



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
КООРДИНАЦІЙНА РАДА З НАУКОВОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ, АСПРАНТІВ,
ДОКТОРАНТІВ І МОЛОДИХ ВЧЕНИХ
СТУДЕНТСЬКА РАДА

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

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

«АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУЧАСНОЇ **МЕДИЦИНИ ТА ФАРМАЦІЇ – 2023»**

25 – 26 травня 2023 року



ЗАПОРІЖЖЯ – 2023

Конференцію зареєстровано в Укр ІНТЕІ (посвідчення № 231 від 17.04.2023).

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:

Голова оргкомітету: проф. Колесник Ю. М.

Заступники голови: проф. Туманський В. О., проф. Беленічев І. Ф.

Члени оргкомітету: проф. Візір В.А., доц. Моргунцова С.А., доц. Компанієць В.М., доц. Кремзер О.О., доц. Полковніков Ю.Ф., доц. Шишкін М.А., PhD-аспірант Попазова О.О., ст. Єложенко І.Л., ст. Будагов Р. І., ст. Кіпря А. О.

Секретаріат: доц. Данукало М.В., ст. Плюснін О.Д., ст. Яценко С.А., ст. Шинкаренко В.Р., ст. Калашова А.Е.

Збірник тез доповідей 83 Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених та студентів з міжнародною участю «Актуальні питання сучасної медицини і фармації – 2023» (Запорізький державний медико-фармацевтичний університет, м. Запоріжжя, 25 – 26 травня 2023 р.). – Запоріжжя: ЗДМФУ, 2023. – 174.



Дорогі друзі!

Ми раді запросити Вас до міста Запоріжжя – колиски Запорізького козацтва, індустріальної перлини України, розташованої на берегах стародавнього Дніпра-Славутича для участі у 83 Всеукраїнській науково-практичній конференції молодих вчених та студентів з міжнародною участю

«АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ ТА ФАРМАЦІЇ - 2023».

Науково-практична конференція, організована Ректоратом, Координаційною Радою з наукової роботи студентів та молодих вчених Запорізького державного медико-фармацевтичного університету, щорічно збирає у Запоріжжі найбільш креативну частину медичної науки України та країн ближнього та далекого зарубіжжя – молодих лікарів. Молоді вчені, перебуваючи в авангарді наукових досліджень, з властивою їм енергією та запалом роблять відкриття в галузі фундаментальної, клінічної медицини та фармації. Саме в період наукової молодості закладається фундамент для наукових відкриттів, які дають можливість розробки нових медичних технологій, високоефективних лікарських препаратів, методів діагностики. Приклад багатьох видатних вчених – тому підтвердження! Величезна відповідальність за підготовку наукових кадрів лежить не лише на наукових керівниках, а на лідерах молодіжної науки.

Програма цієї конференції відображає основні напрямки медичної та фармацевтичної науки – оптимізація діагностики та лікування захворювань людини, фундаментальні дослідження в галузі молекулярної та клітинної медицини та біології, розробка нових технологій лабораторної діагностики, цілеспрямований синтез нових молекул, розробка нових високоефективних та безпечних лікарських препаратів.

В.о. Ректора Запорізького державного медико-фармацевтичного університету,
Заслужений діяч науки та техніки України,
доктор медичних наук, професор Ю. М. Колесник

активних субстанцій набуває актуальності питання вдосконалення технології виготовлення ректальних супозиторіїв з еналаприлу малеатом з використанням твердих готових лікарських форм.

Мета роботи: оптимізувати технологію виготовлення супозиторних лікарських форм еналаприлу малеату регламентованої ДФУ 2 вид. якості з використанням готових препаратів (таблеток) в якості активного компонента.

