Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U100259

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. Жулай Тетяна Станіславівна

2. Zhulai Tetiana Stanislavivna

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: 04-02-2021

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: 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

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 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

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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.31

Тема дисертації:

1. Експериментальне обґрунтування застосування Енісаміуму йодиду у топічній терапії гострого риносинуситу

2. The experimental substantiation of Enisamium iodide application in topical therapy of acute rhinosinusitis

Реферат/анотація:

1. У дисертації обґрунтовано доцільність застосування відомого лікарського засобу з полівалентною фармакодинамікою Енісаміуму йодиду у новій лікарській формі ◘ назальний спрей для оптимізації топічної

терапії гострого риносинуситу. Доведено, що при і/н та в/ш введенні Енісаміум йодид (спрей назальний) 10 мг/мл є малотоксичною речовиною (IV клас токсичності), не чинить місцевоподразнювальної дії на кон'юнктиву очей та слизову оболонку носової порожнини кролів; не призводить до порушення нюхової функції. За результатами скринінгових досліджень Енісаміума йодида (спрей назальний) найбільш ефективна концентрація за протизапальними та аналгетичними властивостями становить 10 мг/мл. Енісаміум йодид (спрей назальний) 10 мг/мл проявив вірогідні протизапальні (18,6% на 30 хв) та анальгетичні (23,7% на 30 хв та 30,9% на 1 год) властивості з більш високою швидкістю розвитку ефектів у порівнянні з ібупрофеном, що може бути обумовлено наявністю певних антилейкотрієнових властивостей. Показано наявність у Енісаміум йодид (спрей назальний) 10 мг/мл достовірно високої антиальтеративної та помірної антипроліферативної активності. Доведено, що при розвитку хімічного та риногенного РС у кролів Енісаміум йодид за даними гематологічних аналізів чинить вірогідний позитивний вплив на перебіг запалення, що підтверджується результатами назальної ендоскопії □ Енісаміум йодид (спрей назальний) 10 мг/мл вірогідно сприяє регресії патології і при цьому за таким показником, як «стан співустя верхньощелепної пазухи» вірогідно перевершує активність BNO-101, що обумовлено місцевою протизапальною дією та і/н шляхом введення з більш швидким розвитком фармакодинамічного ефекту. Наявність вірогідного лікувального ефекту Енісаміум йодид (спрей назальний) 10 мг/мл підтверджено результатами гістоморфологічних досліджень. Результати вивчення безпеки та переносимості Енісаміум йодид (спрей назальний) 10 мг/мл з ескалацією дози при проведенні I фази клінічних досліджень у здорових добровольців при різних режимах дозування свідчать про добру локальну переносимість та безпеку. Комплекс отриманих результатів обґрунтовує доцільність подальших досліджень Енісаміум йодид (спрей назальний) 10 мг/мл з метою розширення асортименту вітчизняних лікарських засобів для патогенетичної терапії гострого риносинуситу та її оптимізації

2. The thesis is devoted to substantiating the practicability of using a known medicine with multitype pharmacodynamics Enisamium iodide in a new dosage form □ a nasal spray to optimize the topical therapy of acute rhinosinusitis to according with the appropriate medicine concept. According to the study results, it has been proven that Enisamium Iodide (nasal spray) 10 mg/mL is a low-toxic substance when administered intranasally and intragastrically (toxicity class IV). Enisamium Iodide 10 mg/mL (nasal spray) in the single-dose instillation into the rabbit eye conjunctival sacs and rabbit nasal passage did not show local drug-induced irritant effect and lead to olfactory dysfunction. According to the Enisamium Iodide (nasal spray) screening study results, the most effective concentration for anti-inflammatory and analgesic properties is 10 mg/mL ($p<0.05$): 5 мг/мл (14.5% та 20.6%, respectively) < 10 мг/мл (35.3% та 43.4%, respectively) > 20 мг/мл (22.5% та 33.5%, respectively). It is this concentration has been chosen for further studies. With an in-depth study of Enisamium Iodide (nasal spray) 10 mg/mL pharmacological profile, it has been proved that Enisamium Iodide was shown pronounced anti-inflammatory properties; these differences are significant compared to the reference drug ibuprofen with exceeding its activity on 30 minutes (18.6%). It has been confirmed that Enisamium iodide has pronounced analgesic properties, these differences are significant compared to the reference drug ibuprofen with exceeding its activity on 30 minutes and the first hour (30.9% and 23.7%, respectively) ($p<0.05$). Such pharmacodynamic features can be explained by an effect on the leukotriene pathway of the inflammatory process, which will be manifested by a higher rate of the clinical effect development. It has been found that Enisamium iodide (nasal spray) 10 mg/mL has a significantly high antialterative activity □ on average for the entire observation period antialterative activity was 27.56% compared with ibuprofen 18.6% and moderate antiproliferative activity without tendentious differences (14.24% and 15.05%, respectively). Summarizing the obtained results, it is possible to conclude that EISN10 mg/mL is a promising medicine with polyvalent pharmacodynamics for further preclinical and clinical studies to expand the of native drugs' range for appropriate medicine of ARS treatment and its optimization.

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. Зупанець Ігор Альбертович
2. Zupanets Igor A.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зайченко Ганна Володимирівна
2. Zaychenko Ganna Volodymyrivna

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

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.