



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



**Науково-практична INTERNET-конференція  
“АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ КЛІНІЧНОЇ ФАРМАКОЛОГІЇ  
ТА КЛІНІЧНОЇ ФАРМАЦІЇ”**

**Матеріали конференції 22-23 жовтня 2019 року**

**Scientific and practical INTERNET-conference  
“ACTUAL ISSUES OF CLINICAL PHARMACOLOGY  
AND CLINICAL PHARMACY”**

**Conference materials October 22-23, 2019**

**Харків 2019**

**Kharkiv 2019**

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

## **АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ КЛІНІЧНОЇ ФАРМАКОЛОГІЇ ТА КЛІНІЧНОЇ ФАРМАЦІЇ**

Матеріали науково-практичної internet-конференції  
(Харків, 22-23 жовтня 2019 року)

## **TOPICAL ISSUES OF CLINICAL PHARMACOLOGY AND CLINICAL PHARMACY**

Scientific and practical Internet- conference materials  
(Kharkiv, October 22-23, 2019)

Харків  
НФаУ  
2019

УДК 615.1:615.03

**Редакційна колегія:**

Головний редактор: проф. *А. А. Котвіцька*

Заступники головного редактора: проф. *Л. В. Галій*, проф. *О. Я. Міщенко*

Відповідальні секретарі: канд. фарм. наук *К. О. Калько*

Члени редакційної ради: проф. *І. М. Риженко*, проф. *Н. А. Цубанова*

*Реєстраційне посвідчення УкрІНТЕІ № 270 від 09 серпня 2018 р.*

Актуальні питання клінічної фармакології та клінічної фармації : матеріали наук.-практ. internet-конф., м. Харків, 22-23 жовтня 2019 р. / редкол. : А. А. Котвіцька та ін. – Х. : НФаУ, 2019. – 384 с.

Topical issues of clinical pharmacology and clinical pharmacy: scientific and practical Internet-conference materials, Kharkiv, October 22-23, 2019 / ed. : A. A. Kotvitska et al. – Kh. : NUPh, 2019. – 384 p.

У збірнику опубліковані матеріали науково-практичної internet-конференції з міжнародною участю «Актуальні питання клінічної фармакології та клінічної фармації», в яких висвітлено роль та місце клінічної фармакології та клінічної фармації, а також провізора (фармацевта) в забезпеченні раціонального застосування лікарських засобів при різних захворюваннях; значення доказової медицини в клінічній практиці; питання безпеки фармакотерапії і системи фармаконагляду; вікові, гендерні, хронофармакологічні, фармакогенетичні чинники ефективності та безпеки лікарських препаратів; аспекти організаційно-управлінських підходів, оцінки технологій охорони здоров'я, фармакоеконімічних досліджень, формулярної системи як складових забезпечення раціональної фармакотерапії; наведена роль і місце фітопрепаратів у сучасній клінічній фармакології та клінічній фармації; технологічні (нанотехнологічні) аспекти розробки та контролю лікарських засобів та актуальні питання їх доклінічного вивчення; розглянуті методичні аспекти викладання клінічної фармакології та клінічної фармації.

Видання розраховане на широке коло наукових і практичних працівників у галузі фармації та медицини.

Матеріали відредаговані членами редакційної ради.

