Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U003337

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-05-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Абрафікова Лілія Геннадіївна
2. Abrafikova Lilia Gennadievna

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: 19-04-2011

Спеціальність за освітою: 2229.2

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: 34.03.33

Тема дисертації:

1. Вплив кріоконсервованих фібробластів на репаративні процеси при асептичному запаленні шкіри в експерименті

2. Effect of cryopreserved fibroblasts on reparative processes during aseptic skin inflammation in an experiment

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - репаративні процеси при асептичному запаленні шкіри у щурів після нанесення у зону дефекту кріоконсервованих і нативних фібробластів. Метою дисертаційної роботи є порівняльне дослідження впливу кріоконсервованих та нативних фібробластів на репаративні процеси при асептичному запаленні шкіри у щурів та вивчення можливості отримання фібробластів з біоптатів шкіри після кріоконсервування та гіпотермічного зберігання. Методи дослідження: кріобіологічні, морфологічні, біохімічні, гістоморфологічні, культивування клітин in vitro, моделювання асептичного запалення шкіри, методи статистичної обробки отриманих результатів. Показано, що внесення в область дефекту кріоконсервованих фібробластів, без додаткового культивування, забезпечує вірогідне скорочення термінів його загоєння. Різниця у стимулюючій дії на реперативні процеси фібробластів до та після кріоконсервування відсутня. Експериментально обгрунтовані переваги іммобілізації фібробластів в МЦ гелі при нанесенні їх на дефект шкіри. Виявлено, що динаміка зміни ПГФЗ корелює з гістоморфологічними

змінами в тканинах після нанесення на дефект кріоконсервованих та нативних фібробластів. Найбільшу стимулюючу дію на репаративні процеси чинять життєздатні клітини фібробластів. Препарати з маси зруйнованих фібробластів виявляє менш виражену стимулюючу дію. Показана можливість отримання фібробластів з біоптатів шкіри після їх гіпотермічного зберігання протягом 14 діб. Експериментально обгрунтовано склад середовищ для гіпотермічного зберігання біоптатів шкіри з метою наступного отримання фібробластів.

2. Research objects are reparative processes during aseptic inflammation in rats after application into the zone of defect of cryopreserved and native fibroblasts. The aim of theses is comparative investigation of the effect of cryopreserved and native fibroblasts on reparative processes during aseptic inflammation of skin in rats and study of the possible deriving of fibroblasts from skin bioptates after cryopreservation and hypothermal storage. The research methods: cryobiological, morphological, biochemical, histomorphological, cell culturing in vitro, modeling of aseptic skin inflammation, methods of statistical processing of the results. It has been shown that application into the defect site of cryopreserved fibroblasts with no additional culturing provides statistically significant reduction of the terms of its healing. There is no difference in stimulating effect on reparative processes of fibroblasts prior to and after cryopreservation. There were experimentally substantiated the advantages of fibroblast immobilization in methyl cellulose gel when applying them to the skin defect. It has been revealed that dynamics of the change in inflammation acute phase indices correlates with histomorphological alterations in tissues after application to the defect of cryopreserved and native fibroblasts. The most stimulating effect of reparative processes is caused by viable cells of fibroblasts. The preparations derived from the mass of destroyed fibroblasts manifest less pronounced stimulating effect. There was demonstrated the possibility of obtaining the fibroblasts from skin bioptates after their hypothermal storage within 14 days. The composition of medium for hypothermal storage of skin bioptates with the aim of following deriving the fibroblasts was experimentally substantiated.

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. Сандомирський Борис Петрович
2. Сандомирський Борис Петрович

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. Якимова Тамара Петрівна
2. Якимова Тамара Петрівна

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

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.