Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U002920

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-06-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Цупиков Олег Михайлович

2. Tsupykov Oleg Mykhajlovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.03.04

Назва наукової спеціальності: Патологічна фізіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-06-2007

Спеціальність за освітою: 0605, 2023

Місце роботи здобувача: Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417093

Місцезнаходження: 01024, м. Київ, вул. Богомольця, 4

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 26.198.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізіології ім. Богомольця Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00000000

Місцезнаходження: вул. Богомольця, 4, м. Київ, Київ, 01024, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417093

Місцезнаходження: 01024, м. Київ, вул. Богомольця, 4

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.53

Тема дисертації:

1. Реакція гліальних клітин у гіпокампі при ішемічному ушкодженні мозку

2. The reaction of hippocampal glial cells to ischemic brain injury

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена якісному і кількісному аналізу гліальних клітин гіпокампа після короткотривалої ішемії головного мозку та вивченню нейропротекторної дії водорозчинної форми кверцетину. Імуногістохімічне забарвлення на ГФКБ (маркера астроцитів) і Iba-1 (маркера мікроглії) робили на парафінових зрізах гіпокампа; підраховували кількість забарвлених клітин в усіх шарах зони CA1. Після ішемії-реперфузії спостерігалося збільшення ГФКБ- та Iba-1-імунореактивності в зоні CA1 гіпокампа: максимальна кількість забарвлених клітин була на 14 добу, з 14 по 28 добу активація глії знижувалася. Також вивчали вплив флавоноїда кверцетину на життєздатність клітин зони CA1 гіпокампа та їх морфологію після ішемії-реперфузії. Встановлено, що кверцетин знижує кількість загиблих нейронів і зменшує реактивний гліоз після ішемічного ушкодження.

2. The thesis deals with the analysis of qualitative and quantitative changes of hippocampal glial cells after transient forebrain ischemia and the neuroprotective effect of water-soluble flavonoid quercetine. Mongolian

gerbils were subjected to global forebrain ischemia by bilateral occlusion of common carotid artery during 7 min. Hippocampal CA1 area was examined 3, 7, 14 and 28 days after ischemia-reperfusion. It is known, that ischemic brain injury causes transient locomotor hyperactivity in experimental animals. The morphology of hippocampal CA1 area of ischemic hyperactive animals was analysed. GFAP (astrocyte marker)- and Iba-1 (microglia marker)-immunohistochemistry was performed in hippocampal sections. Immunopositive cells were counted in every layer of CA1 region. GFAP- and Iba1-immnunoreactivity increased gradually in CA1 area after ischemia-reperfusion. The number of stained cells reached a maximum at day 14, while from day 14 to 28 glial activation was found to decrease. In addition, the effect of quercetin on the viability and morphology of hippocampal CA1 area cells was studied after induced ischemia-reperfusion. Quercetin assisted in decreasing delayed neuronal death and reducing reactive gliosis after ischemic injury. Thus, quercetin demonstrates a neuroprotective effect on hippocampal cells, suggesting its potential efficacy to treat ischemic brain injury.

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. Скибо Галина Григорівна
2. Skibo Galina Grigorevna

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.11

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. Квітницька-Рижова Тетяна Юріївна

2. Квітницька-Рижова Тетяна Юріївна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.11

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. Маньковська Ірина Микитівна

2. Маньковська Ірина Микитівна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

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 Костюк Платон Григорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Костюк Платон Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.