

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова
Студентське наукове товариство
Товариство молодих вчених

МАТЕРІАЛИ
XIV Міжнародної наукової конференції
студентів та молодих вчених
«Перший крок в науку—2017»

26–28 квітня 2017 року
м. Вінниця, Україна

УДК: 005.745:001"2017"

Друкується відповідно до рішення Вченої Ради Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова

Головний редактор – академік Національної академії медичних наук України,
проф. В.М. Мороз

Заступник головного редактора – проф. О.В. Власенко
проф. Н.І. Волощук

Відповідальні секретарі – Т.В. Секрет,
Н.А. Вербя

Члени редакційної колегії: Т.Ю. Повshedна, О.О. Токарчук, О.О. Білик,
В.Ю. Дорожинська, Ю.О. Василець, Ю.В. Гуцуляк
К.С. Волков, О.С. Лемешов, А.М. Паньків, Л.А. Тереховська, Т.М. Шандро, А.В. Ваколюк,
М.М. Гурін, В.О. Пашинський, А.П. Гунько, Т.Л. Домбровська

У збірнику розміщені матеріали XIII Міжнародної наукової конференції студентів та молодих вчених «Перший крок в науку – 2017»

За зміст опублікованих матеріалів відповідальність несуть автори

Підписано до друку 18.04.2017
Формат 64x90/8. Папір офсетний.
Друк різнографічний. Гарнітура Times New Roman.
Умов. друк. арк. 73,0. Обл.-вид. арк. 67,89.
Наклад 170 прим. Зам. № 2327/1.

Віддруковано з оригіналів замовника.
ФОП Корзун Д.Ю.
21027, а/с 8825, м. Вінниця, вул. 600-річчя, 21.
Тел.: (0432) 603-000, 69-67-69.

Є.О. Довгаль

ВИЗНАЧЕННЯ РОСЛИННИХ ПІГМЕНТІВ В ГУСТОМУ ЕКСТРАКТІ З ЛИСТЯ РОГОЗУ ВУЗЬКОЛИСТОГО

Кафедра хімії природних сполук
В.С. Кисличенко (д.фарм.н., проф.)
Національний фармацевтичний університет
м. Харків, Україна

Актуальність: Відомо, що рослинні пігменти, зокрема хлорофіли та каротиноїди виявляють виражену фармакологічну активність. Хлорофіли мають антимікробну дію, каротиноїди – протизапальну та репаративну. Сировина рогозу вузьколистого (*Turpha angustifolia* L.) застосовується в народній медицині для лікування захворювань сечостатевої системи та ШКТ в якості антимікробного та протизапального засобу. Попередньо нами було одержано густий екстракт з листя рогозу вузьколистого, для якого доцільно визначити кількісний вміст даних пігментів.

Мета: Метою цієї роботи було визначення кількісного вмісту хлорофілів та каротиноїдів в густому екстракті з листя рогозу вузьколистого.

Матеріали та методи: 0,1 г (точна наважка) густого екстракту розчиняли в 25 мл 96% етанолу і переносили в мірну колбу на 25 мл.

Для розрахунку концентрації хлорофілів *a* і *b* та каротиноїдів у розчині визначали його оптичну густину на спектрофотометрі Optizen POP при довжинах хвиль, що відповідають максимумам спектра поглинання досліджуваних пігментів в даному розчиннику. Для хлорофілу *a* в 96 % етанолі максимум поглинання знаходиться при $\lambda=665$ нм, для хлорофілу *b* – при $\lambda=649$ нм. Каротиноїди визначали за довжини хвилі 441 нм. Після чого розраховували концентрацію пігментів.

Після встановлення концентрації пігментів розраховували їх кількісний вміст/

Результати: За результатами проведеної роботи було встановлено, що густий екстракт з листя рогозу вузьколистого містить хлорофілу *a* $1,50\pm 0,05$ мг/г, хлорофілу *b* – $0,54\pm 0,01$ мг/г, каротиноїдів – $1,13\pm 0,03$ мг/г.

Висновки: Одержані дані можуть бути використані при розробці та одержанні нових лікарських засобів на основі густого екстракту з листя рогозу вузьколистого.

В.О. Довженко

ФАРМАКОЕКОНОМІЧНИЙ АНАЛІЗ ФАРМАКОТЕРАПІЇ ВИРАЗКОВОЇ ХВОРОБИ ШЛУНКА ТА ДВНАДЦЯТИПАЛОЇ КИШКИ В УМОВАХ СТАЦІОНАРУ

Кафедра фармації
О. П. Баліцька (к.ф.н., доц.), І. М. Шевага (полковник м/с.)
Вінницький національний медичний університет ім. М. І. Пирогова
м. Вінниця, Україна

Актуальність: Виразкова хвороба шлунка та дванадцятипалої кишки в нашій країні залишається однією з найбільш актуальних проблем гастроентерології, що пов'язано із високою розповсюдженістю (10-15% всього дорослого населення), високим рівнем виникнення рецидивів та ускладнень при неправильному лікуванні. Тому існує потреба дізнатися чи раціонально та економічно-вигідно призначаються лікарські засоби для лікування цього захворювання.

