

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ДВНЗ "ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ І.Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО МОЗ УКРАЇНИ"

MINISTRY OF HEALTH OF UKRAINE
I. HORBACHEVSKY TERNOPIL STATE
MEDICAL UNIVERSITY

XXIII МІЖНАРОДНИЙ МЕДИЧНИЙ КОНГРЕС СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

THE 23d INTERNATIONAL
MEDICAL CONGRESS OF STUDENTS AND YOUNG SCIENTISTS



15-17 КВІТНЯ 2019
APRIL 15-17, 2019

ТЕРНОПІЛЬ
УКРМЕДКНИГА

Відповідальний редактор:

Ректор ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет
імені І.Я. Горбачевського МОЗ України»,
д-р мед. наук, проф. М.М. Корда

Заступники відповідального редактора: проф. І.М. Кліщ

Редакційна колегія:

Асистент: А.І. Дуб, С.В. Кучер

*Студенти: М. Рябокони, О. Косман, Л. Сташишин, І. Стецюк, В. Стецька, А. Брик, П. Левчук,
Ю. Бандрівська, Б. Довгий, О. Болюх, У. Сатурська, Т. Попович, В. Косовська, О. Сопель,
Н. Савчук, Т. Швець, Л. Мазур, О. Пастушина, С. Бандрівська, Ю. Ковальчук*

Акопян Ріма

**ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ НОВИХ
ВІТЧИЗНЯНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ
ЛІКУВАННЯ ТРАВМИ, ОПІКІВ ОЧЕЙ ТА
КАТАРАКТИ**

Кафедра фармацевтичної хімії

Науковий керівник: д-р фарм. наук, проф. Л.І. Кучеренко
Запорізький державний медичний університет
м. Запоріжжя, Україна

Актуальність. Ушкодження органу зору досі залишаються однією з основних причин сліпоти й професійної інвалідності. Незважаючи на добру захищеність очного яблука кістковими стінками орбіти та придатками ока, його ушкодження становлять 5-10% від загальної кількості всіх травм у мирний час і близько 2% у воєнний. На сьогоднішній день для лікування даних захворювань використовують похідні 1,2,4 – триазолу, а саме очні краплі «Тіотриазолін» 1%.

Тому **метою нашої роботи** є висвітлення проблеми поширеності травми, опіків очей та катаракти, а також проаналізувати які лікарські засоби застосовують при даних захворювань, та провести оцінку асортименту вітчизняних лікарських засобів на фармацевтичному ринку України.

Матеріали та методи: маркетингові дослідження фармацевтичного ринку України.

Результати дослідження та їх обговорення. Проаналізувавши результати даних маркетингових досліджень було встановлено, що для лікування травми, опіків очей, та катаракти, асортимент лікарських засобів є обмежений, і переважно складається з виробників іноземного походження. Не зважаючи на наукові досягнення останніх років надзвичайно важливою задачею є створення нових офтальмологічних лікарських засобів, а саме: очних крапель, які продовжують залишатися найпоширенішою і широко застосовуваною на практиці лікарською формою (ЛФ) завдяки традиційності виробництва, зручності застосування. Тому доцільним є створення нових офтальмологічних лікарських засобів вітчизняного виробництва на основі оригінальної субстанції.

Висновки. Усе вищезазначене відкриває нові перспективи для створення нових офтальмологічних лікарських засобів та розширення асортименту лікарських засобів вітчизняного виробництва, а саме очних крапель із ранозагоювальною, репаративною, протизапальною, та місцево-анестезуючою діями, з метою досягнення лікувального ефекту та економічності лікування.

Ангеліс Інна

**ОБҐРУНТУВАННЯ ДОЦІЛЬНОСТІ ПРОВЕДЕННЯ
ТЕСТУ «РОЗЧИНЕННЯ» ДЛЯ ТАБЛЕТОК
«ГІПЕРТРИЛ»**

Кафедра фармацевтичної хімії

Наукові керівники: д-р фарм. наук, проф. Л.І. Кучеренко
канд. фарм. наук, ст. викл. Н.В. Парнюк
Запорізький державний медичний університет
м. Запоріжжя, Україна

Актуальність. Серцево-судинні захворювання (ССЗ) є основною причиною смерті в усьому світі: ні з якої іншої причини щорічно не вмирає стільки людей, скільки від ССЗ. За оцінками ВООЗ саме ці хвороби щорічно забирають більше життів, ніж інші захворювання: так, в 2017 році причиною третини смертей у всьому світі стали серцево-судинні захворювання.

Вищезазначене спонукало до створення принципово нового вітчизняного антиангіального та антигіпертензивного препарату.

Науковцями НВО «Фарматрон» спільно із співробітниками кафедри фармацевтичної хімії ЗДМУ під керівництвом професора Мазура І. А. отримана нова оригінальна сполука – бромід 1-β-фенілетил-4-аміно-1,2,4-триазолію (умовна назва «Гіпертрил»), яка проявляє антигіпертензивні, протиішемічні та антиоксидатні властивості.

Тому, **метою нашої роботи** стало обґрунтування доцільності визначення біодоступності та проведення тесту «Розчинення» для оригінального таблетованого лікарського препарату «Гіпертрил».

