МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

КООРДИНАЦІЙНА РАДА З НАУКОВОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ, ДОКТОРАНТІВ І МОЛОДИХ ВЧЕНИХ
СТУДЕНТСЬКА РАДА

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

86 ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ТА СТУДЕНТІВ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ

«АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ ТА ФАРМАЦІЇ - 2026»

14-15 травня 2026 року



ЗАПОРІЖЖЯ – 2026

АКТУАЛЬНІСТЬ СТВОРЕННЯ КОМБІНОВАНОГО ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ У ФОРМІ САШЕ НА ОСНОВІ ДИМЕТИЛАМІНОЕТАНОЛУ ТА НАТРІЮ СУКЦИНАТУ 324
Слободяник В.Г., Німенко Г.Р., Дерев'янко Н.В.

СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ МЕТОПРОЛОЛУ ТАРТРАТУ ЗА РЕАКЦІЄЮ З ДІАЗОЛЕМ ЧЕРВОНИМ ЖЖ 325
Леднєй Р. Р., Донченко А.О.

ЗНАЧЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО АНАЛІЗУ ДЛЯ СТАНДАРТИЗАЦІЇ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ДОБРОЯКІСНОСТІ ПОХІДНОЇ (ПІПЕРИДИЛ-4-ІЛ)-2,3-ДИГІДРОБЕНЗІМІДАЗОЛ-2-ОНУ З ПРОТИБЛЮВОТНОЮ АКТИВНІСТЮ 326
Ремешевська Д. Ю.

ОЦІНКА ЕНТАЛЬПІЇ ПЕРЕНЕСЕННЯ ПОХІДНИХ 1,2,4-ТРІАЗОЛ-3-ТІОНУ В УМОВАХ ОБЕРНЕНОФАЗОВОЇ ХРОМАТОГРАФІЇ 326
Усенко Д.Л., Каплаушенко А.Г.

ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА АНТИЕРОЗІЙНОЇ, ПРОТИЗАПАЛЬНОЇ ДІЇ ТІОРИАЗОЛІНУ З ДЕКАМЕТОКСИНОМ ЯК НОВОГО КОМБІНОВГО ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ 327
Чонка О.О.

ТЕХНОЛОГІЯ ЛІКІВ 329

SWOT–АНАЛІЗ РИНКУ АНТИМІКОТИЧНИХ ВАГІНАЛЬНИХ ЗАСОБІВ 329
Мєльник Т. В.

ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ КІЛЬКОСТІ ЦИМІНАЛЮ У СУПОЗИТОРІЯХ ДЛЯ ВАГІНАЛЬНОГО ЗАСТОСУВАННЯ НА ЇХ АНТИМІКРОБНУ АКТИВНІСТЬ 330
Зеленюк М.Ю., Гуліна О.С.

HOMEOPATHIC MEDICINES: TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT AND QUALITY ASSESSMENT 331
Hamdaoui Halima, Sulima Tetiana

PHARMACEUTICAL COSMETIC PRODUCTS WITH PROBIOTICS: TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT AND QUALITY ASSESSMENT 332
Marzak Ibtissam, Sulima Tetiana

БІОТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ОДЕРЖАННЯ БІОАКТИВНИХ ПЕПТИДІВ ТА РОЗРОБКА ГЕЛЕВИХ ЛІКАРСЬКИХ ФОРМ 333
Суліма Т.І., Фетісова Д.Т.

ОБҐРУНТУВАННЯ ПЕРСПЕКТИВ РОЗРОБКИ НАЗАЛЬНОЇ ЛІКАРСЬКОЇ ФОРМИ ПОХІДНОГО БЕНЗОДІАЗЕПІНУ НА ОСНОВІ АНАЛІЗУ АСОРТИМЕНТУ АНКСІОЛІТИЧНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ 334
Чмирь В.О.

РОЗРОБКА ТА НАУКОВЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ КРЕМУ ДЛЯ МІСЦЕВОГО ЗАСТОСУВАННЯ СУДИНОРОЗШИРЮВАЛЬНОЇ ДІЇ 334
Безродній О.А.

ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ ЛІКАРСЬКОГО КОСМЕТИЧНОГО ЗАСОБУ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ АКНЕ СПИНИ 335
Чвалюк О.М.

ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ ЛІКАРСЬКОГО КОСМЕТИЧНОГО АНТИАКНЕ-ЗАСОБУ НА ОСНОВІ КАРОТИНОЇДІВ *DAUCUS CAROTA* 336
Курило З.О.

ОРГАНІЗАЦІЯ МЕДИЦИНИ ТА ФАРМАЦІЇ, ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ ТА МЕДИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ 338

ДЕЗІНФОРМАЦІЯ ЯК ЧИННИК ВПЛИВУ НА ПРИХИЛЬНІСТЬ НАСЕЛЕННЯ ДО ІМУНОПРОФІЛАКТИКИ: РЕЗУЛЬТАТИ АНКЕТУВАННЯ 338
Корнута М. А., Оксентюк А. М.

АНАЛІЗ ВПЛИВУ ПРОГРАМИ ЗАМІСНОЇ ПІДТРИМУВАЛЬНОЇ ТЕРАПІЇ НА ЕПІДЕМІОЛОГІЧНИЙ ПРОЦЕС ВІЛ-ІНФЕКЦІЇ В УКРАЇНІ 339
Рябоконь З.А., Соловйов С.О.

РОЛЬ ФАРМАЦЕВТА У ПРОФІЛАКТИЦІ ГАСТРИТІВ 340
Трубчик Д. В., Буцька В. Є.

ОБҐРУНТУВАННЯ ПЕРСПЕКТИВ РОЗРОБКИ НАЗАЛЬНОЇ ЛІКАРСЬКОЇ ФОРМИ ПОХІДНОГО БЕНЗОДІАЗЕПІНУ НА ОСНОВІ АНАЛІЗУ АСОРТИМЕНТУ АНКСІОЛІТИЧНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

Чмирь В.О.
Науковий керівник: д фарм.н., проф. Бурлака Б.С.
Кафедра технології ліків
Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Важливою групою препаратів для фармакотерапії тривожних станів та розладів, що супроводжуються гострим психоемоційним напруженням, вважаються анксіолітичні засоби. Назальний шлях введення є перспективним напрямом фармацевтичної розробки. Слизова оболонка носової порожнини, завдяки розвиненій судинній мережі та великій площі поглинання, створює передумови для швидкого надходження діючої речовини в системний кровообіг, минаючи ефект першого проходження крізь печінку.

Мета дослідження. Обґрунтування перспектив розробки назальної лікарської форми на основі похідного бензодіазепіну шляхом аналізу асортименту анксіолітичних лікарських засобів, представлених на вітчизняному фармацевтичному ринку.

Матеріали та методи. Дослідження виконано з використанням структурно-логічного, порівняльного, аналітичного та узагальнювального методів. Аналіз здійснювали за міжнародною непатентованою назвою(МНН), країною-виробником та умовами відпуску. Об’єктом дослідження були лікарські засоби групи АТС N05B(анксіолітики).

Отримані результати. Встановлено, що досліджуваний сегмент вітчизняного ринку анксіолітичних засобів охоплює 44 найменування. Асортимент має нерівномірну структуру за МНН: найбільша кількість препаратів зареєстрована для *diazepam*. Похідне бензодіазепіну, визначене в дослідженні як категорія *Mono*, представлене 7 найменуваннями; *buspirone* та *lorazepam* - по 6 найменувань, а *alprazolam* - 5 найменуваннями.

За країнами-виробниками встановлено переважання препаратів українського виробництва - 27 найменувань. Частка іноземних засобів є меншою і представлена виробниками з Латвії, Угорщини, Англії, Словенії, Німеччини, Франції та Бельгії. Така структура підтверджує вагому роль національних виробників, проте вказує на зосередженість асортименту на традиційних формах випуску.

За умовами відпуску домінують рецептурні препарати - 41 найменування. Безрецептурні засоби становлять лише 6,8%. Це зумовлює необхідність суворого дотримання вимог щодо безпеки, точності дозування та стабільності при розробці нової лікарської форми.

Висновки. Вітчизняний ринок анксіолітичних засобів групи N05B характеризується концентрацією навколо окремих МНН, домінуванням таблетованих форм і високою часткою рецептурного статусу. Отримані результати обґрунтовують доцільність подальших фармакотехнологічних досліджень, спрямованих на створення назальної форми, що забезпечить швидкий початок дії та зручність застосування.