Мета: Комплексна оцінка реальних фінансових витрат на фармакотерапію виразкової хвороби шлунка та дванадцятипалої кишки на прикладі Військово-медичного клінічного центру Центрального регіону України, м. Вінниця.

Матеріали та методи: Об'єктом дослідження був арсенал ЛЗ для лікування виразкової хвороби шлунка та дванадцятипалої кишки в умовах стаціонару, 100 листків призначень історій хвороб пацієнтів, які перебували на стаціонарному лікуванні у ВМКЦР України, м. Вінниця за жовтень 2016 року - січень 2017 року, асортимент препаратів для лікування виразкової хвороби в 6 аптеках м. Вінниця: "Бажаємо здоров'я", "Конекс", "Мольфар", "Авіцена", "Техмедсервіс", "Мед-сервіс", показники вартості лікування, протоколи лікування. Методи дослідження: епідеміологічний, ретроспективний, статистичний, експертних оцінок, АВС-, частотний- та VEN-аналізи.

Результати: Здійснивши статистичний аналіз карт пацієнтів, було встановлено, що більшу частину (89%) хворих склали пацієнти чоловічої статі, що пов'язано з факторами ризику. Найбільше скарг було отримано від пацієнтів у віці 30 - 40 років. Всього було здійснено 327 призначень лікарських препаратів. Сума витрат на лікування 100 хворих становила 34 058 грн. На лікування одного хворого в середньому було витрачено 340 грн. 58 коп. Препарати, яким надавали перевагу лікарі, встановлювали за результатами частотного аналізу. Найчастіше призначали такі препарати, а саме: Гастро-Норм (17,7%), Омепразол (11,9%), Пантаз (9,8%), Золопент (8,6%), Амоксил К625 (6,7%) та інші (45,3%). Зіставлення результатів частотного і VEN-аналізу показало, що 77,14% усіх призначень становлять препарати групи V - життєво необхідні та 22,86% препарати категорії N - другорядні. Що свідчить про потребу в оптимізації лікарських призначень для лікування

