Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U002526

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-06-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мохаммад Ахмад Дж Мсаллам

2. Msallam M A

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: 29-05-2015

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: 61022, Харків, проспект Науки, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.42

Тема дисертації:

1. Застосування мезенхімальних клітин кісткового мозку при експериментальному паркінсоноподібному синдромі

2. Use of mesenchymal bone marrow cells in experimental Parkinson-like syndrome

Реферат:

1. Дисертація присвячена вивченню впливу застосування мезенхімальних стовбурових клітин кісткового мозку (МСККМ) і жирової тканини на морфофункціональні зміни при експериментальному паркінсоноподібному синдромі (ПС). Дослідження проведене на 79 щурах лінії Wistar обоє статі 3-х місячного віку масою тіла 200-250 г. ПС моделювали шляхом двобічного введення 6 гідроксидофаміну (6-OHDA) в substantia nigra (SN). Застосування стовбурових клітин відбувалась шляхом внутрішньовенного (ВВ) та внутрішньомозкового (ВМ) способів. Концентрацію дофаміна (ДА) визначали у периферичній крові та речовині кори головного мозку (лобна частка). Результати оцінювали на 10-у, 20-у, 30-у доби трансплантації. У результаті дослідження було встановлено, що внутрішньомозковий спосіб введення МСККМ більш ефективний, ніж альтернативний внутрішньовенний (низькоінвазивний та менш ускладнений). Доза 2x10^6 МСККМ при ПС (внутрішньовенний спосіб введення) більш дієва, ніж 1x10^6. Трансплантація МСККМ у зону

чорної субстанції прискорює відновні процеси у locus morbi та скорочує перебіг ПС.

2. Thesis deals with research on action of mesenchymal stem cells derived from bone marrow (BMMSC) and lipid tissue (LTMSC) on behavioral movemental reactions, biochemical and morphological changes in experimental Parkinson-like syndrome (PS). The research was conducted on 79 rats of Wistar line with 200-250 g of mass aged 3-4 months (54 male, 25 female). PS modeling was performed with both-sided stereotactic introduction of 6 hydroxydopamine (6-OHDA) into substantia nigra (SN). Stem cells were introducted intravenously (IV) and intracerebrally (IC). The concentration of dopamine (DA) was estimated in blood and in brain frontal lobe. Results were evaluated on 10th, 20th, 30th days after MSC introduction. Efficacy of IC introduction of BMMSC is higher compating with IV, while IV way is less invasive, less complicable and may be an alternative to IC. Intravenous introduction of rats BMMSC in dosage of 2x10^6 in PS is more effective than in dosage of 1x10^6. Intravenous introduction LTMSC in parkinsonian rats is more effective than IV introduction BMMSC. Introduction of neuroinduced BMMSC into SN causes more intensive effect on PS cours than use on non-induced BMMSC.

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. П'ятикоп Володимир Олександрович

2. Piatykop V. O.

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. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сірко Андрій Григорович

2. Сірко Андрій Григорович

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.