РОЗРОБКА ТА НАУКОВЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ КРЕМУ ДЛЯ МІСЦЕВОГО ЗАСТОСУВАННЯ СУДИНОРОЗШИРЮВАЛЬНОЇ ДІЇ

Безродній О.А.
Науковий керівник: д.фарм.н., проф. Бурлака Б.С.
Кафедра технології ліків
Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Актуальність. Місцеві лікарські засоби є важливою складовою терапії травматичних уражень шкіри та м’яких тканин, що супроводжуються болем, набряком, запаленням, порушенням мікроциркуляції та локальним дискомфортом. Для таких станів доцільно застосовувати препарати, які здатні покращувати місцевий кровообіг,

зменшувати больові відчуття та сприяти відновленню функціонального стану тканин. Перспективним напрямом є створення м'яких лікарських форм на основі компонентів рослинного походження, зокрема екстрактів перцю стручкового(Capsicum annuum) та арніки гірської(Arnica montana), які забезпечують місцевоподразнювальну, судинорозширювальну, протизапальну та аналгетичну дію. Форма випуску у вигляді крему дає змогу поєднати ліпофільні та гідрофільні компоненти, забезпечуючи зручність нанесення й рівномірний розподіл активних речовин на поверхні шкіри.

Мета дослідження. Розробка та наукове обґрунтування складу й технології крему для місцевого застосування судинорозширювальної дії на основі рослинних активних фармацевтичних інгредієнтів.

Матеріали та методи. У роботі використано структурно-логічний, аналітичний, порівняльний та узагальнювальний методи. Асортиментний аналіз проведено для препаратів групи АТС М02А - засобів для місцевого застосування при суглобовому та м'язовому болю. Фармакотехнологічні дослідження включали розробку модельних рецептур кремів, оцінку їх органолептичних характеристик та вивчення вивільнення капсаїцину методом *in vitro* з використанням рівноважного діалізу. Профіль вивільнення діючої речовини оцінювали через 5, 10, 15, 20 та 30 хвилин. Для визначення впливу основи на кінетику вивільнення капсаїцину застосовано однофакторний дисперсійний аналіз.

Отримані результати. За результатами аналізу українського ринку відібрано 32 найменування лікарських засобів групи М02А. Встановлено, що переважну частину асортименту становлять комбіновані препарати(28 найменувань). Засоби, що містять Camphora та Capsicum annuum, представлені по 2 позиції для кожної назви.

Аналіз лікарських форм засвідчив, що найбільш поширеною формою є мазь, яка становить майже половину досліджуваного асортименту. Настойки та розчини для зовнішнього застосування сумарно займають близько 20%. Креми представлені обмежено, що підтверджує доцільність вибору цієї форми для нової розробки. Понад 53% препаратів (17 найменувань) містять сировину рослинного або тваринного походження. Враховуючи вищеозначене, для подальших досліджень запропоновано рецептуру крему який у своєму складі містить екстракт перцю стручкового, екстракт арніки гірської сухий та допоміжні речовини.

За результатами біофармацевтичних досліджень встановлено, що вид основи достовірно впливає на швидкість і повноту вивільнення капсаїцину.

Висновки. Проведеним аналізом вітчизняного ринку обрано діючі компоненти рослинного походження для нового крему судинорозширювальної дії. На основі фармакотехнологічних досліджень обрано раціональний склад та опрацьовано технологію виготовлення.

ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ ЛІКАРСЬКОГО КОСМЕТИЧНОГО ЗАСОБУ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ АКНЕ СПИНИ

Чвалюк О.М.
Науковий керівник: канд. фарм. наук, доц. Барна О. М.
Кафедра управління та економіки фармації з технології ліків
Тернопільський національний медичний університет

Актуальність. Сучасна дерматокосметологія стикається із серйозним викликом у терапії акне тулуба (truncal acne), яке через специфічну анатомію спини схильне до затяжного перебігу та резистентності до стандартного догляду. Особливої гостроти проблема набуває у групі осіб, що піддаються екстремальним фізичним навантаженням, зокрема у бодібілдерів, спорцменів. Специфічні чинники – гіпергідроз, механічне тертя та тривала оклюзія шкіри під спортивним одягом – провокують розвиток *acne mechanica* та порушують мікробіом епідермісу. Попри розмаїття ринку, існує дефіцит спеціалізованих засобів, які б були ефективними та не пошкоджуючи при цьому захисний бар'єр.