УДК 615.1:615.03

Національний фармацевтичний університет, 2019

<b>Богдан Н. С., Геруш О. В.</b> ФАРМАКОЛОГІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ НОВОГО КОМБІНОВАНОГО ПРОТИВИРАЗКОВОГО ПРЕПАРАТУ .....	281
<b>Марчишин С. М., Сініченко А. В., Будняк Л. І., Слободянюк Л. В., Козир Г. Р.</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОТИЗАПАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ ПРИМУЛИ ДРІДНОЗУБЧАСТОЇ ЛИСТКІВ ЕКСТРАКТУ ГУСТОГО .....	284
<b>Олещук О. М., Фещенко Г. І., Марчишин С. М.</b> ВПЛИВ ЛЮФЛІЗОВАНОГО ЕКСТРАКТУ ТРАВИ ХАМЕРІЇ ВУЗЬКОЛИСТОГО НА АЛЬТЕРАТИВНУ ТА ПРОЛІФЕРАТИВНУ ФАЗИ ЗАПАЛЕННЯ .....	285
<b>Чегринець А. А., Кононенко Н. М., Омельченко З. І.</b> ВИВЧЕННЯ АНТИЕКСУДАТИВНОЇ АКТИВНОСТІ ЕКСТРАКТУ СУХОГО З ЛЬОНКУ ЗВИЧАЙНОГО ТРАВИ .....	286
<b>Малек Валід Ахмад Алхалаф, Рубан О. А., Кононенко Н. М., Чікіткіна В. В., Гербіна Н. А.</b> ВИВЧЕННЯ ГПОГЛІКЕМІЧНОЇ АКТИВНОСТІ ТАБЛЕТОК НА ОСНОВІ СУХОГО ЕКСТРАКТУ ІМБИРУ ЛІКАРСЬКОГО .....	287
<b>Малоштан Л. М., Підгайна В. В.</b> ВИВЧЕННЯ МІКРОБІОЛОГІЧНОЇ АКТИВНОСТІ ЕКСТРАКТУ КОРИ ВЕРБИ БІЛОЇ .....	289
<b>Цеменко К. В.</b> УРОСЕПТИЧНА ДІЯ КОМПЛЕКСУ БРУСНИЦІ ЗВИЧАЙНОЇ З АРГІНІНОМ .....	290
<b>Мищенко О. Я., Палагіна Н. Ю.</b> НОВЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ 4-АМИНОБУТАНОВОЙ КИСЛОТЫ – ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НООТРОПНЫЕ СРЕДСТВА .....	292
<b>Грудницька О. О., Маслій Ю. С., Зайченко Г. В., Рубан О. А.</b> ДОСЛІДЖЕННЯ РЕПАРАТИВНОЇ АКТИВНОСТІ НОВОГО СТОМАТОЛОГІЧНОГО ГЕЛЮ КОМБІНОВАНОГО СКЛАДУ .....	293
<b>Білай І. М., Цис О. В.</b> ВИЗНАЧЕННЯ ГОСТРОЇ ТОКСИЧНОСТІ ПОХІДНИХ 3-МЕТИЛ-(1,3-ДИМЕТИЛ)-7-В- ГІДРОКСИ-Г-АРИЛОКСИПРОПІЛКСАНТИНІЛ-8-ТІОЦТОВОЇ КИСЛОТИ В ЕКСПЕРИМЕНТІ .....	294
<b>Брюханова Т. О., Загайко А. Л., Литкін Д. В., Мостович М. С.</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ КОМБІНАЦІЇ ПРИДОКСИНУ ТА МАГНІЇ ЩОДО КОРЕКЦІЇ ОКРЕМИХ СКЛАДОВИХ ПАТОГЕНЕЗУ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО АЛКОГОЛЬНОГО СТЕАТОГЕПАТИТУ .....	295
<b>Бондар В. С., Погосян О. Г., Полуян С. М.</b> ВИВЧЕННЯ НЕОБХІДНОСТІ ХІМІКО-ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ФЕНІТОЇНУ .....	297
<b>Єр'оміна Г. О., Смірнова Я. В.</b> ПРОБЛЕМА АНТИБІОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТІ ТА ПОШУК СПОЛУК З ПОТЕНЦІЙНОЮ АНТИМІКОБАКТЕРІАЛЬНОЮ АКТИВНІСТЮ СЕРЕД ПОХІДНИХ ПІПЕРАЗИНУ .....	298

## ДОСЛІДЖЕННЯ РЕПАРАТИВНОЇ АКТИВНОСТІ НОВОГО СТОМАТОЛОГІЧНОГО ГЕЛЮ КОМБІНОВАНОГО СКЛАДУ

Грудницька О. О.<sup>1</sup>, Маслій Ю. С.<sup>2</sup>, Зайченко Г. В.<sup>1</sup>, Рубан О. А.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Національний медичний університет імені О. О. Богомольця, м. Київ, Україна

<sup>2</sup>Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

elena\_grudnitskaya@ukr.net

**Вступ.** З кожним роком неухильно зростає кількість захворювань пародонту, слизової оболонки порожнини рота, а також схожих за етіопатогенезом патологій, пов'язаних з використанням ортопедичних конструкцій. Клінічно вони часто супроводжуються болем, виникненням запалення, порушенням цілісності епітелію слизової та приєднанням супутньої мікрофлори, що своєю чергою вимагає застосування м'яких лікарських форм, зокрема стоматологічних гелів із протизапальною, анестезуючою, репаративною та протимікробною діями.

Метою даної роботи є дослідження регенеруючої активності нового стоматологічного гелю, що містить як АФІ комбінацію настойки «Фітодент» (ПАТ «ХФЗ «Червона зірка», Україна), холіну саліцилату і лідокаїну гідрохлориду.

**Методи дослідження.** Регенеруючу активність гелю досліджували на моделі термічного опіку на щурах-самцях лінії Wistar масою 180-220 г. Термічний опік моделювали попередньо розігрітими металевими пластинами в зоні нижньої третини спини тварин. Макроскопічно оцінювали розмір і ступінь зменшення площі опіку, мікроскопічно – епітелізацію, створення пограничної зони, інфільтрацію запальних клітин (макрофагів) та ангіогенез. Статистичну обробку отриманих даних проводили з використанням t-критерію Стьюдента.

**Результати дослідження.** Аналіз вимірювання площі опікової рани у тварин, яким наносили досліджуваний гель, показав її стійке зменшення. Результати гістологічного дослідження встановили активацію проліферації епітелію у пограничній ділянці, збільшення висоти регенеруючого епідермісу і формування тонкого пласту клітин у ділянці опіку, ознаки формування демаркаційної зони, а також збільшення щільності новоутворених судин у дермі пограничної зони. Менший ступінь інфільтрації макрофагів свідчить про тенденцію до зменшення місцевої запальної реакції з одночасним активуючим впливом досліджуваного гелю на регенеруючий епітелій термічно пошкодженої шкіри.

**Висновки.** Отримані результати показали, що досліджуваний гель зменшує місцеву запальну реакцію та сприяє регенерації шкіри в гострій фазі опіку. Для комплексної оцінки лікувальної дії та з'ясування механізмів фармакологічної дії нового стоматологічного гелю комбінованого складу необхідні подальші поглиблені дослідження з використанням різних видів модельної патології.