

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. Стасишин, 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*

групі порівняння. За цей самий період часу в основній групі бал за шкалою ІВА Кука зменшився у 2,3 рази та був у 1,3 рази нижчим, ніж в осіб групи порівняння. Після 8 тижнів лікування хворі основної групи, мали статистично достовірно нижчі рівні ситуативної тривожності та невротизації в порівнянні не лише з групою пацієнтів до початку лікування, а й з особами із групи контролю. З числа виділених штамів, *Racnes* та *Staphylococcus*, показали високий рівень чутливості до еритроміцину, кліндаміцину та бензоїл пероксиду.

**Висновки:** Для досягнення високого терапевтичного ефекту хворим із вульгарними акне необхідного дотримуватися комплексного підходу з обов'язковим використанням засобів локальної дії, на основі кліндаміцину, еритроміцину та/або бензоїл пероксиду в поєднанні з азелаїновою кислотою, а у разі потреби – і системних засобів.

*Кумець Валерія, Бідненко Олександр*  
**ВАЛІДАЦІЯ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНОГО  
 МЕТОДУ ВИЗНАЧЕННЯ КІЛЬКІСНОГО СКЛАДУ  
 ТАБЛЕТКОВОЇ МАСИ «ЛІЗИНІЙ»**

Науковий керівник: проф. Л.І. Кучеренко, ст. викл. О.С. Бідненко  
 Запорізький державний медичний університет  
 м. Запоріжжя, Україна

Серцево-судинні захворювання (ССЗ) є основною причиною смерті в усьому світі. За оцінками ВООЗ, кожного року від ССЗ помирає 17,5 мільйон чоловік, що складає 31% всіх випадків смерті в світі. У 85% з них смерть відбувається в результаті серцевого нападу та інсульту. Факт, що 80% передчасних інфарктів і інсультів можливо уникнути.

Для підвищення безпеки і уникнення побічних ефектів від засобів, які спрямовані на порушення метаболізму тканин, є доцільним призначення антиоксидантів до комплексної терапії серцево-судинних захворювань.

Тому з перспективних підходів до створення лікарських засобів, що розробляються на НВО «Фарматрон», є зв'язування діючих речовин у молекулярний комплекс із сумісними за фізико-хімічними та фармакологічними характеристиками антиоксидантами або метаболітами й створення препарату на основі фіксованої комбінації, що забезпечує захист препарату від швидкого метаболізму в організмі. Здійснений співробітниками ЗДМУ пошук засобів кардіопротекції завершився створенням потенційного препарату «Лізиній».

Препарати для лікування серцево-судинних захворювань у більшості випадків застосовують протягом тривалого часу, а іноді й усього життя. Тому для подібного лікування потрібно обрати найбільш раціональну і зручну лікарську форму, якою є таблетки. Під час виробництва таблеток велику увагу приділяють постадійному контролю якості, а саме стандартизації таблеткової маси.

Отже, метою нашого дослідження є стандартизація таблеткової маси лізинію спектральними методами. У ході роботи дослідили 6 серій таблеткової маси «Лізиній». За результатами

спектрофотометричного дослідження таблетованої маси вміст діючої речовини становив в межах від 0,195 до 0,207 гр. у перерахунку на 1 таблетку, що відповідає всім вимогам Державної фармакопеї та міжнародним стандартам.

Згідно з результатами, робимо висновок, що розроблена нами методика визначення кількісного вмісту лізинію в таблетковій масі методом спектрофотометрії є зручною та простою у виконанні та досить точною.

*Латацька Лілія*

**ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ  
 ФАКТОРІВ НА ФАРМАКО-ТЕХНОЛОГІЧНІ  
 ВЛАСТИВОСТІ ГРАНУЛ НА ОСНОВІ ЕКСТРАКТУ  
 СОЛОДКИ ГОЛОЇ**

Кафедра управління та економіки фармації з технологією ліків  
 Науковий керівник: канд. фарм. наук, доц. Н.М. Белей  
 ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет  
 імені І.Я. Горбачевського МОЗ України»  
 м. Тернопіль, Україна

Солодка гола (*Glycyrrhiza glabra*) – перспективне джерело біологічно активних речовин, які зумовлюють відхаркувальну, обволікаючу, сечогінну, протизапальну, антигістамінну та противиразкову активність. Препарати на її основі призначаються для лікування кашлю, бронхітів, при захворюваннях печінки, для лікування гастритів і виразок.

На фармацевтичному ринку України присутні лише комбіновані препарати на основі солодки голої у формі гранул і вони займають невелику частку – 16,6 %, що визначає актуальність розробки гранул на основі екстракту солодки голої, як напівпродукт для виробництва твердих лікарських форм.

Метою нашої роботи було дослідити вплив фармацевтичних факторів на властивості гранул екстракту солодкої голої (текучість, насипний об'єм, здатність до усадки, гранулометричний склад).

Для вивчення впливу допоміжних речовин при розробці складу і технології гранул на основі екстракту солодки голої застосовувався метод математичного планування експерименту. Допоміжні речовини було згруповано в 4 групи факторів: вологорегулятори: неусілін марок S-1, S-2, UFL-2; ковзні: тальк, аеросил, крохмаль картопляний; гранулюючі розчини: 1 і 5 % крохмальний клейстер, а також 5 % розчин ПВП; наповнювачі: манітол марок Monnogerin 2080 і EU, а також лактози моногідрат марок 310, 312, 313, 80, 200, МКЦ 101 і 102. Було реалізовано і досліджено 27 серій.

