

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Серія «Наука»

ЛІКИ – ЛЮДИНІ.

СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ФАРМАКОТЕРАПІЇ І ПРИЗНАЧЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

Матеріали II Міжнародної
науково-практичної конференції

У двох томах

Том 2

28-29 березня 2018 року
м. Харків

*Реєстраційне посвідчення УкрІНТЕІ
№ 599 від 11 жовтня 2017 року*

Харків
НФаУ
2018

Редакційна колегія:

Головний редактор – проф А. А. Котвіцька

Заступник головного редактора: проф. І. В. Кіреєв

Відповідальні секретарі – Ю. О. Псурцева, К. С. Морозова

Члени редакційної колегії: акад. НАН України, проф. В. П. Черних, проф. А. Л. Загайко, доц. Т. В. Крутських, проф. Лінський І. В., проф. П. І. Потейко, проф. В. П. Андрющенко, проф. Н. М. Кононенко, доц. М. Г. Бакуменко, доц. О. О. Рябова, доц. Н. В. Жаботинська, доц. Н. М. Трищук, доц. М. В. Савохіна, доц. В. Є. Кашута, доц. В. В. Куновський, І. Б. Книженко

Ліки – людині. Сучасні проблеми фармакотерапії і призначення лікарських засобів : матеріали II Міжнар. наук.-практ. конф. (28-29 березня 2018 року) / у 2-х т. – Х. : НФаУ, 2018. – Т. 2. – 360 с. – (Серія «Наука»).

ISSN 2412-0456

Збірник містить статті і тези доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції «Ліки – людині. Сучасні проблеми фармакотерапії і призначення лікарських засобів».

У матеріалах конференції розглядаються проблеми фармакотерапії захворювань людини, наведені результати експериментальних та клінічних досліджень, аспекти вивчення й упровадження нових лікарських засобів, доклінічні фармакологічні дослідження біологічно активних речовин природного і синтетичного походження. Наведені також праці, присвячені особливостям викладання медико-біологічних і клінічних дисциплін у вищих навчальних закладах.

Видання розраховано на широке коло наукових і практичних працівників медицини і фармації.

Відповідальність за зміст наведених матеріалів несуть автори.

УДК 615:616-08

СУЧАСНІ АСПЕКТИ ТОПІЧНОЇ ТЕРАПІЇ ХРОНІЧНОГО БЛЯШКОВОГО ПСОРИАЗУ

Кіреєв І.В.¹, Рябова О.О.¹, Кашута В.Є.¹,
Книженко І.Б.², Качанова О.О.²

¹Національний фармацевтичний університет, м Харків, Україна

²КЗОЗ «Харківська міська студентська лікарня», м Харків, Україна

На сьогоднішній день проблема псоріазу залишається актуальною, що обумовлено поширенням захворюваності на псоріаз, тривалими рецидивами, повною або частковою втратою працездатності, високими рівнями інвалідизації і соціально-психологічною дезадаптацією пацієнтів. Найбільш поширеною формою псоріазу є простий (вульгарний), або бляшковий псоріаз, який реєструється у 80-90% пацієнтів.

Основними терапевтичними цілями, які повинні бути досягнуті в процесі лікування псоріазу, є досягнення повного очищення шкіри від елементів висипу. Фармакотерапія псоріазу включає застосування місцевої, системної терапії та фото- або фотохіміотерапії. Вибір препаратів для терапії псоріазу залежить перебігу захворювання та від залучення в патологічний процес шкіри та суглобів. Місцеві методи лікування залишаються основою лікування псоріазу легкого перебігу. Пацієнтам з тяжким перебігом псоріазу також застосовують місцеві методи лікування (для окремих ділянок тіла).

Метою нашого дослідження є вивчення сучасних вітчизняних та іноземних рекомендацій щодо проведення топічної терапії хворим на хронічний бляшковий псоріаз.

