Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U003814

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-07-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Півненко Андрій Володимирович
2. Pivnenko Andriy

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.35

Назва наукової спеціальності: Кріомедицина

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-06-2014

Спеціальність за освітою: 7.12010001

Місце роботи здобувача: Харківська медична академія післядипломної освіти МОЗ України

Код за ЄДРПОУ: 01896872

Місцезнаходження: 61176, м. Харків, вулиця Амосова, 58

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.242.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534630

Місцезнаходження: вул. Переяславська, 23, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61016, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534630

Місцезнаходження: 61015, м. Харків, вул. Переяславська,23

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.35

Тема дисертації:

1. Вплив кріоконсервованих мезенхімальних стромальних клітин на репаративні процеси в патологічно зміненій рогівці (експериментальне дослідження)

2. Effect of cryopreserved mesenchymal stromal cells on reparative processes in pathologically changed cornea (experimental study)

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процеси репарації пошкодженої рогівки після використання кріоконсервованих мезенхімальних стромальних клітин (кМСК) різними способами (клітинне біологічне покриття і гідрування). Мета - вивчити структурно-функціональні властивості кМСК, що входять до складу суспензій і розроблених біологічних покриттів, а також механізму їх дії при використанні в експерименті для підвищення ефективності лікування дистрофічних захворювань і пошкоджень рогівки. Методи долслідження: морфологічні, імуноферментні, офтальмологічні, методи статистичної обробки результатів експериментів.В роботі вперше встановлена висока метаболічна і функціональна активність клітинних складових створеного клітинного біологічного покриття (КБП) після кріоконсервування; підтверджені унікальні морфологічні та функціональні особливості стовбурових клітин та їх здатність до спрямованого диференціювання. Вперше доведено, що стромальні мезенхімальні клітини кісткового мозку є ефективними в лікуванні дистрофічних

захворювань і пошкоджень рогівки.Сформульовано гіпотезу щодо механізмів дії кріоконсервованих мезенхімальних стромальних клітин. Розроблений метод лікування в подальшому може бути використаний у клінічній офтальмологічній практиці для найшвидшої медико-соціальної реабілітації хворих.

2. .Object of research - the process of repair of the damaged cornea after using kMSK different ways (biological cellular coverage and hydrogenation). The research aim - to examine the structural and functional properties kMSK that make up the suspension and developed biological surfaces and their mechanism of action as used in the experiment to improve the treatment of degenerative diseases and injuries of the cornea. Methods of study: morphological, immune enzyme, ophthalmologic methods and methods of mathematical analysis. In this paper we first established a high metabolic and functional activity of cellular components of the created cell biological coating (CBC) after cryopreservation ; confirmed by unique morphological and functional features of stem cells and their ability to directed differentiation. For the first time shown that mesenchymal stromal cells in the bone marrow is effective in the treatment of degenerative diseases and injuries of the cornea. Formulated hypotheses about the mechanisms of action of cryopreserved mesenchymal stromal cells. The method of treatment may be used in clinical practice for the fastest ophthalmic medical and social rehabilitation of patients.

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. Дьомін Юрій Альбертович
2. Dyomin Yu..A.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.18, 14.01.35

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. Шепітько Володимир Іванович
2. Шепітько Володимир Іванович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.35

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. Петруня Андрій Михайлович
2. Петруня Андрій Михайлович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.18

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 Гольцев Анатолій Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гольцев Анатолій Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.