Матеріали і методи дослідження. Для проведення дослідження були використані таблетки еналаприлу малеату вітчизняного виробництва Еналаприл по 0,01 г низької цінової категорії, придбані на підприємствах аптечних мереж м. Запоріжжя. Як допоміжні речовини використані полісорбат-80, масло какао або твердий жир, парафін (як ущільнювач). При виконанні роботи були використані фармако-технологічні, фізичні методи досліджень, які дозволяють об'єктивно оцінювати препарати екстемпорального виробництва.

Було визначено необхідність використання коефіцієнту заміщення ліпофільних основ та визначено цей показник відповідно до ДФУ 2 вид. виготовлені супозиторії оцінювались за описом, межами відхилення середньої маси, значенням температури плавлення та кількісним вмістом активного інгредієнту. Останній параметр якості визначали спектрофотометрично.

З метою оптимізації технології виготовлення супозиторіїв еналаприлу малеату з таблетованих форм з'ясовано необхідність застосування коефіцієнту заміщення та визначено цей коефіцієнт діючих речовин для приготування супозиторіїв з еналаприлу малеатом при використанні готових таблетованих форм Еналаприл Лекхім 0,01.

Визначено показники якості виготовлених засобів, які відповідають вимогам ДФУ 2 вид. до супозиторіїв, виготовлених в аптеках за дослідженими параметрами.

ЗАСТОСУВАННЯ ФАРМАКО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У ПРОГНОЗУВАННІ БІОФАРМАЦЕВТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ЯКОСТІ СУПОЗИТОРІЇВ ЕКСТЕМПОРАЛЬНОГО ВИГОТОВЛЕННЯ З АНТИГІПЕРТЕНЗИВНОЮ ДІЄЮ

Гудзь Р.С., Курінний А.В.

Науковий керівник: доц. Лисянська Г.П.

Кафедра технології ліків

Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

З метою забезпечення індивідуального підходу до лікування окремих категорій пацієнтів було розроблено ректальну лікарську форму на основі субстанції еналаприлу малеату, але у зв'язку з обмеженням ресурсу доступу до активних субстанцій перспективним постає питання виготовлення ректальних супозиторіїв еналаприлу малеатом з використанням готових таблетованих форм. При цьому для оцінки біофармацевтичних параметрів якості приготованих супозиторіїв застосовують фармако-технологічні випробування.

Мета роботи: провести окремі фармако-технологічні випробування для визначення достатньої якості супозиторіїв еналаприлу малеату екстемпорального виготовлення з використанням готових лікарських засобів (таблеток) в якості активного компонента.

Матеріали і методи дослідження. Для проведення дослідження були використані супозиторії екстемпорального виготовлення з таблетованих форм еналаприлу малеату вітчизняного виробництва: Еналаприл 0,01 №20 (Лекхім, Україна). При виконанні роботи були використані фармако-технологічні, фізичні методи досліджень, які дозволяють об'єктивно оцінювати готові фармако-терапевтичні засоби.

Було проведено тестування супозиторіїв еналаприлу малеату, виготовлених із використанням таблеток активного компонента, за наступними показниками:

розпадання супозиторіїв і песаріїв; час розм'якшення ліпофільних супозиторіїв; точка плавлення; стійкість до руйнування.

Результати свідчать про відповідність дослідженої лікарської форми вимогам ДФУ 2 вид. Також проведене дослідження точки плавлення демонструє ефективність обраних технологічних параметрів та застосованого обладнання. А саме свідчить про достатню якість подрібнення таблеток у ступці, навіть без використання засобів механізації (електроподрібнювачів), а також про відсутність взаємодії між собою допоміжних речовин, що входять до складу таблеток, з утворенням крупних агломератів. Останній фактор є важливим для оцінки біодоступності діючої речовини, оскільки всмоктування еналаприлу малеату із більших частинок буде сповільненим. Випробування стійкості до руйнування підтверджує належну якість лікарської форми для забезпечення відповідного зберігання, транспортування, технологічного процесу та застосування пацієнтом.

РОЗРОБКА ОНТОЛОГІЇ ДОКУМЕНТООБИГУ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ

Вовченко С.О.