Основні групи засобів що застосовуються для місцевого лікування псоріазу – пом'якшувальні засоби (емолієнти), вітамін D і його аналоги, топічні глюкокортикостероїди (ТГКС), топічні інгібітори кальциневрину (ТІК), топічні ретиноїди, препарати дьогтю. Всім хворим на псоріаз рекомендують проведення базисної терапії, яка складається з місцевого застосування топічних засобів, що надають кератолітичну і певною мірою кератопластичну дію. Засоби базисної терапії містять сечовину або саліцилову кислоту в концентрації від 3 до 10%. Для місцевого застосування застосовують ТГКС. ТГКС застосовуються у вигляді мазей, ліпокремів, кремів, лініментів, аерозолів / пін, або ліполосьйонів / розчинів, в залежності від характеру і площі ураження шкіри, а також локалізації псоріатичних елементів. При хронічних процесах доцільно використовувати мазі і ліпокреми, при загостренні – креми та емульсії (іноді лосьйон і аерозоль). На волосяну частину голови краще наносити лосьйон або аерозоль (піна). Вибір препарату залежить від класу активності ТГКС. Перевагу надають препаратам III класу активності (бетаметазону 17-валерат, бетаметазону дипропіонат, мометазону фуроат) та IV класу активності (клобетазолу 17-про-

піонат). Курс терапії починається з безперервного (або стабілізаційного) режиму використання ТГКС щодня 1-2 рази на добу. Курс лікування не більше 2-4 тижнів.

Ефективність ТГКС може бути посилена комбінацією з саліцилової кислотою (наприклад, бетаметазону дипропіонат та саліцилова кислота).

Для місцевого застосування використовують ТІК, серед яких пімекролімус та такролімус. Перевагою ТІК над ТГКС є те, що ТІК не викликають атрофію шкіри і тому можуть застосовуватися на дуже чутливих ділянках шкіри, таких як обличчя та інтертригінозні ділянки. Курс лікування – два рази на день протягом 3х тижнів. Не можна комбінувати лікування ТІК з фототерапією у пацієнтів, які страждають на псоріаз.

Рекомендовано місцеве застосування вітаміну D₃ та його аналогів. Широко відомі препарати: кальцитріол (Псоркутан) та кальципотріол (Дайвонекс). Монотерапія даними препаратами поступається за ефективністю застосування ТГКС III класу активності. Топічні препарати вітаміну D₃ і його похідних рекомендуються для використання в якості засобів індукційної терапії для легкого і псоріазу середньої тяжкості і в разі необхідності тривалого застосування. Більш виражена ефективність застосування кальципотріолу в комбінації з ТГКС: бетаметазону дипропіонату в комбінації з кальципотріолом моногідратом (наприклад, Дайвобет мазь, Ксаміол гель).

Серед топічних ретиноїдів для лікування псоріазу в різних країнах активно застосовується тазаротен – молекула синтетичного походження, демонструє ефективність при різних дерматозах. Гель наносять 1 раз ввечері протягом 1-2 тижнів. У разі відсутності або слабкої вираженості побічних ефектів курс лікування продовжують. Середній курс лікування 12-16 тижнів і більше. Вагітність є абсолютним протипоказанням для призначення тазаротен. В Україні даний препарат не зареєстрований.

Механізми дії препаратів дьогтю при топічного лікування пацієнтів з псоріазом досі залишаються невизначеними. Існують певні докази, що кам'яновугільний дьоготь обумовлює протизапальну і антисептичну дію, а також знижує свербіж шкіри. Його ефективність в якості монотерапії низька. УФ фототерапія в поєднанні з топічним застосуванням препаратів дьогтю дає синергічний ефект. Немає достовірних даних про високу ефективність комбінованої терапії. Слід зазначити, що УФ-В і кам'яновугільні смоли відповідно вважаються фізичними і хімічними факторами канцерогенезу. Тому застосування даної терапії може розглядатися тільки у окремих пацієнтів.

Таким чином, сучасна топічна терапія хронічного бляшкового псоріазу включає застосування пом'якшувальних засобів – емолієнтів, вітаміну D і його аналогів, топічних глюкокортикостероїдів, топічних інгібіторів кальциневрину, топічних ретиноїдів та препаратів дьогтю.

