Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U006231

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-11-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кожина Ольга Юріївна

2. Kozhyna Olga

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: 22-10-2013

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: 76.29.33

Тема дисертації:

1. Формування резистентності до вірусу грипу після введення кріоконсервованого лейкоконцентрату кордової крові людини

2. Formation of resistance to influenza virus after the introduction of cryopreserved human cord blood leukoconcentrate

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - Імуномодулюючі властивості кріоконсервованого лейкоконцентрату кордової крові людини (ЛККЛ) при експериментальній грипозній інфекції у мишей лінії Balb/c. Мета - дослідити характер змін в імунній системі (ІС), органах ЛГПК, легенях та крові інфікованих вірусом грипу А мишей після попереднього введення кріоконсервованого ЛККЛ або його компонентів (плазми, ядровмісних клітин). Методи - кріобіологічні, імунологічні, гематологічні, вірусологічні, серологічні, морфологічні, параметричного та непараметричного аналізу для статистичної обробки результатів дослідження. Вперше проведено вивчення можливих механізмів формування резистентності у мишей до вірусу грипу А після введення кріоконсервованого ЛККЛ. Досліджено вплив кріоконсервованого ЛККЛ та його компонентів на морфофункціональний стан органів ЛГПК та легень, активність клітин моноцитарно-фагоцитарної системи, рівень цитокинів і продукцію противірусних антитіл у мишей після попереднього застосування

кріоконсервоаного ЛККЛ або його компонентів. Показано, що застосування саме нефракціонного кріоконсервованого ЛККЛ забезпечувало найбільш виражену модуляцію відповіді ІС на експансію вірусу грипу, що підкреслює комплексну дію його компонентів. Встановлена противірусна ефективність кріоконсервованого ЛККЛ підкреслює необхідність створення банків і розробку програм кріоконсервування кордової крові, які забезпечать максимальну збереженість структури і функціональних властивостей даного біоматеріалу.

2. Research objects were immune modeling properties of cryopreserved lymphohemopoietic complex (LHPC) at experimental influenza infection in Balb/c mice. The aim was to investigate the character of changes in immune system, LHPC organs, lungs and blood of infected with grippe A virus mice after preliminary introduction of human cord blood cryopreserved leukoconcentrate (cHCBLC) or its components (plasma, nucleated cells (NCs) and cHCBLC). The methods were cryobiological, immunological, hematological, virusological, serological, morphological, the ones of parametric and non-parametric analysis for statistical processing of research results. For the first time it has been performed the study of possible mechanisms of forming the resistance in mice to grippe I virus after introduction of cHCBLC. There was studied the effect of cHCBLC and its components on morphofunctional state of LHPC organs and lugs, activity of the cells of macrophage-phagocyte systems (MPS), level of cytotoxins and production of antiviral antibodies in mice after preliminary application of cHCBLC or its components. It has been shown that application of non-fractionated cHCBLC provided the most manifested modulation of the response of immune system on the expansion of grippe virus, that emphasizes the complex effect of cHCBLC components. The found antiviral efficiency of cHCBLC stipulates the need in establishing human cord blood banks and development of human cord blood cryopreservation programs which provide the maximum integrity of the structure and functional properties of biomaterial.

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. Гольцев Анатолій Миколайович

2. Goltsev A.N.

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. Панченко Людмила Олександрівна

2. Панченко Людмила Олександрівна

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.06

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. Калиниченко Тетяна Олексіївна

2. Калиниченко Тетяна Олексіївна

Кваліфікація: к.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.