Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0519U000448

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-06-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Калиниченко Тетяна Олексіївна
2. Kalynychenko Tetiana Oleksiivna

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.31

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.31

Назва наукової спеціальності: Гематологія та трансфузіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-06-2019

Спеціальність за освітою: педіатрія

Місце роботи здобувача: Державна установа «Інститут гематології та трансфузіології НАМН України»

Код за ЄДРПОУ: 02011924

Місцезнаходження: вул. М.Берлинського, 12, м. Київ, Київська обл., 04060, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.612.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа «Інститут гематології та трансфузіології НАМН України»

Код за ЄДРПОУ: 02011924

Місцезнаходження: вул. М.Берлинського, 12, м. Київ, Київська обл., 04060, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Державна установа «Інститут гематології та трансфузіології НАМН України»

Код за ЄДРПОУ: 02011924

Місцезнаходження: вул. М.Берлинського, 12, м. Київ, Київська обл., 04060, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.33

Тема дисертації:

1. Оптимізація технології кріоконсервування клітинного контенту пуповинної крові та методологічні засади функціонування донорських банків

2. The optimization of the cryopreservation technology of the umbilicalcord blood cell content and the methodological principles of donor banks functioning

Реферат/анотація:

1. Мета: Підвищення збереженості кількісно-якісного потенціалу кріоконсервованих клітинних суспензій пуповинної крові (ПК) шляхом оптимізації технології їх підготовки до довгострокового зберігання на підставі даних про динаміку розвитку прооксидантних процесів на етапах кріоконсервування. Визначення методологічних засад та принципів функціонування донорських банків пуповинної крові для алогенного клінічного застосування як частини національного реєстру донорської гемопоетичної тканини (ГТ). Об'єкт дослідження: процес кріоконсервування клітинних фракцій (ядровмісних клітин та еритроцитів) ПК та організаційно-функціональні засади донорських банків пуповинної крові для алогенного клінічного застосування. Запропоновано концепцію функціонування донорських банків ПК, включно з оптимізованою

технологією, системою контролю якості та біоетичними принципами. Обґрунтовано причинно-наслідкові закономірності розвитку підвищеної індивідуальної чутливості ГТ ПК до факторів кріоконсервування в залежності від вихідних параметрів прооксидантного статусу зразка. Розроблено теоретичну модель прогнозу, що дозволяє адекватно передбачити можливі втрати якості перед початком обробки матеріалу та своєчасно визначити обсяг кріозахисту. Теоретично обґрунтовано та практично підтверджено, що індивідуальні риси донорського матеріалу щодо наявності або відсутності деяких мембранних структур антигенів груп крові та гісто-кров'яної групової специфічності визначають особливості природних лімітів адаптаційних властивостей клітин ПК у протидії факторам кріоконсервування. На основі систематизації та наукового обґрунтування підходів до тестування ГТ кріоконсервованої ПК розвинуто методологію контролю її якості та придатності для клінічного алогенного застосування.

2. The research aim wasto improve the quantitative and qualitative safety of cryopreserved umbilical cord blood (UCB) cell suspensions by optimizing the technology of their preparing for long-term storage based on the prooxidant processes development data in the cryopreservation stages. To determine the methodological bases and principles of functioning the donor UCB banks for allogeneic clinical use as part of the national donor hematopoietic tissue (HT) registry. The research object was the cryopreservation process of the UCB cellular fractions (the nucleated cells and the red blood cells) and the organizational and functional bases for the allogeneic UCB banks. The concept of functioning the donor UCB banks is proposed, including the optimized technology, a quality control system and the bioethical principles.The cause-effect patterns of the development of increased individual sensitivity of the UCB HT to the cryopreservation factors depending on the initial parameters of the prooxidant status of a sample have been substantiated. The theoretical forecast model has been developed that allows the possible quality losses to be adequately predicted before the material processing and the amount of cryoprotection to be timely determined. It has been theoretically substantiated and practically confirmed that the individual features of the donor material associated with the presence or absence of certain membrane structures of the blood group antigens and the histo-blood group specificity determine the peculiarities of the natural limits of the UCB adaptive properties in counteracting the cryopreservation factors. On the basis of systematization and scientific substantiation of approaches to testing the HT of cryopreserved UCB, a methodology for controlling its quality and suitability for clinical allogeneic use has been developed.

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 Anatoliy Mykolaiovych

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. Гольцев Анатолій Миколайович

2. Goltsev Anatoliy Mykolaiovych

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. Глузман Данило Фішелевич

2. Gluzman Danylo Fishelevich

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.07

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. Видиборець Станіслав Володимирович
2. Vydyborets Stanislav Volodymyrovych

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.31

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. Білоусов Андрій Миколайович
2. Bilousov Andrii Mykolaiovych

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.30

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 Третяк Наталія Миколаївна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Третяк Наталія Миколаївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.