ЗМІСТ

Частина II	3
СТАТТІ.....	3
Aleksandrova K.V., Shkoda O.S., Vasylyev D.A., Salionov V.O, Mykhalchenko Ye.K. THE SEARCH OF BIOLOGICAL ACTIVE COMPOUNDS IN A LINE OF DERIVATIVES OF 3-BENZYL-8-PROPYLXANTHINYL ACETIC ACID	3
Aripov Sh.T. TO QUESTION ABC – ANALYSIS IN PHARMACEUTICAL MARKETING	4
Hassan F., Sadykova Zh., Antypenko L., Steffens K., Garbe L.-A. ANTIFUNGAL PROPERTIES OF 9, 10, 12-TRIHYDROXYSTEARIC ACID ISOMERIC MIXTURE	6
Ivanchenko D.H., Pryimenko B.O., Romanenko H.M. THE SEARCH OF ANTIOXYDANTS IN A ROW OF 8-AMINODERIVATIVES OF 7-ETHYLTHEOPHYLLINE	8
Ivanchenko D.H., Romanenko M.I. THE SYNTHESIS AND ANTIOXYDANT ACTIVITY OF 8-BENZYLIDENHYDRAZINODERIVATIVES OF 7-[2-HYDROXY- 3-(3,5-DIMETHYLPHENOXY)PROPYL-1-]THEOPHYLLINE.....	9
Karnaukh E.V., Komarov D.A. PREVALENCE OF SELF-MEDICATION OF CEFALGIA AMONG MEDICAL STUDENTS	10
Klenina O.V., Seneta N.S., Ogurtsov V.V., Chaban T.I., Drapak I.V., Myrko I.I. PREDICTION THE CYTOTOXIC EFFECT OF THIAZOLO[4,5- <i>b</i>]PYRIDINE-2-ONE ANALOGS USING A RADIAL DISTRIBUTION FUNCTION (RDF) APPROACH	11
Klenina O.V., Zimenkovsky B.S., Ogurtsov V.V., Chaban T.I., Golos I.Ya. PAINS FILTERS IN VIRTUAL SCREENING AND COMPUTER-AIDED DRUG DESIGN	12
Matar Mazen, Kravchenko G.B. EFFECT OF BEARBERRY LEAVES POLYPHENOL EXTRACT ON SOME LIPID INDICES UNDER EXPERIMENTAL INSULIN RESISTANCE.....	13
Matveyeva S.L. APPLICATION OF SODIUM SELENITE IN THE COMPLEX TREATMENT OF TUBERCULOSIS PATIENTS WITH AUTOIMMUNE THYROIDITIS.....	14
Mitagvaria N., Murtazashvili T. STUDY OF OPHTHALMIC SAFETY OF CAMELIN EYE DROPS	15
Mshvildadze V, Metreveli M., Berashvili D., Jokhadze M., Mskhiladze L., Bakuridze K., André Pichette and Jean Legault, Bakuridze L., Bakuridze A. CYTOTOXICITY SCREENING OF ENDEMIC PLANT SPECIES ADZHARII AND ADZHARII - LAZISTAN	17
Nizhenkovska I.V., Afanasenko O.V., Chernenko M.O. THE NECESSITY OF USING HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY TO DETERMINE THE ASSOCIATED IMPURITIES IN BISACODYL SUPPOSITORY.....	19