Матеріали та методи. Ефективність лікування серцево-судинних захворювань багато в чому залежить від способу доставки ліків в організм. Найчастіше доводиться використовувати лікарські засоби у вигляді таблеток. Відомо, що в таблетованих лікарських формах велику увагу приділяють біодоступності, тобто вивільненню діючих речовин з лікарських форм. Саме тому проводять випробування за тестом «Розчинення», який є невід'ємною частиною програми підтвердження біофармацевтичної якості лікарських препаратів у твердих дозованих формах.

Висновки: В результаті проведеної роботи довели доцільність визначення біодоступності та проведення тесту «Розчинення» згідно ДФУ для оригінального лікарського препарату «Гіпертрил» у вигляді таблеток.

Анзіна Катерина

**ДОСЛІДЖЕННЯ АМІНОКИСЛОТНОГО СКЛАДУ
ПОТЕНЦІЙНОГО БАГАТОКОМПОНЕНТНОГО
ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ РОСЛИННОГО
ПОХОДЖЕННЯ З ЦНС-ТОНІЗУЮЧОЮ
АКТИВНІСТЮ**

Кафедра хімії

Науковий керівник: д-р фарм. наук, доц. А.В. Гудзенко
ПВНЗ «Київський медичний університет»
м. Київ, Україна

Для розробки методики контролю якості

<i>Рябокoнь Марія, Стасишин Любoв</i> ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ НИЗЬКОЕНЕРГЕТИЧНИХ ЛАЗЕРІВ ПРИ ЛІКУВАННІ КІЛЬЦЕПОДІБНОЇ ЕРИТЕМИ У ХВОРИХ НА ЛАЙМ-БОРЕЛІОЗ	202
<i>Саркісян Ізольда, Шарапова Крістіна</i> МІСЦЕ МЕЗОТЕРАПІЇ В КОМПЛЕКСНОМУ ЛІКУВАННІ ВОГНИЩЕВОЇ АЛОПЕЦІЇ	202
<i>Сатурська Уляна</i> ПОШИРЕНІСТЬ ЛАЙМ-БОРЕЛІОЗУ ТА ІНФІКОВАНІСТЬ КЛІЩІВ, ПАТОГЕННИМИ ДЛЯ ЛЮДИНИ МІКРООРГАНІЗМАМИ, В ТЕРНОПІЛЬСЬКІЙ ОБЛАСТІ	202
<i>Смаглій Зоряна</i> ПЛАЗМОТЕРАПІЯ (PLATELET RICH PLASMA, PRP) ЯК СУЧАСНИЙ ТЕРАПЕВТИЧНИЙ МЕТОД (ТЕХНОЛОГІЯ) КОМПЛЕКСНОГО ЛІКУВАННЯ ПІЗНІХ АКНЕ У ЖІНОК ІЗ СКЛЕРОПОЛІКІСТОЗОМ ЯЄЧНИКІВ	203
<i>Тулюлюк Віталіна</i> СИНДРОМ ПЕРЕДМЕНСТРУАЛЬНОЇ НАПРУГИ У ПІДЛІТКОВОМУ ВІЦІ	203
<i>Ціник Вікторія, Рибій Ольга</i> КЛІНІКО-ЛАБОРАТОРНІ ОСОБЛИВОСТІ КОРУ У СТУДЕНТІВ ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ	204
<i>Швець Тереза</i> ДИФЕРЕНЦІЙНИЙ ПІДХІД ДО ВИБОРУ ПІЛІНГУ У ПРАКТИЦІ ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГА	204
<i>Штокайло Катерина</i> ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ ІЗ ЛОКАЛІЗОВАНОЮ СКЛЕРОДЕРМІЄЮ, АСОЦІЙОВАНОЮ ІЗ ЛАЙМ-БОРЕЛІОЗОМ	205
<i>Ященко Оксана</i> ДИФЕРЕНЦІЙНИЙ ПІДХІД ДО ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ СЕБОРЕЙНОГО КЕРАТОЗУ	205
<i>Атеуов Eugene</i> THE NEW COLD LASER THERAPY IN THE TREATMENT OF LYME DISEASE	206
<i>Yuntsova Kateryna, Yurkina Irina</i> THE ROLE OF ALIMENTARY FACTOR IN PATHOGENESIS ACNE	206
•Фармакологія і фармація	
<i>Акопян Ріма</i> ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ НОВИХ ВІТЧИЗНЯНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ТРАВМИ, ОПІКІВ ОЧЕЙ ТА КАТАРАКТИ	208
<i>Ангеліс Інна</i> ОБҐРУНТУВАННЯ ДОЦІЛЬНОСТІ ПРОВЕДЕННЯ ТЕСТУ «РОЗЧИНЕННЯ» ДЛЯ ТАБЛЕТОК «ГІПЕРТРИЛ»	208
<i>Анзіна Катерина</i> ДОСЛІДЖЕННЯ АМІНОКИСЛОТНОГО СКЛАДУ ПОТЕНЦІЙНОГО БАГАТОКОМПОНЕНТНОГО ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ З ЦНС-ТОНІЗУЮЧОЮ АКТИВНІСТЮ	208
<i>Балик Юлія, Паращук Еліна</i> ВИЗНАЧЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК БЕДРИНЦЮ ЛОМИКАМЕНЕВОГО ПІДЗЕМНИХ ОРГАНІВ	209