Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U002775

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-06-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маркіна Анна Юріївна

2. Markina Anna Yu.

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: 24-05-2019

Спеціальність за освітою: клінічна фармація

Місце роботи здобувача: Товариство з обмеженою відповідальністю "НЕСТЛЕ УКРАЇНА"

Код за ЄДРПОУ: 32531437

Місцезнаходження: Верхній Вал 72 А', м. Київ, Київська обл., 04655, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.45

Тема дисертації:

1. Фармакологічне дослідження естерів N-[(2-оксоіндолініліден-3)-2-оксіацетил]-амінокислот як потенційних діуретичних засобів

2. Pharmacological research of esters of N-[2-oxoindoliniliden-3)- 2-oxyacetyl]-amino acid as a potential diuretic

Реферат/анотація:

1. У дисертації наведено результати оцінки діуретичної активності 12 нових похідних – естерів N-[(2-оксоіндолініліден-3)-2-оксіацетил]-амінокислот. Визначена сполука-лідер – пропіловий естер N-[(2-оксоіндолініліден-3)-2-оксіацетил]-валіну під умовною назвою «індолінорен» та її умовно-ефективна доза 29,5 мг/кг. Встановлено, що індолінорен є відносно нешкідливою речовиною. Доведено, що індолінорен за умов водного та сольового навантаження виявляє виражений діуретичний ефект, підвищує екскрецію сечової кислоти, натрію і калію та Na+/K+ коефіцієнт сечі, а також знижує вміст креатиніну в крові. Встановлено посилення діуретичного ефекту індолінорену за умов блокади альдостеронових рецепторів спіронолактоном та його зниження в умовах блокади дофамінових рецепторів домперидоном. Доведено наявність антиексудативної, антигіпоксичної, антиоксидантної та антимікробної активностей індолінорену. Доведено ефективність індолінорену на експериментальних моделях гемодинамічного набряку легень та гострого пошкодження нирок гліцеролом. Отримані результати обґрунтовують доцільність подальшого

вивчення пропілового естеру N-[(2-оксоіндолініліден-3)-2-оксіацетил]-валіну та перспективність проведення його клінічних досліджень як діуретика.

2. The thesis presents the results of the assessment of diuretic activity of 12 new derivatives N-[2-oxoindoliniliden-3)-2-oxyacetyl]-amino acid esters. Determined the lead-compound – propyl ester of N-[(2-oxoindoliniliden-3)-2-oxya- cetyl]-valine, which was called by the conventional name «Indolinoren». For this compound was calculated the defined effective dose 29.5 mg/kg. It has been established that the compound is a relatively harmless substance. It has been shown that Indolinoren in water and salt load conditions promotes increase diuresis, increase of uric acid excretion, of excretion of ions of sodium, potassium and Na+/K+ urine ratio, decrease of blood creatinine. It has been found, under condition of aldosterone receptor blockade indolinoren increased diuresis. Under condition of dopamine receptors blockade a decrease in the diuretic effect of indolinoren was noted. It has been shown antiexudative, antihypoxic, antioxidant, and antimicrobial activities of Indolinoren. The efficacy of Indolinoren was shown on test model pathologies: hemodynamic pulmonary edema and acute kidney injury by glycerol. The obtained findings substantiate reasonability of further study of Indolinoren – (N-[(2-oxoindoliniliden-3)-2-oxyacetyl]-valine propyl ester) and prospects of its clinical development as diuretic.

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. Міщенко Оксана Яківна
2. Mishchenko Oksana Ya.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Марчишин Світлана Михайлівна

2. Marchyshyn Svitlana M.

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. Єрмоленко Тамара Іванівна

2. Iermolenko Tamara I.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Зупанець Ігор Альбертович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Цубанова Наталя Анатоліївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.