Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U001229

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-05-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бондар Леонід Васильович
2. Bondar Leonid Vasyl'ovych

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: 25-04-2000

Спеціальність за освітою: 04.01

Місце роботи здобувача: Інститут нейрохірургії ім. А.П. Ромоданова

Код за ЄДРПОУ: 02011930

Місцезнаходження: 04050 м.Київ, вул.Мануїльського, 32

Форма власності:

Сфера управління: 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: Інститут нейрохірургії ім. А.П. Ромоданова

Код за ЄДРПОУ: 02011930

Місцезнаходження: 04050 м.Київ, вул.Мануїльського, 32

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.42

Тема дисертації:

1. Трансплантація ембріональної нервової тканини в лікуванні гострої ішемії мозку в експерименті

2. Transplantation of the embrionic nervous tissue in the treatment of brain ischemia in the experiment

Реферат/анотація:

1. Перспективний напрямок використання методу трансплантації ембріональної нервової тканини (ТЕНТ) у клінічній практика обмежений недостатнім вивченням механізмів лікувального впливу імплантованої тканини на ушкоджений мозок реціпієнта. У поданій експериментальній роботі вивчено вплив ТЕНТ на відновлення структурно-морфологічних ушкоджень нейронів, що перебували в умовах гострого порушення мозкового кровообігу по типі ішемії. Успіх роботи був обумовлений розробкою і впровадженням нової моделі гострої гемісферної ішемії мозку у щурів, що істотно відрізняється від існуючих. Перевагами даної моделі є простота виконання і відсутність побічних ефектів моделювання. Це обумовило чистоту результатів експериментального дослідження. Виявлена динаміка відновлення дистрофічних ушкоджень в результаті гострої ішемії клітинних елементів мозку свідчить про більш швидкий і повний регрес патологічних змін нейроцитів у випадку застосування ембріональної нервової тканини як засобу лікування. У той же час слід зазначити, щ о ТЕНТ хоча і стримує, але не перешкоджає розвитку гліозу в осередку ішемічного ушкодження

головного мозку. На електронно-мікроскопічному рівні зафіксований позитивний вплив застосування ембріональної нервової тканини на нормалізацію структурно-морфологічних ушкоджень клітинних органел (мітохондрій, ядерного хроматину), що безсумнівно вказує на поліпшення як енергопродукуючої, так і білоксинтезуючої функцій нейроцитів. Проте, при вивченні лікувальних ефектів ТЕНТ на динаміку відновлення ішемічно ушкодженого синаптичного апарату встановлено, що незважаючи на практично повне відновлення довжини синаптичної щілини, кількість синаптичних везикул значно менше норми. Це може пояснювати недостатнє функціонування мозкової тканини в постішемічному періоді.

2. The perspective direction of the utilisation of the method of transplantation of the embryonic nervous tissue (TENT) in the clinical practice is restricted by the insufficient investigation of the mechanisms of the medicinal influence of the implanted tissue on the damaged brain of the recipient. This experimental work represents an investigation of the influence of the TENT on the restoration of the structural-morphological damage of the neurocytes, which were in the condition of ischemic stroke.The elaboration and introduction of a new model of hemisphere ischemic stroke of rats conditioned the success of the work; it differs greatly from all existing models. We consider the simplicity and absence of the side effects of the modelling to be the advantages of this model. This was the condition of the purity of the results of the experimental investigation. The revealed dynamics of the recovery of the dystrophic damaged after ischemia stroke cellular elements testimony to the more quick and full regress of the pathological changes of the neurocytes in the case of application of the ENT as means of the treatment. At the same time it should be mentioned that, although TENT slows down, but it doesn't prevent the development of the glyoz in the centre of the ischemic damage of the cerebrum. Positive influence of the application of the ENT on the normalisation of the structural-morphological damage of the cellular organelles (mitochondria, nuclear chromatin) was fixed on the electronic-microscopic level, what shows improvement of the energy-productive and protein-integrative function of the neurocytes. However, during the investigation of the therapeutic effects of the TENT on the dynamics of the recovery of the ischemicaly damaged synaptic apparatus it was established that inspite of the practically full restoration of the length of the synaptic fissure, the number of the synaptic vesicles is much less than the norm. This can explain the insufficient functioning of the cerebral tissue, which suffered from the is chemic 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. Цимбалюк Віталій Іванович

2. Цимбалюк Віталій Іванович

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. Поліщук Микола Єфремович
2. Поліщук Микола Єфремович

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. Сіпітий Віталій Іванович
2. Сіпітий Віталій Іванович

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.