На основі статистичної обробки результатів експерименту було встановлено залежність фармако-технологічних властивостей гранул екстракту сухого солодки голої і визначено кращі допоміжні речовини: неусілін S-1, крохмаль, тальк, крохмальний клейстер, лактози моногідрат марок 312, 200, 80.

<i>Костишин Лілія</i> <b>ДОСЛІДЖЕННЯ АМІНОКИСЛОТ У ТРАВІ ТА КОРЕНЕВИЩАХ МИЛЬНЯНКИ ЛІКАРСЬКОЇ</b>	<b>223</b>
<i>Кравченко Юля, Полонець Ольга</i> <b>ВИЗНАЧЕННЯ ОСНОВНИХ ПАРАМЕТРІВ ХРИЗАНТЕМИ ЛИСТЯ ДЛЯ СТВОРЕННЯ НОВОЇ ЛІКАРСЬКОЇ СУБСТАНЦІЇ</b>	<b>223</b>
<i>Красько Іванна, Штрімайтіс Оксана</i> <b>МЕТОДОЛОГІЯ ПІДБОРУ РАЦІОНАЛЬНОЇ ТА БЕЗПЕЧНОЇ ФАРМАКОТЕРАПІЇ ПІД ЧАС ВАГІТНОСТІ</b>	<b>224</b>
<i>Кульчицький Іван</i> <b>ЕКСКУРС У ДІАГНОСТИКУ ТА ЛІКУВАННЯ ВУЛЬГАРНИХ АКНЕ У ПІДЛІТКОВОМУ ВІЦІ</b>	<b>224</b>
<i>Кумець Валерія, Бідненко Олександр</i> <b>ВАЛІДАЦІЯ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНОГО МЕТОДУ ВИЗНАЧЕННЯ КІЛЬКІСНОГО СКЛАДУ ТАБЛЕТКОВОЇ МАСИ «ЛІЗИНІЙ»</b>	<b>225</b>
<i>Латацька Лілія</i> <b>ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ФАКТОРІВ НА ФАРМАКО-ТЕХНОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ГРАНУЛ НА ОСНОВІ ЕКСТРАКТУ СОЛОДКИ ГОЛОЇ</b>	<b>225</b>
<i>Літвінова Олександра</i> <b>ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ ПРОТИВІРУСНОГО ЗАСОБУ У ФОРМІ СУПОЗИТОРІЇВ</b>	<b>226</b>
<i>Лук'яненко Максим, Сурмай Софія</i> <b>ВПЛИВ ПРЕПАРАТУ ПРОСТАГЛАНДИНУ E1 НА СТАН МІКРОЦИРКУЛЯЦІЇ У ХВОРИХ ІЗ ОБЛІТЕРУЮЧИМИ ЗАХВОРЮВАННЯМИ СУДИН НИЖНІХ КІНЦІВОК</b>	<b>226</b>
<i>Маганова Тамара, Сергєєва Людмила</i> <b>ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ МАТЕМАТИЧНОЇ СТАТИСТИКИ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ НАДАННЯ МЕДИЧНИХ ПОСЛУГ У СФЕРІ РЕПРОДУКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ</b>	<b>226</b>
<i>Никифорок Андрій</i> <b>ВПЛИВ ГУСТОГО ЕКСТРАКТУ З ЛИСТЯ ШПИНАТУ ГОРОДНЬОГО НА ПОКАЗНИКИ ЕНДОГЕННОЇ АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ ЩУРІВ ЗА ТОКСИЧНОГО ГЕПАТИТУ</b>	<b>227</b>
<i>Петрушенко Маргарита</i> <b>МАРКЕТИНГОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ РИНКУ КАРДІОПРОТЕКТОРНИХ ПРЕПАРАТІВ</b>	<b>227</b>
<i>Рибалко Катерина</i> <b>УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ЕКСТЕМПОРАЛЬНОЇ МАЗІ З ЦИТОСТАТИКОМ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ПСОРИАЗУ</b>	<b>228</b>
<i>Саханда Іванна, Косяченко Костянтин</i> <b>ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ РИНОК КАРДІОЛОГІЧНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ</b>	<b>228</b>
<i>Сідорова Мар'яна</i> <b>ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ УМОВ ЗБЕРІГАННЯ ЛІКАРСЬКИХ ФОРМ З КИСЛОТОЮ АСКОРБІНОВОЮ НА ЇХ ЯКІСТЬ</b>	<b>229</b>
<i>Стечишин Ірина, Кравчук Ірина</i> <b>ФАРМАКЕКОНОМІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ХВОРИХ З ОСТЕОХОНДРОПАТІЄЮ</b>	<b>229</b>
<i>Топорович Михайло, Скрипнюк Анна, Бандас Ірина, Куліцька Марія</i> <b>ПОКАЗНИКИ ІМУННОГО СТАТУСУ В ОРГАНІЗМІ ЩУРІВ ЗА ДІЇ НАНОЧАСТИНОК ДІОКСИДУ КРЕМНІЮ ТА АЦЕТАТУ СВИНЦЮ</b>	<b>230</b>