

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U004965

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-11-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Еберле Лідія Вікторівна

2. Eberle Lidiia Viktorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 20-11-2019

Спеціальність за освітою: біологія

Місце роботи здобувача: Одеський національний університет імені І.І.Мечникова

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: вул. Дворянська 2, м. Одеса, Одеська обл., 65058, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.600.01

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: Валіховський провулок, 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, 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: Одеський національний університет імені І.І.Мечникова

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: вул. Дворянська 2, м. Одеса, Одеська обл., 65058, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.31.29

Тема дисертації:

1. Фармакологічне обґрунтування терапевтичної активності екстракту *Zingiber officinale* на моделях запалення та аналгезії
2. Pharmacological substantiation of the therapeutic activity of *Zingiber officinale* extract using models of inflammation and analgesia

Реферат:

1. Дисертацію присвячено вивченню протизапальних та аналгетичних властивостей мазі на основі густого екстракту *Zingiber officinale* при трансдермальному введенні. Вперше було встановлено оптимальні умови та метод екстрагування свіжого кореневища імбиру. Вперше розроблено м'яку лікарську форму у вигляді мазі, яка містить комплекс біологічно активних речовин густого екстракту імбиру, та доведено високий рівень її протизапальних властивостей на підставі позитивної динаміки зміни морфологічних показників уражених кінцівок тварин порівняно з референс-препаратом – маззю ібупрофену. Вперше проведено вивчення протизапальної активності мазі з екстрактом *Zingiber officinale* за умов профілактичного нанесення до ін'єкції запального агенту на різних моделях гострого асептичного запалення. Вперше було доведено, що попереднє нанесення (за два дні) дослідного зразку фітопрепарату здатне блокувати розвиток запального процесу (на 15 % порівняно з контролем та препаратом порівняння) викликане ін'єкцією алілізотіоціонатного

агенту та сприяти інтенсивному зменшенню осередку запалення при подальшому лікуванні. Вперше на моделях експериментальної болі різної етіології показано, що 0,05 % мазь на основі густого екстракту імбиру проявляє виражений аналгетичний ефект, який не поступається за ефективністю препарату порівняння - анестезину.

2. The thesis was focused on the investigation of the anti-inflammatory and analgesic properties of the ointment based on the dense extract of *Zingiber officinale* by transdermal administration. The optimum conditions and technique of extraction of the fresh ginger rhizome were determined for the first time. The soft dosage form under the form of ointment that contained bioactive complex obtained from the dense ginger extract was developed for the first time. The high level of the anti-inflammatory activity of the ointment was proved based on the positive dynamics of changes in the morphological parameters of affected limbs in animals compared with the reference medicine – ointment with ibuprofen. Also, the study of anti-inflammatory activity of ointment with *Zingiber officinale* extract under the condition of its preventive application before the injection of inflammatory agent by using different models of the acute aseptic inflammation was performed for the first time besides. In addition, it was proved for the first time that pre application of the study sample of the herbal medicine (the two days before) was able to block the progression of the inflammatory process (by 15% compared to control and reference drug) caused by injection of allyl isothiocyanate and it contributed intensive reduction of the focus of inflammation during the aftertreatment. It was demonstrated for the first time that 0.05% ointment based on dense ginger extract demonstrated the prominent analgesic effect which did not concede to the efficacy of the reference medicine – Anesthesin (benzocaine 2%) by using models of experimental pain of different aetiology.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кравченко Ірина Анатоліївна

2. Kravchenko Iryna A.

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. Беленічев Ігор Федорович
2. Byelenichev Ihor Fedorovych

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. Гельмбольдт Володимир Олегович
2. Gelmboldt Volodymyr Olegovich

Кваліфікація: д. х. н., 02.00.01

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:

