Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U001384

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-04-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бабійчук Людмила Вікторівна
2. Babiichuk Liudmyla Viktorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.35

Назва наукової спеціальності: Кріомедицина

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Шифр наукової спеціальності: 14.01.35

Назва наукової спеціальності: Кріомедицина

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-03-2018

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: 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

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: вул. Переяславська, 23, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61016, Україна

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 кріоконсервованої кордової крові на структурно-функціональний стан серцево-судинної системи у тварин із експериментальною гіпертензією (експериментальне дослідження).

2. Effect of cryopreserved cord blood on structural and functional state of cardiovascular system in animals with experimental hypertension (experimental study).

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - Структурно-функціональний стан серцево-судинної системи тварин різних вікових груп у нормі, в умовах стрес-індукованої АГ та після введення кЯВК КК. Мета дослыдження - оцінити вплив кріоконсервованих ядровмісних клітин кордової крові людини на структурно-функціональний стан серцево-судинної системи тварин різних вікових груп на моделі стрес-індукованої артеріальної гіпертензії. Методи дослідження: кріобіологічні, цитофлуориметричні, культуральні, електрофізіологічні (аналіз варіабельності серцевого ритму), електронно-мікроскопічні, гістохімічні, біохімічні, імуноферментні, методика моделювання стрес-індукованої АГ та статистичний аналіз отриманих даних. Вперше встановлено, що кріоконсервування ЯВК КК, у тому числі й стовбурових гемопоетичних, під захистом кріопротектора ДМСО в 5 %-й концентрації, після виділення в поліглюкіні дозволяє зберігати більше 80 % CD45+-клітин і більше 90 % CD34+- клітин у життєздатному стані. Показано, що після введення щурам із АГ кЯВК КК активується

вегетативна нервова система і гуморальна ланка регуляції, відновлюється трофіка тканин і судин міокарда, нормалізується ліпідний гомеостаз, рівень тиреоїдних гормонів і нітритів у сироватці крові та показники артеріального тиску.

2. The research object was the structural and functional state of cardiovascular system of animals of various age groups in the norm, under conditions of stress-induced hypertension and after the introduction of cryopreserved cord blood nucleated cells (cCBNCs). The research aim was to evaluate the effect of cryopreserved human cord blood nucleated cells on the structural and functional state of cardiovascular system of animals of different age groups in the model of stress-induced arterial hypertension. Research methods were as follows: cryobiological, cytometric, cytological, electrophysiological (heart rate variability analysis), electron microscopy, histochemical, biochemical, immunoassay, stress-induced hypertension simulation and statistical analysis of the data. For the first time, it has been found, that the cryopreservation of CBNCs, including stem hemopoietic cells, under the protection of DMSO as a cryoprotectant at 5% concentration, after isolation in polyglyucine, allows to preserve more than 80% of the CD45+ cells and more than 90% of CD34+ cells in a viable state. It has been shown that after introduction to with arterial hypertension of cCBNCs, the autonomic nervous system and humoral link of regulation were activated, the trophy of the myocardium tissues and vessels was restored, the lipid homeostasis was normalized, the level of thyroid hormones and nitrites in blood serum and the indices of blood pressure were normalized.

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. Коваль Сергій Миколайович

2. Koval Cerhii Mykolaiovych

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.05

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. Сосін Іван Кузьмич

2. Sosin Ivan Kuzmych

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.17

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. Шепітько Володимир Іванович

2. Shepitko Volodymyr Ivanovych

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.