Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0509U000657

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-11-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пічкур Леонід Дмитрович

2. Pichkur Leonid Dmytrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 10-11-2009

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: Державна установа "Інститут нейрохірургії імені академіка А. П. Ромоданова"

Код за ЄДРПОУ: 02011930

Місцезнаходження: 04050, м. Київ, вул. Майбороди, 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: Державна установа "Інститут нейрохірургії імені академіка А. П. Ромоданова"

Код за ЄДРПОУ: 02011930

Місцезнаходження: 04050, м. Київ, вул. Майбороди, 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. Нейрохірургічне лікування хворих на дитячий церебральний параліч.

2. Neurosurgical treatment of patients with pediatric cerebral palsy

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена проблемі покращення результатів лікування хворих на ДЦП шляхом застосування та вдосконалення нейрохірургічних втручань, спрямованих на попередження формування необоротних змін в руховому апараті, активізації компенсаторно-відновних процесів ЦНС на основі експериментального обгрунтування, розробки методологічного забезпечення та клінічного застосування нейротрансплантації.Одним з основних механізмів розвитку ДЦП є порушення мієлінізації нервових волокон. На експериментальних моделях in vitro та in vivo нами доведено, що нейрогенні клітини фетального мозку сприяють ремієлінізації волокон і запобігають розвитку демієлінізації. Запропоновано комплекс методів оцінки якості ембріональних нейрогенних клітин. Встановлено, що для нейротрансплантації доцільно використовувати фетальну нервову тканину 8-9 тижнів гестації, клітини якої за дотримання правил культивування зберігають функціональну активність і морфологічну ідентичність.На

основі аналізу результатів трансплантації ембріональної мозкової тканини в кору головного мозку 145 хворих з різними формами ДЦП розроблено алгоритм прогнозу ефективності лікування, покази та протипокази до застосування методу.За надмірної спастичності в кінцівках 37 хворим (з них 8 оперовані вперше і 39 - після нейротрансплантації) проведено селективну фасцикулотомію нервів і мікродрезотомію вхідних зон задніх корінців у спинний мозок. Висока ефективність запропонованих методів лікування доведена статистично.

2. Dissertation is devoted to improvement of treatment efficiency at patients with pediatric cerebral palsy (PCP) through use and perfection of neurosurgical operations, directed on warning of irreversible changes in movemet shere, activation of CNS compensatory-renewing processes on the basis of experimental ground, methodological providing development and clinical application of neurotransplantation.Impaired myelination of nervous fibers is one of the leading mechanisms in PCP development. In experiment in vitro and in vivo we proved that neurogenic cells of fetal brain promote remyelination of the fibers and prevent their demyelination.Complex of methods has been suggested to assess the embryonic neurogenic cells quality. It was established that for neurotransplantation it is feasible to use fetal nervous tissue of 8-9 weeks gestation, the cells of which preserve functional activity and morphological identity when properly cultivated.Having analyzed the results of fetal nervous tissue transplantation into cerebral cortex at 145 patients with different forms of PCP we developed an algorithm for predicting treatment efficacy as well as for determining indications and contraindications for this method.37 patients (8 children were operated at first time, 29 - after neurotransplantation) with excessive spasticity in extremities have undergone selective fasciculotomy of the nerves and microDREZotomy. High efficacy of the suggested methods was proved.An algorithm for neurosurgical treatment of patients with PCP was developed.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лапоногов Олег Олександрович
2. Лапоногов 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. Потапов Олександр Олександрович
2. Потапов Олександр 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. Могила Василь Васильович

2. Могила Василь Васильович

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.