Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U100256

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-02-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Онищук Людмила Валеріївна

2. Onyshchuk Liudmyla Valeriivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.05

Назва наукової спеціальності: Фармакологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-02-2021

Спеціальність за освітою: фармація

Місце роботи здобувача: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.605.03

Повне найменування юридичної особи: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 53, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.45

Тема дисертації:

1. Експериментальне обґрунтування створення лікарського препарату для інтравагінального застосування з протизапальною та протимікробною активністю

2. Experimental justification for the development of drug for intravaginal use with anti-inflammatory and antimicrobial activity

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена експериментальному обґрунтуванню доцільності створенню лікарського препарату для інтравагінального застосування з протизапальною та протимікробною активністю. У дисертаційній роботі вперше на основі вивчення впливу компонентів досліджуваної комбінації на її антимікробну активність, виявлено комбінацію-лідер – МКІ-4 (метронідазол 100 мг, клотримазол 400 мг та ібупрофен 80 мг). Доведено, що комбінація-лідер відноситься до V класу токсичності «практично нетоксичні речовини» при в/шл введенні. За умови тривалого застосування МКІ-4 визначено відсутність її токсичного впливу на поведінкові реакції, масу тіла та внутрішніх органів, показники функціонального стану печінки, нирок. Доведено наявність позитивного впливу МКІ-4 на епітеліальну пластинку піхви та зменшення суми балів, що характеризують ступінь патологічного процесу при моделюванні травматичного та асептичного вагініту у

щурів. Встановлено вплив МКІ-4 на функціональні показники лейкоцитів периферичної крові досліджуваних зразків in vivo на моделях травматичного та асептичного вагініту. Експериментально доведено наявність терапевтичної дії МКІ-4 при лікувальному режимі введення на фоні сформованого вагініту змішаної етіології (S. aureus та C. albicans), що підтверджувалося нормалізацією стану епітелію піхви тварин та показників імунної системи після щоденного введення МКІ-4 протягом 5 днів. Встановлено наявність, інгібувальних властивостей МКІ-4 щодо біоплівок монокультур аеробних бактерій та бактеріально-грибкових асоціацій.

2. The thesis is dedicated for the development of drug for intravaginal use with anti-inflammatory and antimicrobial activity. In the dissertation, based on the study of the antimicrobial effect of the components of MC 1 – MC-15 samples, for the first time the leader-MCI– 4 (metronidazole 100 mg, clotrimazole 400 mg and ibuprofen 80 mg). New data on the safety of the MCI-4 combination have been obtained. It is proved that it belongs to grade V toxicity "Practically non-toxic compounds" when administered intragastrally. When using MCI-4 in doses of 9.42 mg/kg, 94.2 mg/kg and 942 mg/kg for 3 months, no toxic effect on behavioral reactions, body weight and internal organs, indicators of the functional state of the liver and kidneys was established. For the first time, morphometry proved a positive effect of MCI-4 at a dose of 53 mg/kg on the vaginal epithelial plate and a decrease in the sum of points that characterize the degree of the pathological process to 4 compared to TV 8 ($P<0.05$) when modeling TV, AV in rats. The positive effect of MCI-4 on the functional parameters of peripheral blood leukocytes, namely their redistribution, phagocyte index, and phagocyte number of the studied samples in vivo on TV and AV models, was established. It is confirmed that vaginitis of mixed etiology is accompanied by inflammatory reactions that lead to a violation of the indicators of a specific link of the immune response (cytotoxic activity of lymphocytes, cytotoxic activity of macrophages, antibody-dependent cytotoxicity of lymphocytes, antibody-dependent cytotoxicity of macrophages, cytotoxic activity of lymphocytes+macrophages, antibody-dependent cytotoxicity of lymphocytes+macrophages, lysis ability of serum) and the accumulation of factors that at different stages of the inflammatory process block reactions mediated by lymphocytes or macrophages against the background of their preserved ability to manifest cytotoxic activity, in the blood serum. The therapeutic effect of MCI-4 pessaries in the therapeutic mode of administration in conditions of formed vaginitis of mixed etiology (S. aureus and C. albicans), which was confirmed by normalization of the state of the vaginal epithelium of animals and indicators of the immune system after a single daily administration of MCI 4 for 5 days. Therapy with MCI-4 pessaries leads to activation of the body's immunological reactivity. It was found that the components of MCI-4 showed distinct inhibitory properties against biofilms of monocultures of aerobic bacteria and bacterial-fungal associations.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ніженковська Ірина Володимирівна

2. Nizhenkovska Iryna Volodymyrivna

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.32

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яковлєва Лариса Василівна

2. Yakovlieva Larysa V.

Кваліфікація: д. фармац. н., 14.03.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вринчану Ніна Олексіївна

2. Vrinchanu Nina Alekseevna

Кваліфікація: д. мед. н., 14.03.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сахарова Тетяна Семенівна

2. Sakharova Tetyna Semenivna

Кваліфікація: д.фарм.н., 14.03.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Дроговоз Світлана Міфодіївна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Дроговоз Світлана Міфодіївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.