

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІНСТИТУТ ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ СПЕЦІАЛІСТІВ ФАРМАЦІЇ
КАФЕДРА КЛІНІЧНОЇ ФАРМАКОЛОГІЇ

**АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ КЛІНІЧНОЇ ФАРМАКОЛОГІЇ
ТА КЛІНІЧНОЇ ФАРМАЦІЇ =
TOPICAL ISSUES OF CLINICAL PHARMACOLOGY
AND CLINICAL PHARMACY**

Матеріали науково-практичної Internet -
конференції з міжнародною участю

25-26 жовтня 2023 року
м. Харків

Харків
НФаУ
2023

Редакційна колегія: проф. О.Ф. Пімінов, проф. О. Я. Міщенко, проф. Є.В. Бондарєв.

Реєстраційне посвідчення в Укр ІНТЕІ № 555 від 19 грудня 2022 р.

Актуальні питання клінічної фармакології та клінічної фармації = Topical issues of clinical pharmacology and clinical pharmacy: матеріали наук.-практ. internet-конф. з міжнар. участю (25-26 жовт. 2023 р., м. Харків) / ред. : О.Ф. Пімінова та ін. – Х. : НФаУ, 2023. – 264 с.

У збірнику опубліковані матеріали науково-практичної internet-конференції з міжнародною участю «Актуальні питання клінічної фармакології та клінічної фармації». У матеріалах конференції висвітлено клініко-фармакологічні аспекти застосування лікарських засобів; клініко-фармакологічні, організаційні, етичні аспекти застосування лікарських засобів при кризових станах сьогодення; безпека фармакотерапії система фармаконагляду; вікові, гендерні, хронофармакологічні, фармакогенетичні чинники раціонального застосування лікарських засобів; доказова медицина в клінічній практиці; інформаційні технології в клінічній фармакології та клінічній фармації; організаційно-управлінські підходи забезпечення раціонального застосування лікарських засобів; оцінка технологій охорони здоров'я, фармакоекономічні дослідження та формулярна система як складові забезпечення раціональної фармакотерапії.

Наведено технологічні (нанотехнологічні) аспекти розробки, впровадження та використання лікарських засобів; доклінічні та клінічні дослідження лікарських засобів. Розглянуто сучасні методичні аспекти викладання клінічної фармакології та клінічної фармації в Україні та світі.

Видання представляє інтерес для наукових та практичних працівників у галузі фармації та медицини.

Матеріали подаються мовою оригіналу. За достовірність інформації відповідальність несуть автори.

УДК 615.1:615.03

© НФаУ, 2023

дію, поступається антигістамінному засобу дезлоратадин, але вірогідно перевищує дію рослинного антиалергічного препарату Тесалін.

АКТУАЛЬНІСТЬ СТВОРЕННЯ М'ЯКИХ ЛІКАРСЬКИХ ФОРМ З КВЕРЦЕТИНОМ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ОПІКОВИХ РАН

Єрмоленко Т.І., Шаповал О.М.

Харківський національний медичний університет

м. Харків, Україна

Кафедра фармакології та медичної рецептури

kaf.1med.farmakologii@kntmu.edu.ua

Вступ: Військові дії в Україні сприяють значному збільшенню долі пацієнтів з травматичними, зокрема – опіковими, пошкодженнями шкіри. Довоєнні дані, наведені вченими на чолі з Л.Л.Лукашем (2021 р.), вказують на те, що щорічно в Україні більше 20 тисяч дорослих та 10 тисяч дітей потребували стаціонарного лікування опікових ран. Одним з засобів консервативного лікування опікових ран є м'які лікарські форми у вигляді мазей, гелів та тощо, з ранозагоювальними, антисептичними та/або антимікробними властивостями. Зважаючи на вищевикладене пошук та створення нових м'яких лікарських засобів для лікування опікових ран є актуальним, доцільним та сучасним.

