.

Результати дослідження. При аналізі отриманих даних у ході практичного дослідження моделювання АФС було визначено, що найбільш ефективною експериментальною моделлю у лабораторних тварин є використання активної імунізації кардіоліпіновим антигеном при внутрішньовенному введенні. Дана модель формує у тваринного вироблення власних антикардіоліпінових антитіл, що є аналогічним за патогенезом морфології захворювання.

Висновки. Модель АФС активної імунізації кардіоліпіновим антигеном є найбільш швидким, зручним способом проведення експериментальної моделі АФС для дослідника і малотравматичним для експериментальної тварини.

УЧАСТЬ ЛЕПТИНУ ТА ГРЕЛІНУ В РЕГУЛЯЦІЇ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ОБМІНУ

Семко Д. І.

Науковий керівник: Стороженко Г. В.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

dashasemko1@gmail.com

Вступ. На теперішній час вважається, що в організмі людини для регуляції енергетичного обміну є два головних гормони: лептин, грелін, координатором яких є

СЕКЦІЯ 5. БІОФАРМАЦЕВТИЧНІ АСПЕКТИ СТВОРЕННЯ ЕКСТЕМПОРАЛЬНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

BIOPHARMACEUTICAL ASPECTS OF THE DEVELOPMENT OF EXTEMPORAL MEDICINES

Буряк Н. С.; Н. к.:Зуйкіна С. С.	222
Долгопят М. Ю.; Н. к.:Ромась К. П.	223
Корецька А. П.; Н. к.:Зуйкіна С. С.	224
Пісменчук К. С.; Н. к.:Семченко К. В.	226
Синельник В. В.; Н. к.:Вишневіська Л. І.	227
Чекірова М. О., Бобрицька Л. О.; Н. к.:Ковальов В. В.	228
Шешеня Д. А., Пуль-Лузан В. В.; Н. к.:Ярних Т. Г.	230
Bounaga Soumaya, Levachkova Yu.V.; S. S.: Yarnykh T. G.	231

СЕКЦІЯ 6. СУЧАСНА БІОТЕХНОЛОГІЯ

MODERN BIOTECHNOLOGY

Архіпова А. А.; Н. к.:Двінських Н. В.	234
Васильєва О. А., Лаврент'єв М. А.; Н. к.:Калюжная О. С.	235
Врублевська І. М.; Н. к.:Хохленкова Н. В.	237
Єфименко М. Т., Старушенко У. А.; Н. к.:Калюжная О. С.2	239
Кулеш А. В. Н. к-и: Стрілець О. П., Стрельников Л. С.	240
Меньших О. В.; Н. к.:Калюжная О. С.	241
Нікіфорова К. Є.; Н. к.:Рибалкін М. В.	243
Рибалкін М. В.; Н. к.:Хохленкова Н. В.	245
Соловйова А. В.; Н. к.:Калюжная О. С.	246

СЕКЦІЯ 7. СУЧАСНІ АСПЕКТИ НОРМАЛЬНОЇ ТА ПАТОЛОГІЧНОЇ ФІЗІОЛОГІЇ Й ЇХ БІОХІМІЧНІ МЕХАНІЗМИ В МЕДИЦИНІ ТА ФАРМАЦІЇ

MODERN ASPECTS OF NORMAL AND PATHOLOGICAL PHYSIOLOGY AND THEIR BIOCHEMICAL MECHANISMS IN MEDICINE AND PHARMACY

Алієва Лейла, Алієва Мехбара; Н. к.:Шевцов І. І.	249
Алтуніна В. А., Басараб А. В.; Н. к.:Ткаченко О. В.	249
Бенарафа Ібрахім Амін, Чаббуба Бадр; Н. к.:Сенюк І. В.	251
Березняк О. О., Погуляй А. О., Литкін Д. В., Галузінська Л. В.; Н. к.:Подольський І. М.	252
Бері Закарія, Хуссні Яссін; Н. к.:Кравченко В. М.	254
Брібер Мустафа, Ладід Анас; Н. к.:Сенюк І. В.	255
Будагян Е. А., Кухтенко Г. П., Кран О. С.; Н. к.:Башура О. Г.	257
Бурлака В. О.; Н. к.:Щербак О. А.	259
Глебова К. В., Данильченко С. І.; Н. к.:Чернозуб А. А.	261
Димченко А. А.; Н. к.:Рибак В. А.	262
Дорошенко С. Р.; Н. к.:Галузінська Л. В.	264
Ель-Ассрі Абделадім, Хажжи Мохамед Амін; Н. к.:Сенюк І. В.	266
Калинович Н. О.; Н. к.:Перець О. В.	268
Керімова Г. Ф., Кучмук Д. А.; Н. к.:Рибак В. А.	270
Крохмальова Ю. М., Кухтенко Г. П., Кран О. С.; Н. к.:Башура О. Г.	271
Ляхович А. В., Себій С. М.; Н. к.:Галузінська Л. В.	273
Марченко А. О.; Н. к.:Шейкіна Н. В.	275
Мінухіна У. А., Левченко К. О.; Н. к.:Галузінська Л. В.	276
Мінухіна У. А., Левченко К. О.; Н. к.:Шевцов І. І.	277
Мороз Є. О., Онищук О. О.; Н. к.:Галузінська Л. В., Литкін Д.В.	278
Морозенко Д. В., Данильченко С. І.; Н. к.:Чернозуб А. А.	280
Олійник Ю. С.; Н. к.:Стороженко Г. В.	281
Ротко А. В.; Н. к.:Красільнікова О. А.	282
Савицький В. І.; Н. к.:Якименко О. О.	284
Семко Д. І.; Н. к.:Стороженко Г. В.	284
Тимошенко К. В., Волобуєва А. В.; Н. к.:Ткаченко О. В.	286
Толбі Ель Мехді, Бензід Ясіне; Н. к.:Сенюк І. В.	287
Чуфицький Є. О.; Н. к.:Шемчук Л. М.	289
Чуфицький Є. О.; Н. к.:Кононенко Н. М.	291
Шевцова О. В.; Н. к.:Рибак В. А.	292