Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0415U003869

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-07-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Волчик Юлія Антонівна

2. Volchyk Iuliia Antonivna

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: 26-06-2015

Спеціальність за освітою: 7.110201

Місце роботи здобувача: Запорізький державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010741

Місцезнаходження: 69035 м. Запоріжжя, просп. Маяковського, 26

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

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: Запорізький державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010741

Місцезнаходження: 69035 м. Запоріжжя, просп. Маяковського, 26

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.31.29

Тема дисертації:

1. Пошук кардіопротективних засобів серед похідних 4-аміно-1,2,4-триазолу

2. Search cardioprotective agents among derivatives of 4-amino-1,2,4-triazole

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню кардіопротективної активності серед похідних 4-аміно-1,2,4-триазолу при експериментальному інфаркті міокарда та спонтанній гіпертензії. Встановлено, що з 12 сполук – похідних 4-аміно-1,2,4-три-азолу, 8 проявляють кардіопротекторну і ?-адреноблокуючу активність, а сполука Гіпертрил (1-(?-фенілетил)-4-аміно-1,2,4-триазолію бромід) достовірно перевищує ефективність метопрололу. Подальше вивчення Гіпертрилу встановило, що його призначення дозою 2,5 мг/кг внутрішньоочеревинно тваринам з інфарктом міокарда приводило до зниження летальності, зменшення зони некрозу, зменшення проявів мітохондріальної дисфункції кардіоміоцитів, покращення енергообміну міокарда, гальмування оксидативного стресу, нормалізації частоти серцевих скорочень, зниження сумарного ступеню відхилення інтервалу ST (??ST) від ізолінії. Гіпертрил проявляв властивості NO-міметика - підвищував експресію й активність eNOS, а також синтез NO. Призначення Гіпертрилу дозою 5 мг/кг SHR щурам приводило до зниження артеріального тиску, зменшення гіпертрофії міокарда, нормалізації системи L-аргінін-NO-синтаза-NO, збільшення продукції NO за рахунок експресії eNOS і зменшення проявів

нітрозуючого стресу в міокарді. Гіпертрил проявляв і значний антиоксидантний ефект, підвищуючи активність антиоксидантних ферментів і гальмуючи окислювальну модификацію білка.

2. Thesis is devoted to the study of cardioprotective activity among derivatives of 4-amino-1,2,4-triazole in experimental myocardial infarction and spontaneous hypertension. Established, that from 12 compounds - derivatives of 4-amino-1,2,4-triazole, 8 compounds had cardioprotective and ?-adrenoblocking activity. And compound Hipertryl (1-(?-pheniletyl)-4-amino-1,2,4 triazoliy bromide) significantly exceeds efficiency of metoprolol. Further studies of Hipertryl's activity found that his assignment a dose 2,5 mg/kg intraperitoneally to animals with myocardial infarction resulted in lower mortality, reduce areas of necrosis, decrease of mitochondrial dysfunction in cardiomyocytes, improvement of the myocardium energy, inhibition of oxidative stress, normalize heart rate, lower total the degree of deviation of the interval ST (??ST) of contours. Hipertryl showed NO-mimetic properties - increased the expression and activity of eNOS, and synthesis of NO. Assigment of Hipertryl in dose of 5 mg/kg to SHR rats resulted in lowering blood pressure, reducing myocardial hypertrophy, normalized system L-arginine-NO-synthase-NO, increased production of NO by expression of eNOS and decrease of nitrosating stress in the myocardium. Hipertryl showed significant antioxidant effect, increasing activity of antioxidant enzymes and inhibiting oxidative modification of proteins.

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. Бєленічев Ігор Федорович

2. Belenichev Igor Fedorovich

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. Ядловський Олег Євгенович

2. Ядловський Олег Євгенович

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. Степанюк Георгій Іванович

2. Степанюк Георгій Іванович

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	Кресюн Валентин Йосипович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кресюн Валентин Йосипович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.