Мета: Визначення актуальності створення м'яких лікарських форм з кверцетином для лікування опікових ран.

Матеріали та методи: Як об'єкт дослідження були обрані наукові літературні й електронні джерела інформації на платформах Google Академія, Google Scholar, NCBI, PUBmed, Elsevier та тощо щодо застосування флавоноїду кверцетину для лікування ран, зокрема – опікових. Використовували методи статистики, логістики та узагальнення.

Результати та їх обговорення: Узагальнення отриманих даних дозволяє говорити про те, що флавоноїд кверцетин міститься в багатьох рослинах, та має доказану широку фармакодинаміку, обумовлену особливостями структури молекули. Молекула кверцетину характеризується наявністю фенольної гідроксильної групи та подвійного зв'язку, які беруть участь у зв'язуванні вільних радикалів і іонів перехідних металів, забезпечуючи потужну антиоксидантну та мембраностабілізуювальну активність. Останні є ланкою в механізмі протизапальної, антиапоптозної, протиракової, радіопротекторної, кардіопротекторної, гепатопротекторної, імуномодуючої та репаративної дії. Вченими на чолі з F.Irfan (2022 р.) на моделі опікової рани у щурів, викликаної рідким азотом, доведено, що кверцетин потужніше за рутин стимулює епітелізацію та регенерацію тканин без утворення рубців. Аналіз номенклатури м'яких лікарських форм для лікування опікових ран, дозволених для використання в Україні, свідчить про те, що жодна з них не містить кверцетин.

Висновки. Таким чином, вищевикладене свідчить про те, що флавоноїд кверцетин, будучи потужним антиоксидантом з доказаною репаративною дією,

може бути використаний для створення та доклінічного вивчення м'яких лікарських форм для місцевого лікування опікових ран з метою розширення номенклатури українських лікарських засобів.

ДОСЛІДЖЕННЯ МІКРОБІОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ

ГРАНУЛ «ПРОПЛАНТМЕД»

Богдан Н. С.¹, Калько К.О.², Халєєва О. Л.²,

Гайнюк М. Б.³, Шкондіна О. Ф.⁴

¹*Буковинський державний медичний університет,
м. Чернівці, Україна*

²*Національний фармацевтичний університет,
м. Харків, Україна*

³*Івано-Франківський національний медичний університет,
м. Івано-Франківськ, Україна*

⁴*Вінницький національний медичний університет ім. М. І.Пирогова
м. Вінниця, Україна*

Проблема лікування запальних захворювань шлунку та дванадцятипалої кишки на сьогоднішній день є однією з актуальних проблем гастроентерології та охорони здоров'я в цілому. Перш за все, це пов'язано, як значним поширенням пептичної виразки шлунку та дванадцятипалої кишки (ПВШДК) так і частотою гелікобактеріозу, тобто патології, викликаній мікроорганізмами роду *Helicobacter Pylori* (H. Pylori). Попри існування схем діагностики та лікування гелікобактеріозу, терапія не завжди виявляється достатньо ефективною, тому модифікація ерадикаційної терапії та доповнення її додатковими засобами в багатьох випадках є вкрай потрібними. Перспективним напрямком удосконалення терапії органів ШКТ, зокрема ПВШДК, є застосування лікарських засобів природного походження. На сьогодні науково доведено доцільність використання в розробці лікарських препаратів не самих продуктів бджільництва, а їх біологічно активних стандартизованих субстанцій – фенольного гідрофобного препарату прополісу, меду порошкоподібного а також рослинної субстанції «Плантаглюцид». Враховуючи, що вигідно доповнить спектр фармакологічної ефективності нового перспективного лікарського засобу для фармакокорекції ПВШДК наявність протимікробної та антибактеріальної активностей, що і стало метою даного дослідження. У ході експерименту вивчали мікробіологічну чистоту та антибактеріальну активність експериментальних зразків гранул «Проплантмед». В результаті проведених мікробіологічних досліджень було встановлено, що експериментальні зразки гранул лікарського препарату «Проплантмед» відповідають вимогам ДФУ за випробуванням «Мікробіологічна чистота». Досліджувані зразки гранул «Проплантмед» розчинені у воді та у ДМСО проявляють ан-

ких засобів для усунення сухого кашлю при COVID-19 та постковід- ному синдромі в Україні	
Демченко Н.В. Оцінка медичних технологій: особливості та ризики реалізації в сучасних умовах	185
Федотова М.С., Панфілова Г. Л. Аналіз результатів клінічних дослі- джень застосування препаратів у лікуванні хвороби альцгеймера	187
Назаркіна В. М., Сліпцова Н.А. Доступність технологій щодо лікування бульозного епідермолізу	188
РОЗДІЛ 9. ТЕХНОЛОГІЧНІ (НАНОТЕХНОЛОГІЧНІ) АСПЕКТИ РОЗРОБКИ, ВПРОВАДЖЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ	190
Seniuk I.V., Kravchenko V.M., Nodar Sulashvili. Nanotechnology in the diagnosis of pathological processes	191
Kovalenko S.M., Yevsieieva L.V., Lohachova K.O., Kolesnik Y.V., Zakharov A.B., Kyrychenko A.V., Ivanov V.V., Kalugin O. N. Validation of pharmacophore models in virtual screening of biologically active molecules	198
РОЗДІЛ 10. ДОКЛІНІЧНІ ТА КЛІНІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ	201
Щокіна К.Г., Белік Г.В. Дослідження антипроліферативних властивостей густого екстракту фіалки триколірної	202
Гензицька О.С. Спосіб профілактики гіперчутливості дентину при захворюваннях тканин пародонта	204
Заболотна І.І. Досвід використання методу глибокого фторування емалі зубів у молодих людей	205
Міщенко О. Я., Кириченко І. В., Андріяненков О. В., Риженко І. М. Фармакологічна активність екстрактів з трави маруни дівочої (<i>Tanase- tum parthenium</i> (L.))	207
Цубанова Н. А., Волощук Н. І., Застрижна М. Л. Вивчення протиза- пальної активності екстракту трави <i>Saponaria officinalis</i> L	209
Цубанова Н. А., Волощук Н. І., Галевич Г. Б. Вивчення гострої токсичності екстракту трави <i>Tagetes patula</i> L	210
Кононенко Н.М., Дембіцька Е.С. Дослідження антиалергічної дії но- вого рослинного комбінованого засобу «Десенфіт»	211
Єрмоленко Т.І., Шаповал О.М. Актуальність створення м'яких лікарських форм з кверцетином для лікування опікових ран	213
Богдан Н. С., Калько К.О., Халєєва О. Л., Гайнюк М. Б., Шкондіна О. Ф. Дослідження мікробіологічних властивостей гранул «Проплантмед»	214

Наукове видання

**АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ
КЛІНІЧНОЇ ФАРМАКОЛОГІЇ
ТА КЛІНІЧНОЇ ФАРМАЦІЇ =
TOPICAL ISSUES OF CLINICAL PHARMACOLOGY
AND CLINICAL PHARMACY**

Матеріали науково-практичної Internet-
конференції з міжнародною участю

25-26 жовтня 2023 року
м. Харків

Формат 60x84/16. Ум. друк. арк. 11,75. Тираж 100 пр. Зам. № 1121/10-21.

Національний фармацевтичний університет
вул. Пушкінська, 53, м. Харків, 61002
Свідоцтво серії ДК № 3420 від 11.03.2009 р.

Надруковано з готового оригінал-макета у друкарні ФОП В. В. Петров
Єдиний державний реєстр юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців.
Запис № 2480000000106167 від 08.01.2009 р.

61144, м. Харків, вул. Гв. Широнінців, 79в, к. 137, тел. (057) 78-17-137.
e-mail: bookfabrik@mail.ua