Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U003088

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-05-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Савосько Сергій Іванович
2. Savosko Sergiy Ivanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.11

Назва наукової спеціальності: Цитологія, гістологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-05-2014

Спеціальність за освітою: 8.070402

Місце роботи здобувача: Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: 01004, Україна, м. Київ, бульвар Шевченка, 13

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 26.001.38

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: 01004, Україна, м. Київ, бульвар Шевченка, 13

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.41.15

Тема дисертації:

1. Морфологічні зміни в корі великого мозку за моделювання гострого церебрального інсульту та фармакокорекції

2. Morphological changes in the cerebral cortex in the simulation of acute stroke and pharmacocorrection

Реферат/анотація:

1. Дослідження присвячене вивченню структурних порушень кори великого мозку при експериментальному інсульті різної етіології і патогенетичного підходу до їх корекції. Досліджено морфологічні зміни кори великого мозку на моделі повторного інсульту у мишей і щурів. Встановлено, що попередня ішемізація структур головного мозку на тлі односторонньої хронічної оклюзії загальної сонної артерії обумовлює дегенерацію пірамідних нейронів та кортикальних нервових волокон, набряк нейронів з їх відростками, активацію гліальних елементів кори та утворень внутрішньої капсули навколо гематоми. Вперше в експерименті досліджено дію пептидних препаратів при повторному інсульті. Встановлено, що фармакокорекція при повторному інсульті не завжди є ефективною, причиною чого є гострий набряк тканини великого мозку. Морфологічним проявом дії лікарських засобів при корекції патологічних змін є

зменшення дистрофічних змін пірамідних нейронів та регенерація нервових волокон у внутрішній капсулі в ділянці крововиливу. В in vitro дослідженні доведено, що фармакологічна активність лікарського засобу церебралу відносно росту клітинної популяції, диференціації клітин та нейритогенезу вища при комбінованому введенні із верапамілом, ніж їх ізольоване застосування.

2. Research is devoted to the study of pathological changes in brain cortex in experimental stroke of different etiology and pathogenesis and their pharmacocorrection. In study proposed a model of recurrent stroke in rats and mice: a unilateral chronic occlusion of the common carotid artery, and after 10 days modeling autohemorrhagic stroke in the ipsilateral hemisphere relative to the occluded vessel. For a quantitative analysis of changes in the brain and assess pharmacocorrection determined following morphometric parameters: the average area of pericarion and the nucleus of neurons, density of neurons. Occlusion of the common carotid artery in the ipsilateral hemisphere recorded focal necrosis, and swelling of brain tissue in the cortex and corpus callosum. In hemorrhagic stroke, acute swelling of the brain tissue is accompanied by severe neurodegeneration and gliosis around the hematoma, in recurrent stroke - structural changes are more pronounced. At experimental study investigated the pharmacological effects of drugs of amino acids and peptides in recurrent stroke. It was found that in the primary hemorrhagic stroke drugs (cerebral, cerebrolysin, cortexin) have protective effects on neurodegeneration in the ipsi- and contralateral hemisphere; in recurrent stroke - pharmacocorrection not effective in all schemes, due acute cerebral edema. The pharmacological activity of cerebral in combined using with verapamil more effective than their isolated use. Calcium channel blockers increases the effect of peptide drug cerebral and, as a consequence, can be used as a combination correction of neurodegenerative disorders in stroke.

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. Чайковський Юрій Богданович
2. Tchaikovskyi Yurii Bohdanovych

Кваліфікація: д.мед.н., 14.00.02

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. Макаренко Олександр Миколайович

2. Makarenko Alexander Nikolaevych

Кваліфікація: д.мед.н., 14.00.17, 14.00.25

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. Волков Костянтин Степанович

2. Волков Костянтин Степанович

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. Квітниць-Рижова Тетяна Юріївна

2. Квітниць-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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Мартинюк Віктор Семенович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мартинюк Віктор Семенович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.