Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U001969

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-05-2024

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дембіцька Еліна Сергіївна
2. Elina S. Dembitska

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 226

Назва наукової спеціальності: Фармація, промислова фармація

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Фармація

Дата захисту: 21-05-2024

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Тимчасово не працює

Код за ЄДРПОУ: 00000002

Місцезнаходження: 0, Київ, 40000, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 64.605.086

Повне найменування юридичної особи: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 53, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 53, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.31.29.11, 76.31.29.13, 76.31.29.05

Тема дисертації:

1. Дослідження антиалергічних та імуномодулюючих властивостей комбінованого рослинного засобу Десенфіт
2. Study of anti-allergic and immunomodulating properties of the combined herbal remedy Desenfit

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню різноманітних аспектів алергічних захворювань та аналізу нових методів діагностики та інноваційних підходів до лікування. Дослідження охоплює аналіз сучасних методів та їх ефективність у контексті різних типів алергій та розробку нових стратегій лікування з урахуванням індивідуальних особливостей пацієнтів. У дисертаційній роботі приведено результати експериментального дослідження застосування комбінованого рослинного препарату Десенфіт при алергічних захворюваннях. З'ясовано, що висока ефективність вивченого засобу обумовлена полімодальною фармакологічною дією його складових: трави череди, квітів календули лікарської, листя глоду та квітів. Зокрема, виявлено його потужні протиалергічні, імуномодулюючі, антиоксидантні, протизапальні та антитоксичні властивості. На основі проведених скринінгових досліджень, виявлено, що комбінований трикомпонентний рослинний препарат під кодовою назвою РК №2 та умовною назвою "Десенфіт", який включає стандартизовані екстракти трави череди, квіток календули, листя і квіток глоду, має виражену

антиексудативну дію на моделі гістамінового набряку лапи у щурів. У контексті індукованих введенням Лінкоміцину гідрохлориду антибіотико-асоційованих ускладнень, виявлено, що новий комбінований рослинний препарат Десенфіт у дозі 30 мг/кг, що містить екстракти трави череди, квітів календули лікарсько, листя глоду та квітів, має потужну антитоксичну дію. За результатами проведених досліджень на моделі експериментальної алергічною реакцією анафілаксія з бронхоспазмом у мурчаків, встановлено, що введення досліджуваного засобу Десенфіт у дозі 30 мг/кг чинило значну антиалергічну дію за умов розвитку анафілактичного шоку з бронхообструктивним синдромом у мурчаків, що верифіковане за вірогідною нормалізацією клінічних показників. За результатами проведених досліджень на моделі експериментальної атопічного контактного дерматиту індукованого 2,4-динитрохлорбензолом у мурчаків, встановлено, що введення досліджуваного засобу Десенфіт у дозі 30 мг/кг чинило значну антиалергічну дію, яка встановлена за вірогідним зниженням у 1,5-2,5 рази (p□0,01) шкірних проявів алергії, зменшенням у 1,2-1,5 рази (p□0,01) товщини шкірної складки відносно групи контрольної патології. За зменшенням клінічних проявів АКД Десенфіт вірогідно перевищував ефективність Тесаліну та поступався високоселективному блокатору H1-гістамінових рецепторів Дезлоратадину. Результати проведених експериментальних досліджень обґрунтовують перспективність подальшого вивчення засобу Десенфіт, на основі стандартизованих екстрактів череди трироздільної трави, нагідок квітки, глоду листя та квітки з метою створення оригінального українського засобу для терапії алергічних захворювань

