Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0512U000167

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-03-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Островська Світлана Сергіївна

2. Ostrovs'ka Svitlana Sergiyvna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.01

Назва наукової спеціальності: Радіобіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-02-2012

Спеціальність за освітою: 8.091602

Місце роботи здобувача: Державний заклад "Дніпропетровська медична академія Міністерства охорони здоров'я України"

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: 49044, м. Дніпро, вул. В. Вернадського, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.562.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 04837835

Місцезнаходження: вул. Юрія Іллєнка, 53, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Науковий центр радіаційної медицини Академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 04837835

Місцезнаходження: 04050, м. Київ, вул. Мельникова, 53

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.49.47

Тема дисертації:

1. Ефекти іонізуючого випромінення та солей важких металів у серцево-судинній системі (експериментальне дослідження)

2. Effects of ionizing radiation and salts of heavy metals in cardiovascular system (experimental study)

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню закономірностей формування ефектів роздільного та поєднаного впливу одноразового загального гамма-опромінення в діапазоні доз 0,5-6,0 Гр, солей кадмію і свинцю на стан про-антиоксидантної рівноваги та морфофункціональний стан нирки, серця, судин серця і аорти щурів за умов моделювання ниркової артеріальної гіпертензії. Встановлено, що у щурів найбільш чутливими до дії іонізуючого випромінення, солей кадмію і свинцю в нирках та в серці є судини артеріо-капілярного русла; їх ушкодження призводить до істотних порушень мікроциркуляції. Визначено, що початково підвищені артеріальний тиск та ЧСС є чинниками ризику розвитку гіпертензивного стану із стійко підвищеним діастолічним артеріальним тиском внаслідок загального гамма-опромінення та злоякісної форми ниркової артеріальної гіпертензії за умов її моделювання. Поєднана дія іонізуючого випромінення,

хлористих сполук кадмію та свинцю на тлі створеної моделі ішемізації нирки із стійкою артеріальною гіпертензією призводить до суттєвих порушень про-антиоксидантної рівноваги переважно за рахунок виснаження системи антиоксидантного захисту. Потенціювання металами радіаційно-індукованих змін в ССС, які призводять до розвитку АГ, реалізується двома шляхами: посиленням в нирках функції ренін-ангіотензинової системи і дисфункції проксимальних канальців, що прискорює елімінацію кальцію. Показана ефективність радіопротекторної дії бета-каротину на серцево-судинну систему опромінених щурів з модельованою нирковою АГ.

2. Thesis is devoted to the study of patterns of effects of separate and combined impact of a single total ?-irradiation doses in the range 0,5-6,0 Gy, salts of cadmium and lead in the state of pro-and antioxidant balance morphological and functional condition of kidneys, heart, heart vessels and aorta of rats conditions for modeling renal hypertension. Found that in rats most sensitive to ionizing radiation, salts of cadmium and lead in kidney and heart is the arterial-capillary vessel, and their damage leads to significant disturbances of microcirculation. Determined that the initial elevated blood pressure and heart rate is a risk factor for hypertensive state with steadily elevated diastolic blood pressure due to the total ?-irradiation and malignant forms of renal hypertension given its modeling. Combined effect of ionizing radiation, chlorinated compounds of cadmium and lead on the background of a model ischaemisation kidneys with stable hypertension results in significant violations of pro-antioxidant balance mainly due to depletion of antioxidant protection. Heavy metals potentiate the effects of radiation-induced changes in the cardiovascular system. Combined Metals potentiation of radiation-induced changes in the cardiovascular system, which lead to the development of hypertension, is realized in two ways: increased kidney function renin-angiotensin system and proximal tubular dysfunction, which accelerates the elimination of calcium. Shown radioprotection effectiveness of ?- carotene on cardiovascular system of rats exposed to simulated renal hypertension.

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. Талько Вікторія Василівна

2. Tal'ko Victoria Vasylyvna

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.01, 14.03.08

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. Руднєв Михайло Івнович

2. Rudnev Mykhailo Ivanovych

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04, 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лавренчук Галина Йосипівна

2. Лавренчук Галина Йосипівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.01

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. Хижняк Світлана Володимирівна

2. Хижняк Світлана Володимирівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.01, 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. Войціцький Володимир Михайлович

2. Войціцький Володимир Михайлович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.01, 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 Базика Димитрій Анатолійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Базика Димитрій Анатолійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.