Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U002916

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-06-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ходаківський Олексій Анатолійович
2. Khodakivskyi Olexiy

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: 10-06-2009

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: 21018, м. Вінниця, вул. Пирогова, 56

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: Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: 21018, м. Вінниця, вул. Пирогова, 56

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. Нейропротекторна дія похідних 4-оксо(аміно-)хіназоліну при експериментальній ішемії головного мозку

2. Neiroprotective influence of the 4-oxo(amino-) quinazoline in experimental cerebral cortex ischemia

Реферат/анотація:

1. На моделях гострого порушення мозкового кровотоку (ГПМК) - двобічна перев'язка сонних артерій у ненаркотизованих щурів, гіпоксії замкнутого простору та гострій асфіксії встановлено, що похідні 4-оксо(аміно-) хіназоліну є носіями церебропротекторної та антигіпоксичної активностей, які в найбільшій мірі притаманні 4-[оксо-3(4Н)-хіназолін]бензойній кислоті (сполука ПК-66). Чотирьохденне лікування щурів з ГПМК (двобічна оклюзія загальних сонних артерій) сполукою ПК-66 (10 мг/кг в/ш), так само як і мексидолом (100 мг/кг в/ш), сприяло зниженню неврологічного дефіциту, послаблювало прояви енергодефіциту, нормалізувало показники оксидантно-антиоксидантної рівноваги та окисної модифікації білків в ішемізованому головному мозку. Зазначені зміни метаболічних процесів корелювали з позитивною динамікою морфометричної картини сенсомоторної кори головного мозку на 21-у добу після ГПМК, що проявлялось практично повним відновленням площі нейронів та вмісту в них нуклеїнових кислот, вірогідним зменшенням показників зростання щільності нейроглії та кількості деструктивно змінених

нейронів. Нейропротекторна дія 4-[оксо-3(4Н)-хіназолін]бензойної кислоти (сполуки ПК-66) пов'язана з її спроможністю стимулювати церебральну гемодинаміку, нормалізувати метаболічні процеси в ішемізованому мозку та наявністю у неї протигіпоксичного і цитопротекторного ефектів.

2. The models with accute damage of the cerebral blood stream (bilateral ligature of carotid arteries) in non-druged rats, hypoxia of closed space and acute asphyxia found that derivatives of the 4-oxo(amino-)quinazoline are carriers of cerebroprotective and antihypoxical activity, which to a great extent belog to the compound 4-[oxo-3(4H)-quinasoline]benzoic acid (PK- 66 – compound). Four day treatment of rats with accute damage of the cerebral blood stream (bilateral ligature of carotid arteries) by PK- 66 – compound (10 mg per kg intra musculular) as well as mexidol (100 mg per kg intra musculular.) promotes decrease in nevrological and cognitive deficits, easies expressions of energydeficits, normalises levels of oxidant-antioxidant equilibrium and protein oxidizing modification in ischemised cerebral cortex. Indicated changes in metebolistic processes are correlated with positive dynamics of the morphometric picture of sensomotorial cortex of the brain by the 21-st day after acute damage of the cerebral blood stream. This is expressed by almost complete renewal of neuron area and maintenance on them RNA, probable decrease in growth indicators of compactness neuroglia, amount of apoptosial and destructivly changed neurons on increase of index of neurons, which survived after ischemia in relation to untreated animals. Neiroprotective action of the 4-[oxo-3(4H)-quinasoline]benzoic acid (PK- 66 – compound) is related to its capacity to stimulate cerebral gemodynamics, normalise metabolistic processses in ischemised cerebral cortex and existance of antihypoxial and cytoprotective efects.

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. Степанюк Георгій Іванович
2. Stepanyuk Georgij Ivanovych

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. Степанюк Георгий Иванович

2. Степанюк Георгий Иванович

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рожковський Ярослав Володимирович

2. Рожковський Ярослав Володимирович

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. Мамчур Віталій Йосипович

2. Мамчур Віталій Йосипович

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 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.