Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U002147

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-06-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Юхта Марія Сергіївна

2. Yukhta Maria Sergeevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.35

Назва наукової спеціальності: Кріомедицина

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-05-2014

Спеціальність за освітою: 7.12010001

Місце роботи здобувача: 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

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: 76.29.41

Тема дисертації:

1. Вплив кріоконсервованих мезенхімальних стромальних клітин на відновлення хрящового дефекту міжхребцевих дисків (експериментальне дослідження)

2. Effect of cryopreserved mesenchymal stromal cells on cartilage defect recovery of intervertebral discs (experimental study)

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - перебіг репаративних процесів в дегенеративно зміненій хрящовій тканині міжхребцевого диска в умовах локального введення алогенних кріоконсервованих мультипотентних мезенхімальних стромальних клітин кісткового мозку. Метою дисертаційної роботи є визначення впливу кріоконсервованих алогенних мультипотентних мезенхімальних стромальних клітин кісткового мозку на відновлення дегенеративно-дистрофічного дефекту хрящової тканини міжхребцевих дисків у щурів. Методи дослідження: цитологічний, цитохімічний, гістологічний, морфометричний, рентгенологічний, методи культури тканин, світлової та люмінесцентної мікроскопії, кріоконсервування (програмне заморожування) і статистичної обробки результатів. Розроблено нову модель дегенеративно-дистрофічного пошкодження міжхребцевих дисків у щурів, яка за механізмом розвитку і характером змін відповідає дегенеративним процесам, що відбуваються в міжхребцевих дисках людини. Обґрунтована та експериментально доведена

можливість використання кріоконсервованої суспензії алогенних мультипотентних мезенхімальних стромальних клітин кісткового мозку для оптимізації репарації дегенеративно зміненої хрящової тканини міжхребцевого диску. Вперше встановлено, що локальне введення кріоконсервованої суспензії алогенних мультипотентних мезенхімальних стромальних клітин кісткового мозку на желатиновій губці у дозі 0,5х106 клітин протягом 90 діб призводить до відновлення гістологічної структури, висоти, чисельної щільності фіброхондроцитів та рентгенологічної щільності фіброзного кільця дегенеративно зміненого міжхребцевого диску.

2. Research object is the course of reparative processes in degenerative cartilage of intervertebral disk in conditions of the local introduction of the allogenous cryoconserved bone-marrow derived multipotent mesenchymal stromal cells. The aim of the thesis is to determine the impact of cryopreserved allogeneic bone-marrow derived multipotent mesenchymal stromal cells on the intervertebral disk degenerative cartilage defect recovery in rats. Research methods: cytological, cytochemical, histological, morphometric, radiological, cell culturing in vitro, light and fluorescent microscopy, cryoconservation (software freezing) and methods of statistical processing of the results. A new model of the degenerative damage of intervertebral discs in rats was developed, which according to the mechanism of development and the nature of the changes corresponds to degenerative processes in the intervertebral discs in humans. Substantiated and experimentally demonstrated the use of cryopreserved suspension of allogeneic bone-marrow derived multipotent mesenchymal stromal cells to optimize the degenerative intervertebral disk cartilage repair. It was first established that the local introduction of cryopreserved suspension of allogeneic bone-marrow derived multipotent mesenchymal stromal cells on gelatin sponge in the dose 0,5x106 cells within 90 days leads to the restoration of histological structure, height, numerical density of fibrochondrocytes and x-ray density of the fibrous ring of the degenerative intervertebral disc.

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. Грищенко Валентин Іванович

2. Grischenko Valentin Ivanovich

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

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. Дьомін Юрій Альбертович
2. Дьомін Юрій Альбертович

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

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.