Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0509U000595

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-10-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Швець Володимир Миколайович
2. Shvets Vladimir Nikolaevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-10-2009

Спеціальність за освітою: 7.110201

Місце роботи здобувача: Запорізький державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010741

Місцезнаходження: 69035 м. Запоріжжя, просп. Маяковського, 26

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.051.17

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.31

Тема дисертації:

1. Вікові особливості змін енергетичного обміну міокарда при стресі та їхній взаємозв'язок з модуляцією вільнорадикальних процесів

2. Age peculiarities of myocardium energy metabolism and theirs interaction with modulation of free radical processes during stress

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - енергетичний обмін, вільнорадикальні процеси, ферментативні системи захисту від оксидативного стресу в міокарді дорослих і старих щурів, підданих іммобілізації. Мета - визначити особливості енергетичного обміну міокарда та його взаємозв'язок з модуляцією вільнорадикальних процесів у серці дорослих і старих щурів при іммобілізаційному стресі. Методи - спектрофотометрія, спектрофлюориметрія, іонообмінна хроматографія, хемілюмінесцентний аналіз, диференційне ультрацентрифугування. Теоретичні та практичні результати, новизна - встановлено, що при стресі зменшується рівень енергетичного забезпечення міокарда. Важливе значення в виникненні цього зрушення має порушення енергетичного обміну за рахунок стимуляції вільнорадикальних процесі, в умовах обмеження швидкості утилізації карбонільних продуктів обміну в серці. Зниження рівня енергетичного забезпечення міокарда при стресі супроводжується зрушеннями, що обмежують значення креатин фосфату

як "енергетичного буфера", та зростанням інтенсивності анаеробного гліколізу, в більшій мірі в старих щурів. На відміну від дорослих тварин у них не обмежується швидкість окислювально-відновних перетворювань у мітохондріях міокарда, що за умов виникаючої при стресі тканинної гіпоксії відображає вікову дезадаптацію енергетичного метаболізму. Галузь застосування - науково-дослідна робота по вивченню механізмів формування вікової патології серця.

2. The object of study - energy metabolism, free radical oxidation, enzyme defense system against oxidative stress of myocardium of adult and old immobilized rats. The aim of study - investigation of energy metabolism and its interaction with modulation of free radical oxidation in the heart of adult and old rats during immobilization stress. Methods - spectrophotometry, spectrofluorimetry, chemiluminescence analysis, ion-exchange chromatography, differential centrifugation. Theoretical and practical results, newness - it is established that the level of energy supply for myocardium is reduced under the immobilization stress. Energy metabolism disorder due to stimulation of free-radical processes, in the conditions of lowing carbonyl product utilization in the heart, plays an important role in this process. Reduction of energy provision level of the myocardium during stress is accompanied by shifts, which limit the value of creatine phosphate as a energy buffer, and by growth of intensity of anaerobic glycolysis, in a greater degree for old rats. Unlike the adult animals the redox processes in myocardium mitochondria are not limited, that in conditions of arising tissue hypoxia during stress reflects age-dependent desadaptation of energy metabolism. The sphere of application - research of age-related heart pathology mechanisms

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. Давидов Вадим В'ячеславович

2. Davydov Vadim Viatcheslavovich

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.04

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. Кульчицький Олег Костянтинович
2. Кульчицький Олег Костянтинович

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.04

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. Петренко Олександр Юрійович
2. Петренко Олександр Юрійович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Бразалук Олександр Захарович
2. Бразалук Олександр Захарович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Перський Євген Ефроїмович
2. Перський Євген Ефроїмович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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 Божков Анатолій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Божков Анатолій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.