Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U004115

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-08-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сенчик Юрій Юрійович
2. Senchik Yurij Yurijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.05

Назва наукової спеціальності: Нейрохірургія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-07-2012

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: Київська міська клінічна лікарня швидкої медичної допомоги

Код за ЄДРПОУ: 00184245

Місцезнаходження: 02166 м.Київ, вул.Братиславська, 3

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я 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 алогенної трансплантації фетальної мозочкової тканини та тканини нюхової цибулини на перебіг локальної механічної травми гемісфери мозочка в експерименті

2. The influence of allogeneic transplantation of fetal cerebellar tissue and of olfactory bulb tissue within the local mechanical injury of the cerebellar hemisphere in the experiment

Реферат:

1. Дисертація присвячена проблемі відновного лікування наслідків травматичного пошкодження мозочку в експерименті.В роботі проведено порівняльне дослідження відновного ефекту трансплантації фетальної нервової тканини (ТФНТ, Е-18), а також трансплантації тканини нюхової цибулини (ТТНЦ, статевозрілі щури) в очищене від некротичних мас вогнище забиття, проведене на 7 добу після моделювання травми мозочку у щурів-самок віком 5,5 міс. ТФНТ призводить до максимального серед досліджуваних груп позитивного впливу на процес відновлення, за період експерименту показник функції стато-координаторної сфери зростає на 2,5 балу BWT до рівня 6,6 балу із 7 можливих. Відновлення функції стато-координаторної сфери у випадку виконання ТТНЦ проявляється рівновеликим її приростом протягом першого і другого місяців

експерименту, у випадку виконання ТФНТ - протягом третього і четвертого тижнів. Процес організації після виконання ТТНЦ відрізняється ранньою активацією сполучнотканинного компоненту, фіброзом, швидким зменшенням кількості клітин трансплантату, активним утворенням нових капілярів і артеріол у товщі сполучнотканинних розростань; у випадку виконання ТФНТ спостерігають формування сполучнотканинного каркасу дрібнокомірчастої будови, у товщі якого протягом першого місяця експерименту значна кількість клітин нейробластного фенотипу зберігає життєздатність. Ефективність відновного процесу у випадку ТФНТ та ТТНЦ обумовлена активацією пластичної перебудови нейрональних мереж, передусім - шляхом ремоделювання синаптичного апарату мозочка. В цілому, ТФНТ посилює інтенсивність відновлення функції стато-координаторної сфери, ТТНЦ спричиняє появу нехарактерної для ТФНТ ранньої фази посттрансплантаційного позитивного ефекту, яка, найбільш вірогідно, обумовлена проангіогенним впливом трансплантату на тканину мозочку. При цьому ТФНТ потенціює більш виразну, ніж ТТНЦ аутоімунну відповідь до тканини мозочка впродовж усього періоду експерименту, залишаючись при цьому менш ураженою ефекторними механізмами імунної відповіді.

2. The aim: to test the effect of transplantation of fetal nervous tissue, and transplantation of olfactory bulb tissue during regeneration after traumatic injury of the cerebellar hemispheres of the cerebellum in the experimentюResults. TFNT leads to the maximum positive impact on the recovery process among the study groups, during the period of the experiment indicator of stato-koordinatory sphere function increases by 2.5 points BWT to the level of 6.6 points from a possible 7. Recovery of stato-koordinatory sphere function in the case of TTOB seen the equal growth during the 1st and 2nd months of the experiment, in the case of TFNT - during the 3rd and 4th weeks. The process of the organization after TTOB differs by early activation of connective tissue component, fibrosis, a rapid decrease in the number of cells of the graft, the active creation of new capillaries and arterioles in the thick growths of connective tissue, in the case of TFNT the formation of connective fine-mesh cage structure is observing in the thickness of which a significant number of neyroblast phenotype cells is viable within 1 month experiment. The effectiveness of the rehabilitation process in the case of TFNT and TTOB is due to the activation of plastic reorganization of neuronal networks, primarily - by remodeling of the synaptic apparatus of the cerebellum. Conclusions. TFNT increases the intensity of the recovery function of stato-koordinatory sphere. TTOB causes early phase of post-transplant positive effect, which is not characteristic for TFNT and is most likely due to the pro-angiogenic effect of tissue graft on the cerebellum tissue. At the same time TFNT potentiates more pronounced than TTOB autoimmune response against the tissue of the cerebellum during the entire experimental period, while remaining less vulnerable to the effector mechanisms of the immune response.

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. Tsymbalyuk Vitalij Ivanovych

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. Семенова Віра Михайлівна
2. Semenova Vera M.

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. Гончарук Олег Олександрович
2. Гончарук Олег 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пічкур Леонід Дмитрович
2. Пічкур Леонід Дмитрович

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	Зозуля Юрій Панасович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Зозуля Юрій Панасович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.