Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U005540

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-12-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бабаєва Ганна Георгіївна

2. Babaieva Ganna Georgiivna

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: 22-11-2016

Спеціальність за освітою: 34017661

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. Перебіг експериментального некрозу міокарда при використанні екстракту кріоконсервованих фрагментів серця поросят

2. Experimental myocardial necrosis course while application extract of cryopreserved fragments of piglets' heart

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження. деструктивно-відновні процеси в серці щурів при експериментальному кріонекрозі міокарда. Метою роботи було встановити особливості впливу екстракту кріоконсервованих фрагментів серця поросят при його уведенні щурам в черевну порожнину на перебіг експериментального некрозу міокарда. Методи дослідження: спектрофотометричний, високоефективної гельпроникної хроматографії, гістологічний, спектрофлуориметричний, електрокардіографічний, біохімічні методи, метод світлової мікроскопії, метод статистичної обробки результатів досліджень. Результати. Варіація часу кріодеструкції серцевого м'яза дає можливість отримувати в експерименті як субепікардіальний, так і трансмуральний некроз міокарда. У тварин з субепікардіальним некрозом міокарда, яким вводили екстракт серця поросят діаметр некрозу був менше, ніж в контролі. У дослідних тварин зменшується вираженість цитолізу і в більш ранні строки спостерігається нормалізація лейкоцитарної формули крові. У тварин, яким вводили екстракт серця, інтенсивність перекисного окислення ліпідів зменшуються більш швидкими темпами, в порівнянні з

тваринами з некрозом міокарда. На 14 добу експерименту у тварин з некрозом міокарда, яким вводили екстракт серця поросят нормалізується кількості молекул середньої маси та навантаженості альбуміну лігандами в сироватці крові, тоді як у тварин з некрозом міокарда вони статистично вірогідно вище норми.

2. Object of study were destructive and regenerative processes in the heart of rats in experimental myocardium cryonecrosis. The goal was to establish the peculiarities of the effect of the extract of cryopreserved fragments of piglets' heart when administered to rats into abdomen on the course of experimental myocardial necrosis. Methods were as follows spectrophotometry, high performance gel permeation chromatography, histology, spectrofluorimetric, ECG, biochemical methods, light microscopy, statistical processing of the research results. Results. Varying the time of cryodestruction of cardiac muscle makes it possible to obtain in the experiment both subepicardial and transmural myocardial necrosis. In animals with subepicardial myocardial necrosis which were introduced with the extract of piglets heart the necrosis diameter was smaller than the control. In experimental animals there was reduced the severity of cytolysis and at earlier terms there were found the e normalization of leukocyte blood counts. In animals administered with the hearextract, the intensity of lipid peroxidation declined faster if compared to the animals with myocardial necrosis. In animals there was increased the number of average weight molecules in blood serum. To day 14 of the experiment in the animals with myocardial necrosis, which were treated with the piglets' heart extract number of average weight molecules were normalized and loading of albumin by ligands in blood serum, whereas in the animals with myocardial necrosis they were statistically and significantly higher than the norm.

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. Гальченко Сергій Євгенович
2. Halchenko Sergiy Yevgenovych

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. Яблучанський Микола Іванович
2. Яблучанський Микола Іванович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.00.06

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. Шепітько Володимир Іванович
2. Шепітько Володимир Іванович

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.