Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U000320

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-02-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жукова Надія Олександрівна
2. Zhukova Nadiya Oleksandrivna

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: 20-01-2017

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Фізико-хімічний інститут ім. О.В.Богатського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534535

Місцезнаходження: 65080, Україна, Одеса-80, Люстдорфська дорога, 86

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук 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: Фізико-хімічний інститут ім. О.В.Богатського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534535

Місцезнаходження: 65080, Україна, Одеса-80, Люстдорфська дорога, 86

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.31.29

Тема дисертації:

1. Експериментальна фармакокінетика 3-алкокси-1,4-бенздіазепін-2-она (етоксозепама)
2. Experimental pharmacokinetics of 3-alkoxy-1.4-benzodiazepine-2-one (ethoxozepam)

Реферат:

1. Дисертація присвячена дослідженню процесів всмоктування, розподілу, метаболізму та елімінації 14С-етоксозепаму. Конденсацією відповідного 3-хлорпохідного 1,4-бенздіазепіну та 14С-етилового спирту було синтезовано 14С-мічену сполуку із питомою активністю 0,7 ГБк/моль та радіохроматографічною чистотою 96,2 %. Встановлено факт часткової (до 14% від введеної дози) секреції сполуки до шлунково-кишкового тракту після внутрішньовенного введення та швидкої повної абсорбції після інтрагастрального введення. Фармакокінетичний профіль етоксозепаму в крові, мозку та печінці описується однокамерною фармакокінетичною моделлю. В організмі сполука піддається метаболізму - після внутрішньовенного введення в органах та тканинах вміст незмінної речовини складає 50-70 % загальної радіоактивності. В умовах in vitro (гомогенат печінки) було встановлено факт елімінації радіоазотопної мітки з молекули (37,1 11,7% загальної максимальної швидкості біотрансформації ліпофільних метаболітів) та запропоновано схему його метаболізму. При внутрішньовенному введенні виводиться 18,0 ± 3,5 % від введеної дози, а при інтрагастральному 29,0 ± 8,0 % від введеної дози, за рахунок біотрансформації вихідної сполуки in vivo та

високого ступеню елімінації ізотопної мітки в цих умовах

2. The dissertation is dedicated to studying of absorption, distribution, metabolism and elimination processes of 14C-ethoxozepam. Via condensation of the corresponding 3-chloroderivative 1.4-benzodiazepine with 14C-ethanol the 14C-labeled sample with specific activity 0.7GBk/mol and radiochromaographic purity 96.2 % had been obtained. It was found that after intravenous administration substance partially (up to 14 % of the dose administered) secreted to the gastro-intestinal tract, while fully and readily being absorbed after intragastral administration. Ethoxozepam's concentration in blood, brain and liver is described with the one-compartment pharmacokinetic model. In the organism the studied substance undergoes metabolism - after intravenous administration in organs and tissues the unchanged substance quantity is from 50 to 70 % of the total radioactivity. In vitro the radioisotope label elimination from structure (37,1 11,7% of the total maximum biotransformation of lipophilic metabolites) had been found and the scheme of it's possible transformation had been suggested. After intravenous administration the total quantity of radioactivity excreted is 18,0 ± 3,5 %, while after intragastral - 29,0 ± 8,0 % of the dose administered that proves the impact of the intense biotransformation and izitope elimination from ethoxozepam molecule in vivo.

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. Головенко Микола Якович
2. Golovenko Mykola Yakovych

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. Яковлєва Лариса Василівна
2. Яковлєва Лариса Василівна

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. Лук'янчук Віктор Дмитрович
2. Лук'янчук Віктор Дмитрович

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 Зупанець Ігор Альбертович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Зупанець Ігор Альбертович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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