



Тернопільський національний медичний
університет імені І.Я. Горбачевського
Міністерства охорони здоров'я України



Наукове товариство студентів ТНМУ
Рада молодих вчених ТНМУ

XXVI

МІЖНАРОДНИЙ
МЕДИЧНИЙ КОНГРЕС
СТУДЕНТІВ І МОЛОДИХ
ВЧЕНИХ

МАТЕРІАЛИ КОНГРЕСУ



13 – 15
КВІТНЯ

2022
Тернопіль
Україна

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ І. Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ**

**MINISTRY OF HEALTH OF UKRAINE
I. HORBACHEVSKY TERNOPIL NATIONAL MEDICAL UNIVERSITY**

**XXVI МІЖНАРОДНИЙ МЕДИЧНИЙ КОНГРЕС
СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

**THE XXVI INTERNATIONAL
MEDICAL CONGRESS OF STUDENTS AND YOUNG SCIENTISTS**



**13-15 КВІТНЯ 2022
APRIL 13-15, 2022**

**УКРМЕДКНИГА
ТЕРНОПІЛЬ, 2022**

Відповідальний редактор:

Ректор закладу вищої освіти Тернопільського національного медичного університету імені І.Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України, член-кореспондент НАМН України, заслужений діяч науки і техніки України, доктор медичних наук, професор **Михайло КОРДА**

Заступник відповідального редактора:

проректор закладу вищої освіти з наукової роботи Тернопільського національного медичного університету імені І.Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України, заслужений діяч науки і техніки України, доктор біологічних наук, професор **Іван КЛІЦ**

Редакційна колегія:

- куратор Наукового товариства студентів, член Ради молодих вчених, кандидат медичних наук, доцент закладу вищої освіти кафедри пропедевтики внутрішньої медицини та фтизіатрії **Світлана КУЧЕР**;
- голова Ради молодих вчених, кандидат фармацевтичних наук, асистент кафедри управління та економіки фармації з технологією ліків **Анастасія ДУБ**;
- голова ради Наукового товариства студентів, студентка 6-го курсу медичного факультету **Тетяна ПЕТРУНЬКО**.

Студенти:

- студентка 2-го курсу медичного факультету **Вікторія МІРОШНИК**;
- студентка 6-го курсу медичного факультету **Яна АНДРЕЙЧЕНКО**;
- студент 6-го курсу медичного факультету **Артем МАЛАНЧУК**;
- студент 5-го курсу медичного факультету **Олександр ТЕРЕНДА**;
- студентка 4-го курсу медичного факультету **Тетяна ПОДІЛЬСЬКА**;
- студентка 5-го курсу медичного факультету **Дарина ШАНДРУК**.

найменші втрати маси при стиранні отримуюмо при використанні МКЦ 200 та МКЦ 101. Найкращі результати стійкості таблеток до роздавлювання буде забезпечувати МКЦ 101 та МКЦ 112.

Найкращий час розпадання таблеток забезпечувало використання МКЦ 12 та МКЦ 112. В загальному результати експерименту показали, що у всіх серіях процес розпадання таблеток не перевищував 15 хв, що відповідає вимогам Державної фармакопеї України.

Висновок. Отже, було вивчено вплив зразків МКЦ, а саме МКЦ 12, МКЦ 112, МКЦ 200 та МКЦ 101 на технологічні властивості мас для таблетування та таблеток, що містять грецького горіха перетинки екстракт сухий. Встановлено, що єдиного лідера даної групи, який би покращував усі досліджувані показники не має.

Осадча Юлія

АНАЛІЗ АСОРТИМЕНТУ РЕКТАЛЬНИХ СУПОЗИТОРІЇВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ПРОКТОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ

Кафедра аптечної та промислової технології ліків
Науковий керівник: канд. фарм. наук, доц. О.М. Глуценко
Національний медичний університет імені О.О. Богомольця
м. Київ, Україна

Актуальність. У зв'язку з пандемічним захворюванням, введенням карантинних обмежень, більшість людей були вимушені працювати в дистанційному форматі, що призвело до збільшення проктологічних захворювань, а розробка та вивчення нових лікарських засобів для лікування даної патології набула неабиякої актуальності.

