Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U102023

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-07-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петрик Наталія Дмитрівна
2. Petryk Natalia Dmitrivna

Кваліфікація: 14.03.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.03.04

Назва наукової спеціальності: Патологічна фізіологія

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-06-2012

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 64.600.020

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я 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: Проспект Науки, буд. 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.53

Тема дисертації:

1. Патогенетичне обґрунтування можливості використання мезенхімальних стовбурових клітин для профілактики хронізації запалення

2. Pathogenetic substantiation of the possibility of using MSCs for the prevention of chronic inflammation

Реферат/анотація:

1. У дисертації представлено теоретичне узагальнення і вирішення актуального наукового медичного завдання - патогенетичного обґрунтування використання мезенхімальних стовбурових клітин для профілактики хронізації запалення. На моделі вторинно хронічного запалення показано, що, за даними основного параметра запалення – реакцій системи крові, застосування мезенхімальних стовбурових клітин значно зменшує хронізацію запалення. При відтворенні хронічного запалення на тлі використання мезенхімальних стовбурових клітин на відміну від природнього перебігу кількість лейкоцитів нижча протягом майже всього експерименту. Максимальна кількість лімфоцитів при природньому перебігу хронічного запалення відмічалась на 28-му добу (достовірно вище в 2,6 рази $p<0,01$), а при запалення на тлі введення мезенхімальних стовбурових клітин спостерігається зсув на 5-ту та 10-ту доби (відповідно, в 1,9 рази $p<0,05$ та 2,8 рази $p<0,01$), що сприяє більш ранньому закінченню запальної реакції. Уперше встановлено значний протизапальний та імуномодулюючий вплив мезенхімальних стовбурових клітин за умов вторинно

хронічного карагіненового запалення. Він проявляється з боку різних складових клітинно-тканинної реакції вогнища запалення: лейкоцитарної інфільтрації, проліферації сполучно-тканинних елементів. Вперше виявлено, що при введенні алогенних мезенхімальних стовбурових клітин, отриманих з кісткового мозку, спостерігалося значне зниження IL-6, TNF-□ та СРБ у плазмі тварин контрольної групи з мезенхімальними стовбуровими клітинами без викликання запалення порівняно з контрольною групою. Це можна пояснити імуномодулюючою здатністю мезенхімальних стовбурових клітин. Практична значимість полягає у тому, що були встановлені закономірності змін реакцій системи крові в динаміці вторинно хронічного запалення, що протікає на тлі введення мезенхімальних стовбурових клітин.

2. The dissertation presents a theoretical generalization and solution of an actual scientific medical problem – pathogenetic substantiation of the use of mesenchymal stem cells for the prevention of chronic inflammation. The model of secondary chronic inflammation shows that according to the main parameter of inflammation - the reactions of the blood system, the use of mesenchymal stem cells significantly reduces the chronicity of inflammation. In the reproduction of chronic inflammation on the background of the use of mesenchymal stem cells, in contrast to the natural course, the number of leukocytes is lower during almost the entire experiment. The maximum number of lymphocytes in the natural course of chronic inflammation was observed on the 28th day (significantly higher by 2.6 times $p < 0.01$), and in inflammation, on the background of the introduction of mesenchymal stem cells there is a shift in the 5th and 10th day (respectively, 1.9 times $p < 0.05$ and 2.8 times $p < 0.01$), which contributes to the earlier end of the inflammatory reaction. For the first time, a significant anti-inflammatory and immunomodulatory effect of mesenchymal stem cells under conditions of secondary chronic carrageenan inflammation were established. It is manifested by various components of the cell-tissue reaction of the inflammatory focus: leukocyte infiltration, a proliferation of connective tissue elements. For the first time, it was found that the introduction of allogeneic bone marrow-derived mesenchymal stem cells showed a significant decrease in IL-6, TNF-□, and CRB in the plasma of animals of the control group with mesenchymal stem cells without causing inflammation compared to the control group. This can be explained by the immunomodulatory ability of mesenchymal stem cells. The practical significance lies in the fact that the patterns of changes in the reactions of the blood system in the dynamics of secondary chronic inflammation, which occurs against the background of the introduction of mesenchymal stem cells.

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. Шевченко Олександр Миколайович

2. Shevchenko Oleksandr Mikhailovich

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

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. Савицький Іван Володимирович
2. Savytskyi Ivan Volodymyrovych

Кваліфікація: д. мед. н., 14.03.04

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. Костенко Віталій Олександрович
2. Kostenko Vitali Oleksandrovych

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маракушин Дмитро Ігорович

2. Marakushyn Dmytro Ihorovych

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.03

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. Губіна-Вакулик Галина Іванівна

2. Gubina-Vaculyk Galina Ivanovna

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради

Сорокіна Ірина Вікторівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Сорокіна Ірина Вікторівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.