Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U002176

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-04-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Степанова Тетяна Юріївна
2. Stepanova Tetyana Yuriivna

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: 10-04-2013

Спеціальність за освітою: 8.070401

Місце роботи здобувача: Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова. Наукова частина

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: 65082. м. Одеса, вул. Дворянська, 2

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 ім. І. І. Мечникова. Наукова частина

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: 65082. м. Одеса, вул. Дворянська, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.45

Тема дисертації:

1. Ефективність та деякі механізми дії аміксину за експериментального алергічного енцефаломієліту

2. Efficacy and some mechanisms of Amixin effect at experimental allergic encephalomyelitis

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню ефективності аміксину за експериментального алергічного енцефаломієліту (ЕАЕ) і встановленню механізмів імуномодулюючої і протизапальної дії препарату. Продемонстровано, що аміксин сповільнює перебіг ЕАЕ у мишей. За введення препарату не було зареєстровано смертельних випадків, а у 15,6 % тварин не було відмічено клінічних проявів. Кількість тварин з ступенями важкості 3+ і 4+ була нижчою в 1,7-1,75 рази у порівнянні з контролем ЕАЕ. Встановлено, що імуномодулюючи ефекти аміксину спрямовані на гальмування синтезу ІФН-? та ФНП-?, підвищення вмісту CD8 лімфоцитів і зниження співвідношення CD4/CD8. Аміксин зміщує баланс Т-хелперів у бік Th2 клітин і гальмує цитотоксичні реакції. Доведено, що протизапальна активність препарату реалізується за рахунок пригнічення синтезу прозапальних цитокінів, активності катепсину D і еластази, та відновлення рівню кортизолу у сироватці. Аміксин гальмує інтенсивність ПОЛ та утворення активних форм кисню і NO. Препарат сприяє зростанню загальної антиоксидантної активності, одним з механізмів якого є індукція

гемоксигенази-1 у клітинах макрофагального походження, у тому числі в осередку нейрозапалення. Показано, що аміксин безпосередньо інгібує синтез прозапальних цитокінів та викликає індукцію гемоксигенази in vitro.

2. Thesis covers the study of Amixin efficacy at experimental allergic encephalomyelitis (EAE) and mechanisms of its immunomodulatory and anti-inflammatory effect. It was shown that Amixin slowed down the disease course in mice. No fatal cases were registered after drug administration, and 15,6 % of mice have not shown any clinical implications. The number of mice with 3+ and 4+ severity levels was 1,7-1,75 times lower (p?0,01) compared to EAE control. Immunomodulating effects of Amixin were shown in inhibition of IFN-? and TNF-? synthesis, increase of CD8 lymphocyte number and decrease of CD4/CD8 cell ratio. Amixin has shifted T-helper balance towards Th2 cells and slowed cytotoxic reactions down. It was shown that anti-inflammatory activity of Amixin was realized trough the suppression of inflammatory cytokines synthesis, decrease of proteolytic enzymes (catepsin D and elastase) activity and cortisol level recovery in blood serum. Amixin inhibited lipid peroxidation rate as well as active oxygen and NO formation. The drug increased general antioxidant activity, one of the mechanisms of which was hemoxigenase-1 induction in macrophage cells including those in neuroinflammation focus. It was demonstrated that Amixin in vitro directly inhibited pro-inflammatory cytokines synthesis and induced hemoxigenase.

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. Галкін Борис Миколайович

2. Galkin Boris Mikolayovich

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. Головенко Микола Якович

2. Головенко Микола Якович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маслова Наталія Федорівна

2. Маслова Наталія Федорівна

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Мардашко Олексій Олексійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Мардашко Олексій Олексійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.