Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U000723

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-02-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Муравйова Ірина Миколаївна
2. Muraviova Iryna Nikolaevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.01

Назва наукової спеціальності: Радіобіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-02-2009

Спеціальність за освітою: 1901 - лікувальна справа

Місце роботи здобувача: 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

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: 34.49.21

Тема дисертації:

1. Гормонально-біохімічні порушення в учасників ліквідації наслідків аварії на Чорнобильській АЕС у віддалений період після опромінення при метаболічному синдромі

2. Hormonal-biochemical disorders in clean-up workers of consequences of the Chernobyl accident in remote period of exposure to ionizing radiation at metabolic syndrome

Реферат/анотація:

1. В роботі здійснено обстеження 100 учасників ліквідації наслідків аварії (УЛНА) на Чорнобильській АЕС (ЧАЕС) з метаболічним синдромом розподілених на 2 підгрупи: 50 пацієнтів, які перенесли гостру променеву хворобу (ГПХ), опромінених понад 1,0 Гр; 50 пацієнтів, опромінених в діапазоні 0,3-0,9 Зв; 37 неопромінених осіб з метаболічним синдромом (контрольна група). Визначено, що в осіб, які перенесли ГПХ, рівень амінотермінального пропептиду проколагену I типу (PINP) та карбокситермінального телопептиду колагену I типу (ICTP) достовірно перевищує такий в УЛНА на ЧАЕС, опромінених в діапазоні доз 0,3-0,9 Зв, та неопромінених осіб. В цій когорті також було виявлено прямий помірний кореляційний зв'язок між дозою опромінення та вищезазначеними маркерами, що вказує на вплив іонізуючого випромінення на процеси

синтезу та деградації колагену I типу в екстрацелюлярному матриксі. В УЛНА на ЧАЕС з гіпертрофією лівого шлуночка при метаболічному синдромі показано збільшення прогностичного ризику розвитку фатальних кардіоваскулярних подій (SCORE), який корелює з підвищенням рівня PINP при концентричній гіпертрофії лівого шлуночка в осіб, які перенесли ГПХ, що дозволяє підтвердити існування колагензалежної ланки в патогенезі серцево-судинних захворювань за умов дії іонізуючого випромінювання.

2. The study involved 100 clean-up workers of the consequences of the Chernobyl accident with metabolic syndrome divided into 2 subgroups: 50 patients with acute radiation sickness (ARS) exposed to doses over 1.0 Gy, 50 patients exposed to doses 0.3-0.9 Sv; 37 patients with metabolic syndrome in control group not exposed to ionizing radiation. Serum amino-terminal propeptide (PINP) and carboxy-terminal telopeptide of collagen type I (ICTP) levels were greater in exposed patients with ARS having doses over 1.0 Gy than in those without. Linear dependence was presented between radiation dose and serum PINP and ICTP level in the first subgroups. This observation may help explain the complex changes in extracellular matrix after radiation impact and may suggest new ways for diagnostic and therapeutic interventions. Systematic Coronary Risk Evaluation (SCORE) was elevated in clean-up workers of the consequences of the Chernobyl accident with left ventricular hypertrophy (LVH) and correlated with PINP at patients with ARS in those with concentric LVH. These findings suggest that changes of collagen I type turnover in exposed persons may be involved in the enhancement of myocardial fibrosis that accompanies the development of systematic coronary risk.

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. Коваленко Олександр Миколайович
2. Kovalenko Aleksandr Nykolaevich

Кваліфікація: д.мед.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Логановський Костянтин Миколайович

2. Логановський Костянтин Миколайович

Кваліфікація: д.мед.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. 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Бебешко Володимир Григорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Бебешко Володимир Григорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.