Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U005495

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-12-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ярмолюк Євгеній Сергійович
2. Iarmoliuk Yevgenij Sergijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.05

Назва наукової спеціальності: Нейрохірургія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-12-2016

Спеціальність за освітою: 8.12010001

Місце роботи здобувача: ДУ "Інститут нейрохірургії ім.акад.А.П.Ромоданова НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011930

Місцезнаходження: 04050 м.Київ, вул.П.Майбороди,32

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.557.01

Повне найменування юридичної особи: Державна Установа "Інститут нейрохірургії ім. акад. А.П. Ромоданова Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02011930

Місцезнаходження: вул. П.Майбороди, 32, м. Київ, Київ, 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук 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: 76.29.42

Тема дисертації:

1. Вплив тканинної трансплантації на ангіогенез в ділянці ішемічного ушкодження головного мозку в експерименті

2. Influence of tissue transplantation on angiogenesis in the zone of brain ischemic injury in experiment

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню ефектів стимульованого ангіогенезу в ділянці ішемічного ушкодження головного мозку за допомогою інтрацеребральної трансплантації ембріональної нервової тканини (ТЕНТ) та тканини кісткового мозку (ТТКМ) на модифікованій моделі монофіламентної оклюзії середньої мозкової артерії (ОСМА) із блокуванням колатерального кровопостачання у щурів. Дослідження проведене на 204 білих безпородних щурах-самцях віком 3-4 міс., поділених на групи і підгрупи залежно від виконуваних експериментальних процедур: ОСМА, ОСМА і ТЕНТ, ОСМА і ТТКМ, ОСМА та інфузія фосфат-буферного 0,9% розчину натрію хлориду (ІФБР) на 2 добу після ОСМА, із "псевдооклюзією" середньої мозкової артерії (ПОСМА) і інтрацеребральною ін'єкцією на 2 добу після ОСМА. Об'єм ділянки інфаркту мозку визначали за допомогою фарбування зрізів головного мозку розчином 2,3,5 - трифенілтетразолію хлориду на 7 і 14 добу

після ОСМА, а кількість новоутворених судин в периінфарктній зоні (ПІЗ) - шляхом імуногістохімічної детекції маркера CD34 в ендотеліоцитах на 1 і 3 (між підгрупами з ОСМА і ПОСМА), 7, 14 і 28 добу (між іншими групами) після ОСМА. Оцінку неврологічних порушень у піддослідних тварин і гістологічне дослідження головного мозку проводили на 1, 3, 7,14, 21 і 28 добу після ОСМА. ТТКМ і ТЕНТ приводили до збільшення кількості судин в ПІЗ головного мозку щурів, найбільш вираженого на 28 добу, зменшення об'єму ділянки інфаркту мозку і регресу неврологічного дефіциту з 3 до 28 доби спостереження в динаміці. ТТКМ виявилася більш ефективною, ніж ТЕНТ, у відновленні неврологічних функцій у піддослідних тварин за рахунок більш вираженого ангіогенного ефекту.

2. The thesis is dedicated to study the effects of stimulated angiogenesis in the zone of ischemic brain injury using intracerebral embryonic nervous tissue (TENT) and bone marrow tissue transplantation (BMTT) on the modified intraluminal middle cerebral artery occlusion (MCAO) with blocking collateral blood flow in rats. 204 white non-bred male rats at the age of 3-4 months weighing 280-320 g, were divided into experimental groups and subgroups based on the performed procedure: MCAO, MCAO and TENT, MCAO and BMTT, MCAO with subsequent intracerebral infusion of phosphate-buffered 0,9% normal saline (MCAO and PBS) on the 2 day after MCAO, with sham-occlusion of the middle cerebral artery (sham-MCAO) and intracerebral injection on the 2-nd day after sham-MCAO. The volume of brain infarction (VBI) was determined by staining brain slices with 2,3,5 - triphenyltetrasolium chloride on the 7 and 14 days after MCAO; and the number of vessels in the ischemic boundary zone (IBZ) - using immunohistochemical detection of CD34 in endothelial cells on the 1 and 3 (comparison between MCAO and sham-MCAO groups), 7, 14 and 28 day (comparison between other groups) after MCAO. The neurologic assessment and histopathologic study was performed on the 1, 3, 7, 14, 21 and 28 days after MCAO. We found that BMTT and TENT caused the progressive increase in the vessel count in IBZ of brain in rats, being most prominent on the 28 day after MCAO, decrease of the volume of brain infarction and neurologic improvement from the 3 to the 28 day of observation. BMTT proved to be more efficient than TENT in neurologic restoration in experimental rats due to its angiogenic effects.

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. Цимбалюк Віталій Іванович

2. Tsymbaliuk V. I.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.05

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. Сон Анатолій Сергійович
2. Сон Анатолій Сергійович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.05

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. П'ятикоп Володимир Олександрович
2. П'ятикоп Володимир Олександрович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.05

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