<u>Н.Я. Асадуллаєва, О.В. Кудіна</u> ДОСЛІДЖЕННЯ ФЕТОПРОТЕКТОРНОЇ ДІЇ ХОФІТОЛУ НА МОДЕЛІ ПЛАЦЕНТАРНОЇ ДИСФУНКЦІЇ У ЩУРІВ, ВИКЛИКАНОЇ ГЕМОРЕОЛОГІЧНИМИ ПОРУШЕННЯМИ.....	506
<u>О.Є. Балюк</u> ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ЗАЛІЗОХЕЛАТУЮЧИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ МЕКСИДОЛУ....	507
<u>Я.В.Вороновський, О.О.Білик</u> ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ МОДУЛЯТОРІВ НСНКНАЛІВ У КЛІНІЧНІЙ ПРАКТИЦІ.....	507
<u>Я.В.Вороновський, І.І.Савчук</u> ВПЛИВ МОДУЛЯТОРІВ ОБМІНУ ГІДРОГЕН СУЛЬФІДУ НА ПЕРЕБІГ ГОСТРОЇ НИРКОВОЇ НЕДОСТАТНОСТІ У ЩУРІВ.....	508
<u>Ф. В. Гладких¹, І.С. Човган¹, В. О. Студент², С. Д. Полозов⁴, Б. Є. Юркевич⁵</u> ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ПРОТИЗАПАЛЬНОЇ ТЕРАПІЇ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО РЕВМАТОЇДНОГО АРТРИТУ ІБУПРОФЕНОМ ТА ЙОГО КОМБІНАЦІЄЮ З ВІНБОРОНОМ ЗА ПОКАЗНИКАМИ РЕМОДЕЛЮВАННЯ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ.....	509
<u>Ф. В. Гладких¹, О. В. Басараб², І.С. Човган², І.І. Барановська², В.О. Тірон².</u> ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОННИХ ТАБЛИЦЬ MICROSOFT EXCEL ФАЙЛОВОГО ХОСТИНГУ GOOGLE DRIVE В РЕАЛІЗАЦІЇ НАГЛЯДУ ЗА БЕЗПЕКОЮ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ПРИ ЇХ МЕДИЧНОМУ ЗАСТОСУВАННІ У ВІННИЦЬКІЙ ОБЛАСТІ ВПРОДОВЖ 2016 РОКУ.....	510
<u>И.В. Гуйван, Д.Н. Гардашова</u> ПЕРФТОРАН КАК АЛЬТЕРНАТИВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДОНОРСКОЙ КРОВИ.....	511
<u>А.О. Дачій, А.В. Гудзенко</u> МІКРО- ТА МАКРОЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД ЮККИ АЛОЄЛИСТНОЇ(YUCCAALOEIFOLIAL.).....	511
<u>Р.Д. Дейко, О.О. Колобов</u> ПСИХОТРОПНІ ВЛАСТИВОСТІ НОВИХ ЦИКЛІЧНИХ ДИПЕПТИДІВ.....	512
<u>А.В. Дениско, М.С. Музика</u> ОЦІНКА ЯКОСТІ ЖИТТЯ І СОЦІАЛЬНОЇ АДАПТАЦІЇ У ХВОРИХ З ХРОНІЧНИМ ОБСТРУКТИВНИМ ЗАХВОРЮВАННЯМ ЛЕГЕНЬ.....	512
<u>О.К. Дідик</u> ДОСЛІДЖЕННЯ КОРЕЛЯЦІЙНИХ ЗВ'ЯЗКІВ МІЖ ВМІСТОМ АКТГ, β-ЕНДОРФІНУ, ЙОНІВ НАТРІЮ І КАЛЬЦІУ У КРОВІ ЩУРІВ ПРИ ГІПЕРНАТРІЄМІЇ.....	513
<u>Є.О. Довгаль</u> ВИЗНАЧЕННЯ РОСЛИННИХ ПІГМЕНТІВ В ГУСТОМУ ЕКСТРАКТІ З ЛИСТЯ РОГОЗУ ВУЗЬКОЛИСТОГО.....	514
<u>В.О. Довженко</u> ФАРМАКОЕКОНОМІЧНИЙ АНАЛІЗ ФАРМАКОТЕРАПІЇ ВИРАЗКОВОЇ ХВОРОБИ ШЛУНКА ТА ДВАНАДЦЯТИПАЛОЇ КИШКИ В УМОВАХ СТАЦІОНАРУ.....	514
<u>В.О. Довженко</u> ОПАНУВАННЯ СТУДЕНТАМИ ПРАКТИЧНОЇ НАВИЧКИ ДОЗУВАННЯ, ЯК СКЛАДОВА ЧАСТИНА ПОКРАЩЕННЯ ЯКОСТІ ПІДГОТОВКИ ПРОВІЗОРІВ.....	515
<u>А.Другакова, Т.Івко, Т.Германюк</u> МАРКЕТИНГОВІАСПЕКТИДИКЛОФЕНАКУ НА ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ РИНКУ УКРАЇНИ.....	515
<u>Н.С. Іваненко, В.П. Спеней</u> СИСТЕМА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ІНФУЗІЙНИХ РОЗЧИНІВ НА ПІДПРИЄМСТВІ ПРАТ «ІНФУЗІЯ».....	516
<u>Я.О. Іванова, О.Д. Благул</u> АНАЛІЗ НОРМАТИВНО-ПРАВОВИХ ДОКУМЕНТІВ ТА ПЕРЕЛІКІВ ЛІКІВ, НА ЯКІ ЗАПРОВАДЖУЄТЬСЯ МЕХАНІЗМ РЕФЕРЕНТНОГО ЦІНОУТВОРЕННЯ ТА РЕІМБУРСАЦІЇ.....	516
<u>Д.П. Каврайський</u> ВПЛИВ 1-(4-МЕТОКСИФЕНІЛ)-5-{2-[4-(4-МЕТОКСИФЕНІЛ)ПІПЕРАЗИН-1-ІЛ]-2-ОКСОЕТИЛ}-1,5-ДИГІДРО-4Н-ПІРАЗОЛО[3,4-В]ПІРИДИН-4-ОНУ ТА ВАЛЬПРОАТУ НАТРІЮ НА ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНИЙ БАЛАНС У ГОЛОВНОМУ МОЗКУ В НОРМІ ТА ЗА ПЕНТИЛЕНТЕТРАЗОЛОВОГО КІНДЛІНГУ В АСПЕКТІ МІЖПІВКУЛЬОВОЇ АСИМЕТРІЇ.....	517
<u>М.С. Кагадій, А.В. Данилюк</u> ВПЛИВ БАЗИСНОЇ ТЕРАПІЇ НА ЯКІСТЬ ЖИТТЯ У ПАЦІЄНТІВ З БРОНХІАЛЬНОЮ АСТМОЮ.....	518