Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U005910

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-10-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Блонський Роман Іванович
2. Blonsky Roman Ivanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.21

Назва наукової спеціальності: Травматологія та ортопедія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-10-2011

Спеціальність за освітою: 19.01

Місце роботи здобувача: Державна установа "Інститут травматології та ортопедії Національної Академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012007

Місцезнаходження: 01601, Україна, м. Київ, вул. Воровського, 27

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): Д26.606.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут травматології та ортопедії Національної Академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012007

Місцезнаходження: 01601, Україна, м. Київ, вул. Воровського, 27

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.41

Тема дисертації:

1. Клітинна терапія при дегенеративних ушкодженнях сухожиль (експериментальне дослідження)

2. Cell-based therapy of degenerative injuries of tendons. (experimental study)

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена актуальному питанню: вивченню впливу АМСК, АФ, а також АЗТП з метою відновлення дегенеративно ушкодженої тканини сухожилля. У роботі проведений аналіз та порівняльна оцінка результатів патоморфологічного, біомеханічного, ІЧ-спектроскопічного, біохімічного та люмінісцентномікроскопічного досліджень. На основі аналізу результатів моделювання дегенеративного ушкодження сухожиль у 60 статевозрілих щурів-самців, шляхом введення в їх товщу ахіллового сухожилля розчину дипроспану - встановлено, що трьохкратне введення цього розчину в товщу сухожилля викликає в останньому розвиток дегенеративно-дистрофічного процесу. Визначені при цьому метаболічні, біомеханічні та гістологічні зміни можуть слугувати критеріями оцінки перебігу дегенеративно-дистрофічного процесу, а запропонована нами технологія може використовуватися в якості моделі дегенеративного ушкодження сухожилля для подальших наукових досліджень. В результаті проведеного аналізу даних експериментального дослідження із використанням АМСК, АФ, а також АЗТП з метою лікування

дегенеративного ушкодження сухожиль на 301 статевозрілих щурах-самцях - доведено, що внутрішньосухожильне введення культури АМСК та культури АФ при дегенеративному ушкодженні сухожиль, найбільш ефективно сприяє репаративному відновленню структурної організації тканини сухожилля на 7 та 21 добу з практично повним відновленням структури тканини сухожилля на 45 добу спостереження; використання АЗТП характеризується менш вираженим регенераторним ефектом, при цьому у контрольній групі тварин патологічний процес мав тенденцію до прогресування.

2. The dissertation is focused on a topical question of studying the impact of autologous mesenchymal stem cells, autologous fibroblasts, and autologous platelet-rich plasma in restoration of a tendon affected by degenerative pathology. This paper contains analysis and comparative evaluation of the outcomes of pathomorphological, biomechanical, FTIR spectroscopic, biochemical, and microscopic luminescent study. Based on the analysis of outcomes of modeling of degenerative tendon injury in 60 sexually mature male rats by burying Diprosan solution it has been established that thrice-repeated burying of this solution into the tendon induces in the latter the offset of the degenerative dystrophic process. The changes determined in the process, metabolic, biomechanical and histological ones, could serve as the criteria for evaluation of course of the degenerative - dystrophic process, and the proposed by us procedure can be applied as a model of degenerative tendon injury in further scientific studies. As a result of the analysis of data of the experimental study on application of autologous mesenchymal stem cells, autologous fibroblasts, and autologous platelet-rich plasma to treat degenerative tendon injuries in 301 sexually mature male rats, it has been proven that intratendinous administration of the culture of autologous mesenchymal stem cells and of the culture of autologous fibroblasts in degenerative tendon's injury, in the most effective way contributes to the reparative restoration of the structural organization of the tissue at the 7th and 21st day giving practically full restoration of tendon tissue structure at the 45th day of observation; the application of the autologous platelet-rich plasma was characterized by weaker regenerative effect, in this case pathological process in the control group of rats tended to progress.

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. Коструб Олександр Олексійович

2. Kostrub Oleksandr Oleksiyovych

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.21

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. Лябах Андрій Петрович
2. Лябах Андрій Петрович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.21

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. Анкін Микола Львович
2. Анкін Микола Львович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.21

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 Гайко Георгій Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гайко Георгій Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.