2. The dissertation is dedicated to the study of various aspects of allergic diseases and the analysis of new diagnostic methods and innovative approaches to treatment. The research encompasses the analysis of modern methods and their effectiveness in the context of different types of allergies, as well as the development of new treatment strategies taking into account individual patient characteristics. The dissertation presents the results of experimental research on the use of the combined herbal preparation Desenfit in allergic diseases. It has been found that the high effectiveness of the studied product is due to the polymodal pharmacological action of its components: common knotgrass herb, marigold flowers, hawthorn leaves, and flowers. Specifically, its potent anti-allergic, immunomodulatory, antioxidant, anti-inflammatory, and antitoxic properties have been identified. Based on the conducted screening studies, it has been revealed that the combined three-component herbal preparation under the code name RK No.2 and the provisional name "Desenfit", which includes standardized extracts of common knotgrass herb, marigold flowers, and hawthorn leaves and flowers, has a pronounced anti-exudative effect in a model of histamine-induced paw edema in rats. In the context of antibiotic-associated complications induced by Lincomycin hydrochloride administration, it has been found that the new combined herbal preparation Desenfit at a dose of 30 mg/kg, containing extracts of common knotgrass herb, marigold flowers, hawthorn leaves, and flowers, exhibits powerful antitoxic action. According to the results of the conducted research on the model of experimental allergic reaction anaphylaxis with bronchospasm in guinea pigs, it has been established that the administration of the investigated agent Desenfit at a dose of 30 mg/kg exerted a significant anti-allergic effect under conditions of anaphylactic shock with bronchoobstructive syndrome in guinea pigs, which was verified by the probable normalization of clinical parameters. Based on the results of the studies on the model of experimental atopic contact dermatitis induced by 2,4-dinitrochlorobenzene in guinea pigs, it has been found that the administration of the investigated agent Desenfit at a dose of 30 mg/kg exerted a significant anti-allergic effect, which was confirmed by the probable reduction by 1.5-2.5 times ($p<0.01$) of skin allergy manifestations and a decrease by 1.2-1.5 times ($p<0.01$) in skin fold thickness relative to the control group pathology.In terms of reducing the clinical manifestations of ACID, Desenfit likely exceeded the effectiveness of Tesalin and was inferior to the highly selective H1-histamine receptor blocker Desloratadine.The results of the conducted experimental studies justify the further investigation of the Desenfit agent, based on standardized extracts of common knotgrass herb, marigold flowers, hawthorn leaves, and flowers, with the aim of creating an original Ukrainian remedy for the therapy of allergic diseases

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Kotov S., Gontova T., Kononenko N., Chernyavski E., Chikitkina V. Phytochemical analysis and anti-allergic activity of a combined herbal medicine based on bur-marigold, calendula and hawthorn. Pharmacia. 2022. № 69(1): P. 237-247. https://doi.org/10.3897/pharmacia.69.e77624 (Scopus)
- 2.Cherniavski E.S. Screening research to establish the optimal composition and dose of a new plant combination with anti-allergic action. Pharmacology online.2021. Vol.3. P.110-117. (Scopus)
- 3. Дембіцька Е.С., Кононенко Н.М., Цубанова Н.А. Ефективність лікування експериментального алергічного контактного дерматиту новою комбінованою фармацевтичною композицією. Фармакологія та лікарська токсикологія. 2023. Том № 17, № 5. С.297-307. https://doi.org/10.33250/17.04.297
- 4. Дембіцька Е.С., Цубанова Н.А., Кононенко Н.М.. Вплив комбінованого рослинного засобу «Десенфіт» за умов експериментальних антибіотико-асоційованих ускладнень. Health&Education.2023. Vol.3. P.63-68

Наукова (науково-технічна) продукція: методичні документи

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Охоронні документи на ОПІВ:

Винаходи, корисні моделі, промислові зразки

1. Фармацевтична композиція на основі лікарської рослинної сировини із антиалергічною дією. Котов С. А., Котов А.Г., Гонтова Т.М., Кононенко Н.М., Чернявскі Е.С., Рубан О.А.: пат. на винахід 126141 України: МПК A61K 36/28, A61K36/734, A61K 127/00, A61K 133/00. № a 2020 08229; заяв. 22.12.2020; опубл. 17.08.2022, Бюл. № 33 2. Спосіб одержання комбінованого рослинного засобу антиалергічної дії .Котов С.А., Котов А.Г., Гонтова Т.М., Кононенко Н.М., Чернявскі Е.С., Рубан О.А.: пат. На корисну модель 149399 України: МПК A61K36/60, A61K127/00, A61K133/00. № u 202008228; заяв. 22.12.2020; опубл. 17.11.2021, Бюл. № 46.

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0114U000956 – фармакологічне вивчення біологічно активних речовин та лікарських засобів

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кононенко Надія Миколаївна

2. Nadiya M. Kononenko

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.03.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 53, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Марчишин Світлана Михайлівна
2. Svitlana M. Marchyshyn

Кваліфікація: д.фарм.н., професор, 14.03.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Єрмоленко Тамара Іванівна
2. Tamara I. Yermolenko

Кваліфікація: д. фармац. н., професор, 14.03.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бутко Ярослава Олександрівна
2. Yaroslava O. Butko

Кваліфікація: д.фарм.н., професор, 14.03.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 53, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Деримедвідь Людмила Віталіївна
2. Ludmila V. Derimedved

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.03.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 53, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Кіреєв Ігор Володимирович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кіреєв Ігор Володимирович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Орленко Інна Вікторівна
Реєстратор	УкрІНТЕІ

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Тетяна Анатоліївна