Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U004688

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-10-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горіна Ольга Леонідівна
2. Gorina Olga Leonidivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.19

Назва наукової спеціальності: Кріобіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-09-2011

Спеціальність за освітою: 7.0070402

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: 34.49.03

Тема дисертації:

1. Реабілітація кріоконсервованих лейкоцитів в середовищі, що містить низькомолекулярну фракцію кордової крові.
2. Rehabilitation of cryopreserved leukocytes in the medium containing the cord blood low-molecular fraction.

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - функціональний стан лейкоцитів донорської крові людини після гіпотермічного або низькотемпературного зберігання в середовищі, що містить низькомолекулярну фракцію (до 5 кДа) кордової крові великої рогатої худоби. Мета дослідження - обґрунтувати перспективу включення низькомолекулярної фракції (до 5 кДа) кордової крові великої рогатої худоби до складу реабілітуючого середовища для підвищення функціональної активності лейкоцитів донорської крові людини після гіпотермічного або низькотемпературного зберігання. Методи дослідження: кріобіологічні, цитохімічні, імунологічні, клініко-лабораторні, проточної цитофлуориметрії та методи математичної статистики. Вперше показана можливість відновлення функціональних властивостей лейкоцитів донорської крові людини після гіпотермічного або низькотемпературного зберігання в середовищі, яке містить низькомолекулярну фракцію (до 5 кДа) кордової крові великої рогатої худоби або препарат "Актовегін". Встановлено, що інкубація лейкоцитів після гіпотермічного зберігання або кріоконсервування в середовищі, що містить низькомолекулярну фракцію (до

5 кДа) кордової крові великої рогатої худоби, сприяла відновленню їх фагоцитарної активності й здатності до генерації активних форм кисню. Результати роботи є основою для розробки реабілітуючих середовищ, до складу яких входить низькомолекулярна фракція (до 5 кДа) кордової крові великої рогатої худоби або препарат "Актовегін", з метою відновлення функціональної активності лейкоцитів донорської крові людини після гіпотермічного зберігання або кріоконсервування.

2. The research object - the functional condition of human blood leukocytes, subjected to low-temperature storage, in medium containing the low-molecular fraction (below 5 kDa) from cattle cord blood. The research aim - the justify the prospect of the low molecular fraction (5 kDa) from cattle cord blood in rehabilitating media to enhance the functional activity of human donor blood leukocytes after hypothermic or low-temperature storage. Research methods: cryobiological, cytochemical, immunological, clinical, flow cytometry and statistical methods. It was shown that the possibility of reconstitution of functional activity of human donor blood leukocytes after hypothermic or low-temperature storage in the medium containing low-molecular fraction (5 kDa) from cattle cord blood or "Actovegin". It was established that incubation of leukocytes after hypothermic storage and cryopreservation in the medium containing low-molecular weight fraction (5 kDa) from cattle cord blood contributed to the reconstitution of their phagocytic activity and increased the level of production of reactive oxygen species. The results obtained can be used to develop rehabilitating media containing the low-molecular fraction (below 5 kDa) from cattle cord blood or "Actovegin" for the purpose of reconstitution of functional activity of human donor blood leukocytes, subjected to hypothermic storage and cryopreservation.

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. Гулевський Олександр Кирилович
2. Gulevsky Alexandr Kirilovich

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.19

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. Князєва Марина Владиславівна
2. Князєва Марина Владиславівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Юрченко Тетяна Миколаївна
2. Юрченко Тетяна Миколаївна

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

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.