Кіреєв І.В., Рябова О.О., Кашута В.Є., Книженко І.Б., Качанова О.О. СУЧАСНІ АСПЕКТИ ТОПІЧНОЇ ТЕРАПІЇ ХРОНІЧНОГО БЛЯШКОВОГО ПСОРИАЗУ	160
Кіреєв І.В., Савохіна М.В. Книженко І.Б., Прокоповіч О.Є., Кравченко О.Ю. СУЧАСНА ФАРМАКОТЕРАПІЯ ПАНІЧНОГО РОЗЛАДУ	162
Коваленко М.М., Михалик О.І. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОТИМІКРОБНОЇ ДІЇ ФЛУРЕНІЗИД-НАТРІЮ	164
С.М. Коваль, Т.Г. Старченко, Пенькова М.Ю., Юшко К.О., Мисниченко О.В., Божко В.В., Снігурська І.О., Милославський Д.К. АНТИГІПЕРТЕНЗИВНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ФІКСОВАНОЇ КОМБІНАЦІЇ ПРЕПАРАТІВ У ХВОРИХ НА ГІПЕРТОНІЧНУ ХВОРОБУ НА ТЛІ АБДОМІНАЛЬНОГО ОЖИРІННЯ.....	165
Коломиец В.М. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕПАРАТА «РЕМАКСОЛ» ПРИ ЛЕЧЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННОУСТОЙЧИВЫХ ЗАПУЩЕННЫХ ФОРМ ТУБЕРКУЛЕЗА ЛЕГКИХ	167
Кононенко А.Г., Кравченко В.Н. ЭФФЕКТИВНОСТЬ НАСТОЙКИ ПЛОДОВ ФЕЙХОА У КРЫС С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ ГИПОТИРЕОЗОМ	169
Кононенко Н.М., Мірзалієв М.Т. ВПЛИВ ЕКСТРАКТУ КАПУСТИ ГОРОДНЬОЇ НА СЕКРЕТОРНУ ФУНКЦІЮ ШЛУНКА.....	170
Кононенко Н.М., Шейхалі А.М. ДОСЛІДЖЕННЯ IN VITRO ПРОТИМІКРОБНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ НОВОГО КОМБІНОВАНОГО КРЕМУ ДЕРМАЛПОІН	172
Корниенко В.И., Пономаренко М.Г. Самура Б.А., Дученко Е.А., Ладогубець О.В., Гаркуша И.В. АНТИНОЦИЦЕПТИВНА АКТИВНІСТЬ 7-ЗАМІЩЕНИХ-8-N-МЕТИЛПИПЕРАЗИНО- 1, 3-ДИМЕТИЛКСАНТИНІВ.....	174
Косик Д.Ю., Романова И.С. БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОТИВОВИРУСНЫХ ПРЕПАРАТОВ У ЖЕНЩИН В ПЕРИОД БЕРЕМЕННОСТИ	175
Котенко О.М., Живора Н.В. РОЗРОБКА СКЛАДУ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКУВАЛЬНО – ПРОФІЛАКТИЧНОГО КРЕМУ	177
Кошова О.Ю. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ КАПСУЛ «КЛІМАПІН®» НА ЕСТРОГЕНДЕФІЦИТНИЙ СТАН У ЩУРІВ	178
Кошова О.Ю., Фещенко Г.І. ВИВЧЕННЯ АНАЛЬГЕТИЧНОЇ ДІЇ ЛІОФІЛІЗОВАНОГО ЕКСТРАКТУ З ТРАВИ ХАМЕРІЮ ВУЗЬКОЛИСТОГО.....	180
Кошова О.Ю., Яковлєва Л.В., Гращеннова С.А., Рибачук В.Д. ДОСЛІДЖЕННЯ ДЕТОКСИКУЮЧИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ТАБЛЕТОК ТА ПАСТИ ЦЕОЛІТУ ЗА УМОВИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ГЕПАТИТУ У ЩУРІВ	181
Кравченко Л.С., Фізор Н.С. ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛОКАЛЬНОГО ЗАСТОСУВАННЯ НОВОГО АПІГЕЛІУ В КОМПЛЕКСНОМУ ЛІКУВАНІ ЗАПАЛЬНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ПАРОДОНТУ	183
Кулиева А.Ф., Касумова Г.К., Серкерров С.В. ГАЗОВО-ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА AGASYLLIS LATIFOLIA	184

Наукове видання

Серія «Наука»

ЛІКИ – ЛЮДИНІ.
СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ФАРМАКОТЕРАПІЇ
І ПРИЗНАЧЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

Матеріали II Міжнародної
науково-практичної конференції

У двох томах

Том 2

28-29 березня 2018 року
м. Харків

Формат 60x84/16. Ум. друк. арк. 22,5. Тираж 50 пр. Зам. № 18.002.

Національний фармацевтичний університет
вул. Пушкінська, 53, м. Харків, 61002
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи серії ДК № 3420 від 11.03.2009.

Надруковано з готових оригінал-макетів у друкарні ФОП Азамасв В. Р.
Єдиний державний реєстр юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців.
Запис № 24800170000026884 від 25.11.1998 р.
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру
видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції.
Серія ХК № 135 від 23.02.05 р.
м. Харків, вул. Познанська 6, к. 84, тел. (057) 362-01-52
e-mail: bookfabrik@mail.ua

Серія “Наука”



**ЛІКИ — ЛЮДИНІ.
СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ФАРМАКОТЕРАПІЇ
І ПРИЗНАЧЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ**

**МАТЕРІАЛИ
II МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ**

ТОМ 2

28-29 березня 2018 року
м. Харків