Мета дослідження. Аналіз асортименту ректальних супозиторіїв для лікування проктологічних захворювань на фармацевтичному ринку України.

Матеріали та методи дослідження. Дослідження асортименту ректальних супозиторіїв проводилося з використанням Державного реєстра лікарських засобів (ЛЗ), статистичного та маркетингового аналізів.

Результати дослідження. Провівши аналіз ринку ЛЗ досліджуваної групи виявлено 17 торгових назв ректальних супозиторіїв, з них 53% асортименту представлені вітчизняними, а 47% – іноземними виробниками. Проаналізувавши асортимент супозиторіїв за АТС класифікацією виявлено, що вони належать до шести фармакотерапевтичних груп: С05АХ, С05АХ03, С05АА01, С05АА08, С05АД03, N01ВА02. Виявлено, що переважна кількість препаратів відноситься до групи С05АХ Засоби для лікування геморою та анальних тріщин для місцевого застосування та відпускаються без рецепта лікаря. До складу 76,5% зареєстрованих супозиторіїв входять ЛЗ синтетичного та 23,5% – рослинного походження.

Висновок. Проведений аналіз асортименту ректальних супозиторіїв для лікування проктологічних захворювань за АТС класифікацією, країною-виробником та діючою речовиною. Дослідження асортименту ректальних супозиторіїв вказав на перевагу ЛЗ іноземного виробництва, що містять речовини синтетичного походження, тому актуальною є розробка нових засобів для лікування проктологічних захворювань.

Петрик Олександр, Сидор Богдана, Паламар Олеся, Паламар Віталіна

ПОШУК ПЕРСПЕКТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЛЕТКИХ АРОМАТИЧНИХ СПОЛУК СЕРЕД ПРЕДСТАВНИКІВ ТРИБИ MENTHAEAE DUMORT

Кафедра фармакогнозії з медичної ботанікою
Науковий керівник: д-р фарм. наук, доц. М. І. Шанайда
Тернопільський національний медичний університет
імені І.Я. Горбачевського МОЗ України
м. Тернопіль, Україна

Триба *Menthaeae* Dumort. є найбільшою у родині Глухокропивої (*Lamiaceae* Martinov). Вона включає значну кількість родів і видів ефіроолійних рослин, у складі яких немало офіційних: меліса лікарська, м'ята перцева, шавлія лікарська, материнка звичайна, чебрець повзучий, ч. звичайний тощо. Значний науковий інтерес з точки зору фармакогнозичного вивчення викликають представники цієї триби, які використовуються лише у народній медицині різних країн і є неофіційними.

На основі проведеного інформаційного пошуку перспективних видів лікарських рослин у межах триби *Menthaeae*, в складі ефірних олій яких переважають такі сполуки як тимол, карвакрол, *n*-цимен, метилхавікол тощо, визначено, що значної уваги заслуговують види з родів *Monarda* L., *Agastache* Gronov і *Satureja* L. На основі проведеного аналізу 'The Plant List' (2022) встановлено, що рід *Satureja* налічує понад 50 видів рослин, а роди *Monarda* і *Agastache* включають більше 20 видів кожен; крім того, існують ще ряд різновидів і гібридних форм. У авторитетній науковій базі даних PubMed виявлено різну кількість публікацій стосовно хімічного складу і фармакологічних властивостей видів із цих родів (станом на березень 2022 р.): '*Monarda*' – 71, '*Agastache*' – 123, '*Satureja*' – 511. Для порівняння, рід Шавлія, який включає декілька офіційних видів лікарських рослин, був представлений у PubMed суттєво більшою кількістю наукових статей, а саме 7992 (при використанні для пошуку слова '*Salvia*').

Для подальших досліджень перспективних джерел летких сполук ароматичного ряду було обрано ті види із родів *Monarda*, *Agastache* та *Satureja*, які успішно інтродуковані в нашій країні і придатні для культивування в умовах лісостепової зони. Значне зацікавлення викликали нові сорти