Науковий керівник: доц. Строїтелева Н.І.

Кафедра медичної та фармацевтичної інформатики і новітніх технологій
Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

У сучасних форс-мажорних умовах в Україні у кожній галузі народного господарства відбувається пошук нових підходів та методів керування виробництвом і надання послуг, здійснюється аналіз сучасного стану, окреслюються перспективи на майбутнє. Такі підходи характерні для установ, які надають послуги розподілу медичних препаратів та товарів в аптеках, гуртових аптечних складах, аптечних кіосках. В умовах ринкової економіки ефективність діяльності фармацевтичних підприємств у довгостроковому періоді, високі темпи їх розвитку, підвищення конкурентоспроможності та якості лікарських засобів значною мірою визначаються рівнем управління матеріальними ресурсами. Масове використання інформаційних технологій відкриває можливість створення унікальних сервісів для населення й учасників фармацевтичного ринку.

Метою даної роботи є розробка онтології інформаційно-комунікаційних процесів в моделі фармацевтичної організації в рамках навчальної дисципліни «Менеджмент у фармації». Об'єктом дослідження є структура знань предметної області «документообіг у фармацевтичній організації».

Дослідження структури знань предметної області проводились методами концептуального, системного, семантичного аналізу публікацій, які відносяться до предметної області «документообіг у фармацевтичній організації». Після побудови онтології проводився графологічний аналіз отриманих структур фармацевтичних знань. Обробка експериментальної інформації здійснювалось на персональному комп'ютері із застосуванням сучасних пакетів прикладних програм.

Наукова новизна одержаних результатів полягає в розробці онтології предметної області «документообіг у фармацевтичній організації» та генерації змісту онтології на мові OWL (Web Ontology Language). Отримані результати дослідницької роботи у вигляді онтології документообігу фармацевтичної організації надають можливість додавати інтелектуальні сервіси до інформаційних систем, які використовуються у інформаційно-комунікативних процесах у фармацевтичній організації для провізорів та фармацевтів.

