Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U002738

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-06-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Камінський Ростислав Феліксович

2. Kaminskiy Rostislav Feliksovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.03.09

Назва наукової спеціальності: Гістологія, цитологія, ембріологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-06-2016

Спеціальність за освітою: 7.12010001

Місце роботи здобувача: Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: 01004, Україна, м. Київ, бульвар Шевченка, 13

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.26.003.06

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: Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: 01004, Україна, м. Київ, бульвар Шевченка, 13

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.35

Тема дисертації:

1. Вплив малих доз ртуті та кардіопротекторів на міокард щурів

2. The influence of the low doses of hydrargyrum and cardioprotectors at the rats' myocardium

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню морфофункціональних змін міокарда за умов хронічної та субхронічної експозиції малих доз ртуті, а також оцінці стану міокарда після фармакологічної корекції унітіолом і кверцетином. Структурно-метаболічну перебудову міокарда вивчали за допомогою гістологічного, гістохімічного та електронномікроскопічного методів, морфометричного аналізу, комп'ютерної статистичної обробки. Встановлено, що основною причиною розвитку кардіотоксичного ефекту МДР є гіпоксія, що виникає в результаті пошкоджень гемомікросудин із морфологічними змінами їх стінки та порушення міогенної регуляції внаслідок структурних змін вставних дисків і поява клітинного детриту та аномальних білків внаслідок деструкції кардіоміоцитів. На ранніх термінах субхронічна інтоксикація призводить до розвитку компенсаторних змін міокарда, яка при подовженні експозиції внаслідок зриву компенсаторно-пристосувальних механізмів призводить до деструктивних змін у кардіоміоцитах. В основі розвитку патологічних змін у міокарді щурів за умов хронічної інтоксикації лежать глибокі порушення енергетичного

обміну в кардіоміоцитах, які розвиваються одночасно зі змінами структури всіх ланок гемомікроциркуляторного русла, що погіршує транскапілярний обмін і в цілому трофіку міокарда. У роботі встановлено, що кардіопротектори найбільш ефективні на початковій стадії розвитку інтоксикації за умов дії МДР. Унітіол і кварцетин зменшують ступінь структурних і метаболічних змін міокарда, сприяють зменшенню вираженості реакції організму на дію МДР. Ефект кардіопротеторів пов'язаний зі зменшенням запального процесу в міокарді, що позначається на нормалізації стану мембран, енергообміну та зниженні апоптозу кардіоміоцитів. Застосування унітіолу та кверцетину дозволяє істотно зменшити негативний вплив хлориду ртуті у щурів. Ключові слова: міокард, морфологічні зміни, солі важких металів, унітіол, кверцетин.

2. Dissertation is devoted to the study of the morphofunctional changes of the myocardium provided of chronic and subchronic exposure of low doses of hydrargyrum and the estimation of the state of myocardium after pharmacological correction by the unithiolum and quercetinum too. Histological, histochemical methods, electron microscopy, morphometrical analyses and computer statistical processing were used for to study the structural and metabolical reorganization of the myocardium. The main mechanism of the development of the cardiotoxical effect of low doses of hydrargyrum was detected. It is the hypoxia that arises after the damages of the haemomicrovessels which have the morphological changes of their wall and the disorders of the myogenous regulation because of the structural changes of the intercalated discs and the appearance of the cellular detritus and abnormal proteins as a result of the destruction of the cardiac muscle cells. On the early period the subchronic intoxication causes the development of compensatory changes of the myocardium that at time of continued intoxication because of the derangement of compensatory adaptation mechanisms causes the destructive changes in cardiac muscle cells. Inherently in development of pathological changes in the rats' myocardium during the chronic intoxication there are the deep disorders of the energy metabolism within the cardiac muscle cells that are happened at the same time as the changes of the structure of all links of haemomicrocirculatory bed, which impairs the transcapillary metabolism and the nutrition the myocardium completely. This work defines that the cardioprotectors are more effective on the early stages of the development of the intoxication of low doses of hydrargyrum. The unithiolum and quercetinum reduce the degree of the structural and metabolic changes of the myocardium, contribute to the diminution of the reaction of organism on the action of low doses of hydrargyrum. The cardioprotectors decrease the inflammatory process within the myocardium that manifests in the normalization of membranes, energy metabolism and diminution of the apoptosis of cardiac muscle cells. The application of the unithiolum and quercetinum permits considerably to reduce the negative action of the mercurous chloride in rats. Key words: miocardium, morphological changes, salts of heavy metals, unithiolum, quercetinum.

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. Чайковський Юрій Богданович

2. Chaikovskiy Yuriy Bogdanovich

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.09

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. Сілкіна Юлія Валеріївна

2. Сілкіна Юлія Валеріївна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.09

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. Федонюк Лариса Ярославівна

2. Федонюк Лариса Ярославівна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.09

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 Черкасов Віктор Гаврилович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Черкасов Віктор Гаврилович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.