

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U005304

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-09-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сидоренко Геннадій Васильович

2. Sudorenko Gennady Vasilyevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 11-09-2013

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: ДУ "Науковий центр радіаційної медицини АМН 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 Ілленка, 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: ДУ "Науковий центр радіаційної медицини АМН 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: 34.49.21.11

Тема дисертації:

1. Вплив малих доз іонізуючого випромінювання на варіабельність серцевого ритму в учасників ліквідації наслідків аварії на Чорнобильській АЕС з гіпертонічною хворобою
2. Influence of low doses of ionizing irradiation on heart rate variability in Chernobyl accident clean-up workers with essential arterial hypertension

Реферат:

1. У дисертації здійснено аналіз варіабельності серцевого ритму (ВСР) в учасників ліквідації наслідків аварії (УЛНА) на Чорнобильській АЕС (ЧАЕС) з гіпертонічною хворобою (ГХ), значимості радіаційних і нерадіаційних факторів і їх взаємодії у розвитку порушень ВСР. Доведено, що порушення ВСР в УЛНА відбувається навіть без хвороб системи кровообігу (ХСК). Змін ВСР в УЛНА реєструють в більш ранньому віці при взаємодії тривалого підвищення симпатичної активності і факторами радіаційної та нерадіаційної природи. Встановлено кореляцію між показниками ВСР і екскрецією катехоламінів і визначені маркери гіперсимпатикотонії. Встановлена кореляція між порушенням показників ВСР та дозою зовнішнього опромінення > 250 мЗв, тривалістю робіт по ЛНА > 30 діб. Гіперсимпатикотонія асоціювалась із більшим ступенем гіпертрофії лівого шлуночка, зменшенням толерантності до фізичного навантаження (ТФН).

Визначено передумови відновлення порушень ВСР і на їх основі тактику лікування ГХ. Показані переваги комбінованого застосування антигіпертензивних препаратів, що забезпечує поліпшення ВСР, досягнення цільового артеріального тиску, зменшення маси міокарда, поліпшення ТФН і їх збереження впродовж тривалого лікування.

2. The dissertation is dedicated to the heart rate variability (HRV) of Chernobyl accident (ChA) clean-up workers (CW) with essential hypertension (EH), the importance of radiation and non-radiation factors and their interaction in the development of HRV violations, identify opportunities preservation and restoration of the HRV and associated disruption to its changes. It is shown that an increase in sympathetic and decrease parasympathetic activity in ChA CW even without cardiovascular diseases. Violations of HRV in ChA CW are registered in an earlier age interaction lasting increase in sympathetic activity and irradiation and non-irradiation factors. A correlation between HRV indexes and catecholamine excretion and based on defined markers hypersympathetic activity. The correlation between the disorders of HRV parameters and external radiation dose > 250 mSv, duration of work on ChA CW > 30 days is discovered, hypersympathetic activity is associated with a greater degree of left ventricular hypertrophy, decreased physical exercise. Preconditions recovery HRV violations, based on EH treatment strategy are determined. The advantages of the combined use of antihypertensive drugs first line that provides improved HRV, achieving target blood pressure, reducing the mass and thickness of the myocardium, improving exercise tolerance and preserving them for long-term treatment.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хомазюк Інна Миколаївна

2. Khomazjuk Inna Nicolaevna

Кваліфікація: д.мед.н., 04.01.11

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. Ткаченко Михайло Миколайович
2. Ткаченко Михайло 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. Мороз Галина Зотівна
2. Мороз Галина Зотівна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.02

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 Дмитро Анатолійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Базика Дмитро Анатолійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.