| | |
|---|-----|
| ПИТАННЯ ОПТИМІЗАЦІЇ СУПОЗИТОРІЇВ ЕКСТЕМПОРАЛЬНОГО ВИГОТОВЛЕННЯ АНТИГІПЕРТЕНЗИВНОЇ ДІЇ..... | 100 |
| Палієнко А.О., Малецький М.М., Ал Зедан Фаді. | |
| ЗАСТОСУВАННЯ ФАРМАКО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У ПРОГНОЗУВАННІ БІОФАРМАЦЕВТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ЯКОСТІ СУПОЗИТОРІЇВ ЕКСТЕМПОРАЛЬНОГО ВИГОТОВЛЕННЯ З АНТИГІПЕРТЕНЗИВНОЮ ДІЄЮ..... | 101 |
| Гудзь Р.С., Курінний А.В. | |
| РОЗРОБКА ОНТОЛОГІЇ ДОКУМЕНТООБІГУ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ..... | 102 |
| Вовченко С.О. | |
| ЗНАЧЕННЯ І РОЛЬ ТАЙМ-МЕНЕДЖМЕНТУ ЯК СКЛАДОВОЇ САМОМЕНЕДЖМЕНТУ ДЛЯ КЕРІВНИКІВ У ФАРМАЦЕВТИЧНІЙ ГАЛУЗІ | 103 |
| Пилипчук В. І. | |
| ДОСЛІДЖЕННЯ ФІРМОВОЇ СТРУКТУРИ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО РИНКУ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ НА ОСНОВІ КСАНТИНУ..... | 103 |
| Тананайська І.В. | |
| USING THE SOCIAL NETWORK INSTAGRAM FOR THE FORMATION OF A SUCCESSFUL BRAND OF PHARMACIES | 104 |
| Sakhnatska N.M. | |
| ЗМІНИ НА ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ РИНЦІ СПРИЧИНЕНІ ВІЙНОЮ..... | 105 |
| Затевахіна Є.В. | |
| АНАЛІЗ ВИКОРИСТАННЯ СИРОВИНИ БЕРЕЗИ ПОВИСЛОЇ У ФІТОТЕРАПІЇ | 106 |
| Бенталєб Х. | |
| ПЕРСПЕКТИВИ ВИВЧЕННЯ ВМІСТУ ФЛАВОНОЇДІВ В ТРАВІ <i>VALERIANA OFFICINALIS</i> | 106 |
| Кокітко В. І. | |
| ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ ЕКСТРАГЕНТУ НА ПОВНОТУ ВИЛУЧЕННЯ ФЕНОЛЬНИХ СПОЛУК ІЗ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ РИЖІЮ ПОСІВНОГО..... | 108 |
| Лісова Т. О. | |
| ФІТОХІМІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ МИРТУ ЗВИЧАЙНОГО ЛИСТКІВ..... | 108 |
| Мацегорова О. Є. | |
| ШЛЯХИ ВІДНОВЛЕННЯ РОСЛИННОГО СВІТУ ТА НЕБЕЗПЕКИ ВИРОЩУВАННЯ ЛІКАРСЬКОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ В УМОВАХ ВІЙНИ | 109 |
| Язловська В. Д. | |
| АНАТОМІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ОРГАНІВ ЧЕБРЕЦЮ ПОВЗУЧОГО | 110 |
| Щепетна І. І. | |
| ПОШУК ПРОТИГРИБКОВИХ АГЕНТІВ СЕРЕД ГІДРОВАНИХ ТРИАЗИНО[С]ІНАЗОЛІНІВ..... | 111 |
| Москаленко О. С., Павлюк І. В. | |
| СИНТЕЗ ТА ВЛАСТИВОСТІ ДЕЯКИХ 6-(2,6-ДИХЛОРФЕНІЛ)-7-R-3-(3-МЕТИЛ-1H-ПІРАЗОЛ-5-ІЛ)-6,7-ДИГІДРО-5H-[1,2,4]ТРИАЗОЛО[3,4-b][1,3,4]ТІАДІАЗИНІВ..... | 111 |
| Федотов С. О. | |
| СИНТЕЗ ТА ВЛАСТИВОСТІ 7-((6-АРИЛ-[1,2,4]ТРИАЗОЛО[3,4-b][1,3,4] ТІАДІАЗОЛ-3-ІЛ)МЕТИЛ)ТЕОФІЛІНІВ..... | 112 |
| Бакумовська Х. Д. | |
| ВИВЧЕННЯ ГОСТРОЇ ТОКСИЧНОСТІ НАТРІЙ 2-((4-ФЕНІЛ-5-(ТІОФЕН-3-ІЛМЕТИЛ)-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ІЛ)ТІО)АЦЕТАТУ | 113 |
| Хільковець А. В. | |
| РОЗРОБКА СКЛАДУ ТАБЛЕТОК З АНКСІОЛІТИЧНИМ ЕФЕКТОМ НА ОСНОВІ L-ТРИПТОФАНУ ТА ТІОТРИАЗОЛІНУ МЕТОДОМ ВОЛОГОЇ ГРАНУЛЯЦІЇ..... | 114 |
| Борсук С. О. | |
| ВЕРИФІКАЦІЯ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНОГО МЕТОДУ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ СПІРОНОЛАКТОНУ В ТАБЛЕТКАХ..... | 115 |
| Дерев'янка Н. В. | |
| ЗАСТОСУВАННЯ СУЛЬФОФАЛЕЇНОВИХ БАРВНИКІВ ЯК РЕАГЕНТІВ ДЛЯ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНОГО ВИЗНАЧЕННЯ РОЗУВАСТАТИНУ В ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБАХ | 115 |
| Галка Л. М., Луцик Д. І., Поліщук О. Р., Фурдела І. І., Олейнікова М. М. | |