Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U006405

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-12-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Василенко Марина Ігорівна

2. Vasylenko Maryna Ihorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.13

Назва наукової спеціальності: Фізіологія людини і тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-11-2010

Спеціальність за освітою: 2023

Місце роботи здобувача: Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417093

Місцезнаходження: 01024, м. Київ, вул. Богомольця, 4

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 26.198.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізіології ім. Богомольця Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00000000

Місцезнаходження: вул. Богомольця, 4, м. Київ, Київ, 01024, 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 фізіології ім. О. О. Богомольця НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417093

Місцезнаходження: 01024, м. Київ, вул. Богомольця, 4

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.29

Тема дисертації:

1. Гіпоксичне та гіпертермічне прекондиціювання міокарду у щурів і його вікові особливості.

2. Hypoxic and hyperthermic preconditioning of the myocardium in rats: age-related peculiarities.

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено дослідженню вікових особливостей процесу розвитку стану пізньої кардіопротекції, індукованого впливом гострої гіпоксичної гіпоксії та гострої гіпертермії, та визначенню можливих механізмів цих видів прекондиціювання. Розроблено нові режими гострого гіпоксичного та гострого гіпертермічного впливів, які індукують ефект пізнього прекондиціювання міокарду та описано зміни кардіодинамічних, біохімічних та морфологічних характеристик міокарда щурів в умовах запропонованих моделей відстроченого прекондиціювання. Виявлено різницю між рівнями експресії iNOS у міокарді молодих та зрілих щурів (у молодих тварин цей показник вдвічі вищий, ніж у зрілих) та між такими рівнями у різних шлуночках серця (у правому шлуночку молодих і зрілих тварин цей рівень вищий, ніж у лівому, на 80% та на 20%, відповідно). Виявлено протилежну спрямованість змін рівнів експресії iNOS у міокарді молодих та зрілих щурів після гострої гіпоксичної гіпоксії - зростання у перших та зниження у других. Показано зв'язок рівнів експресії iNOS у міокарді зі ступенем кардіопротекції при ішемії-реперфузії

ізольованого серця. Обґрунтовано необхідність розділення загальної вікової групи дорослих щурів на групи "дорослих молодих" та "дорослих зрілих", як таких, що мають істотні відмінності у низці фізіологічних характеристик (зокрема, різну реактивність міокарду).

2. The study is aimed at estimation of age-related peculiarities of development of the late cardioprotection state induced by the influences of acute hypoxic hypoxia and acute hyperthermia and at identification of possible mechanisms of these types of preconditioning. Novel modes of hypoxic and hyperthermic sessions inducing the effect of late preconditioning of the myocardium in rats have been developed. Modifications in the cardiodynamics and biochemical and morphological characteristics of the myocardium related to this state are described; special attention is paid to the role of NOS in the development of the preconditioning effect. It was found that the levels of iNOS-expression in the myocardium of young and mature adult rats are dissimilar (in young animals, this index is twofold higher than that in mature ones). The levels of expression of this enzyme in different heart ventricles also differ from each other (in the right ventricle, this index is higher than that in the left one; the difference is 80% and 20 % in young and mature animals, respectively). The iNOS expression in the myocardium of young and mature rats changes after acute hypoxic hypoxia in different directions: expression of this enzyme increases in the former animals and drops in the latter ones. It is concluded that a general age group of adult rats should be divided into the subgroups of adult young and adult mature animals. These subgroups demonstrate significant specificities of a number of physiological characteristics (dissimilar reactivity of the myocardium in particular). Key words: hypoxia, hyperthermia, late preconditioning, cardioprotection, ischemia of the myocardium, age related peculiarities of preconditioning.

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. Мойбенко Олексій Олексійович

2. Moibenko Olexiy Olexiyovych

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.05

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. Ільїн Володимир Миколайович
2. Ільїн Володимир Миколайович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.13

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. Ткаченко Михайло Миколайович
2. Ткаченко Михайло Миколайович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

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	заст. Мойбенко Олексій Олексійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	заст. Мойбенко Олексій Олексійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.