Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0521U100378

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-04-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Должикова Олена Вікторівна
2. Dolzhykova Olena Viktorivna

Кваліфікація: к. фармац. н., 14.03.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.03.05

Назва наукової спеціальності: Фармакологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-04-2021

Спеціальність за освітою: фармація

Місце роботи здобувача: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

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

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 53, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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, 76.31.31

Тема дисертації:

1. Експериментальне обґрунтування оптимізації лікування неспецифічних вагінітів комбінованими вагінальними супозиторіями з рослинними оліями

2. The experimental substantiation of the treatment optimization of nonspecific vaginitis with combined vaginal suppositories containing plant oils

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі обґрунтовано доцільність оптимізації лікування неспецифічних вагінітів гострого та хронічного перебігу, збільшення ефективності та безпечності супозиторіїв вагінальних (песаріїв) за рахунок додавання до їхнього складу рослинних олій: обліпихової та олії чайного дерева. За результатами досліджень доведено, що «Меланізол» та «Клімедекс» проявляють антимікробну, протигрибкову, протизапальну, антиоксидантну, мембраностабілізуючу активності на моделях вагінітів неінфекційної етіології та вагініту, обтяженого E. coli, а також на вагінітах гострого та хронічного перебігу. Механізм дії досліджуваних песаріїв полягає у активації місцевого імунітету, а саме підвищенні активності sIgA, ФА ПЯЛ in vitro, відновленні балансу Ca2+, K+ та Na+, покращенні транспорту Fe2+ та підвищенні рівня трансферинів. Доведено високу ефективність та безпеку засобу «Меланізол» при субхронічному застосуванні. «Клімедекс» є перспективнішим при гострих вагінітах як інфекційної, так і неінфекційної етіології як засіб з

антимікробною, протигрибковою, протизапальною, репаративною, антиоксидантною та імуностимулювальною дією. «Меланізол» – при хронічних вагінітах та вагінітах з рецидивуючим перебігом. Обидва засоби можуть також застосовуватись як профілактичні під час підготовки до втручань у піхву, які призводять до пошкодження слизової оболонки, що потребує підтвердження клінічними дослідженнями

2. The thesis is devoted to generalization of the treatment optimization of nonspecific vaginitis of acute and chronic course. An increase in the effectiveness and safety of vaginal suppositories (pessaries) by adding such plant oils as sea buckthorn and tea tree oil to their composition has been substantiated. It has been found that the combination of tea tree oil with metronidazole in “Melanizol” pessaries allows to expand the range of their activity against museum and clinical strains of both aerobic and anaerobic and C. albicans that can provoke nonspecific vaginitis (NV) under certain conditions. For the first time, on the model of vaginal inflammation caused by different phlogogens (carrageenan and zymosan), the anti-inflammatory activity of “Melanizol” pessaries in the dose of 21 mg/kg (44.92 % for carrageenan and 20 % for zymosan, $p<0.05$) has been proven to be significantly ($p<0.05$) superior to “Gravagin” pessaries in the dose of 30 mg/kg. The effectiveness of “Melanizol” on the background of “mechanical” and “chemical” vaginitis in rats has been proven. It has been confirmed by planimetric, physicochemical, clinical and biochemical studies of the blood and vaginal discharge. In our model of “chemical” vaginitis the effectiveness of “Melanizol” pessaries was confirmed histologically. By its efficiency “Melanizol” exceeded the “Gravagin” ($p<0.05$). The advantage of the effectiveness of “Klimedeks” (33.31 mg/kg) over “Melanizol” (21 mg/kg) on the background of acute “irritative” vaginitis in rats has been confirmed by physicochemical (decrease in the pH level by 1.13 and 0.63 in the vagina, respectively; $p<0.05$), hematological (decrease in the number of leukocytes, ESR), and biochemical indicators. “Klimedeks” pessaries (33.31 mg/kg) showed a significantly ($p<0.05$) more pronounced local effect on “Melanizol” confirmed biochemically. The restoration of the native microflora has been also observed against the background of the treatment with the pessaries studied by increasing gram-positive rods, which is facilitated by the increase in the amount of glycogen in the vaginal tissue. The advantage of “Melanizol” (21 mg/kg) over “Klimedeks” (33.31 mg/kg) on the background of subchronic vaginitis in ratshas been proven by the hematological and biochemical studies. Proved in the experience in vitro on the culture of HepG2, that “Melanizol” detected active cytotoxic effect compared to “Klimedeks” and “Melanizol” has developed cytotoxic influence on the culture of SiHa. Safety studies of “Klimedeks” and “Melanizol” showed safe for use in vivo. The results obtained substantiate the expediency of using combined vaginal pessaries “Melanizol” and “Klimedeks” for the treatment of NV. “Klimedeks” is more promising in acute vaginitis, both infectious and non-infectious etiology as an agent with the antimicrobial, antifungal, anti-inflammatory, reparative, antioxidant and immunostimulatory effects. “Melanizol” is a more promising agent for chronic vaginitis and vaginitis with a recurrent course, as an agent with the anti-inflammatory, antimicrobial, antifungal, moderate wound healing, antioxidant, immunostimulatory effect, and does not have toxic effects on organs and systems under conditions of its subchronic use. Both drugs can also be used as preventive drugs in preparation for surgical intervention, which requires confirmation in clinical trials.

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. Малоштан Людмила Миколаївна
2. Maloshtan Liudmyla M.

Кваліфікація: д. б. 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. Малоштан Людмила Миколаївна
2. Maloshtan Lyudmila

Кваліфікація: д. б. 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Марчишин Світлана Михайлівна

2. Marchyshyn Svitlana Mykhailivna

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сирова Ганна Олегівна

2. Syrova Hanna Olehivna

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ніженковська Ірина Володимирівна

2. Nizhenkovska Iryna Volodymyrivna

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.04

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 Мефодіївна

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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.