Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U001547

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-10-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Базика Олександр Дмитрович
2. Bazyka Oleksandr Dmytrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.02

Назва наукової спеціальності: Внутрішні хвороби

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-09-2019

Спеціальність за освітою: 7.12010001

Місце роботи здобувача: ДУ "Національний науковий центр радіаційної медицини НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 04837835

Місцезнаходження: 04050, Київ, вул. Ю. Іллєнка, буд. 53

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.600.04

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: ДУ "Національний науковий центр радіаційної медицини НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 04837835

Місцезнаходження: 04050, Київ, вул. Ю. Іллєнка, буд. 53

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.29

Тема дисертації:

1. Оптимізація прогнозування розвитку найбільш поширених захворювань системи кровообігу в структурі коморбідної патології в учасників ліквідації наслідків Чорнобильської аварії на підставі 30-річного медичного спостереження.

2. Optimization of prognosis for the development of the most common diseases of circulatory system in the structure of the comorbid pathology in clean-up workers of the Chernobyl accident based on 30 years of medical follow-up.

Реферат:

1. Дисертація присвячена вирішенню наукової задачі сучасної медицини щодо оптимізації прогнозування розвитку найбільш поширених хвороб системи кровообігу в структурі коморбідної патології на основі тривалого динамічного дослідження структурно-функціонального стану лівого шлуночка у осіб, які брали участь в ліквідації наслідків Чорнобильської аварії, визначенню особливостей розвитку гіпертонічної хвороби (ГХ) та ішемічної хвороби серця (ІХС) та коморбідної патології, зокрема цукрового діабету (ЦД) 2 типу та ожиріння, впливу на них радіаційних та нерадіаційних факторів ризику та розробки критеріїв прогнозування розвитку цих хвороб. Отримані нові дані про те, що радіаційне опромінення є самостійним та

найбільш вагомим фактором ризику розвитку ГХ, ІХС та ЦД, які були виявлені у УЛНА в більш ранній термін і в більш молодому віці порівняно з неопроміненими особами. Розвиток ГХ та ІХС достовірно випереджав клінічний дебют ЦД 2 типу. Уточнені дані щодо особливості структурно-функціональних змін лівого шлуночка серця протягом 30-річного періоду після опромінення, які були більш виражені і зустрічалися у більшого числа УЛНА в порівнянні із неопроміненими особами такого ж віку. Встановлено, що впродовж 30 років після опромінення збільшення маси міокарда та зміни типу геометрії лівого шлуночка були обумовлені насамперед поступовим потовщенням задньої стінки лівого шлуночка та міжшлуночкової перетинки без суттєвої дилатації порожнини лівого шлуночка. Концентрична гіпертрофія лівого шлуночка, як несприятливий фактор розвитку ускладнень ІХС, частіше визначалась в опромінених осіб порівняно із відповідним неопроміненим контролем, особливо в тих випадках, коли серцево-судинні захворювання поєднувались з ЦД 2 типу. Запропонована методика прогнозування розвитку ГХ та ІХС в осіб, які зазнали радіаційного впливу з використанням рівнянь дискримінантної функції. Точність прогнозу ГХ складає 81,7 %, а ІХС - 78,5 %. Науково обґрунтована доцільність ранньої профілактики серцево-судинних захворювань та цукрового діабету у осіб, які зазнали впливу іонізуючого випромінювання.

2. The thesis is devoted to solving the scientific problem of modern medicine to optimize the prediction of the development of the most common diseases of the circulatory system in the structure of comorbid pathology based on a long dynamic study of the structural and functional state of the left ventricle in persons who participated in the aftermath of the Chernobyl accident, to determine the features of hypertensive heart disease (HHD) and coronary heart disease (CHD) development in the structure of comorbid pathology as diabetes mellitus (DM) type 2 and obesity, the impact of both radiation and non-radiation risk factors and the development of criteria for predicting the development of these diseases. New data have been obtained that radiation exposure is an independent and most significant risk factor for the development of HHD, CHD and DM that developed among the clean-up workers at an earlier date and at a younger age than non-irradiated persons. The development of HHD and CHD was significantly ahead of the clinical debut of DM type 2. The features of structural and functional changes in heart left ventricle during the 30-year period after irradiation was specified. It had a greater degree of pathological transformation and occurred in a larger number of clean-up workers compared with non-irradiated persons of the same age. Over 30 years after irradiation, an increase in myocardial mass and changes of left ventricular geometry were found to be primarily due to the gradual thickening of the left ventricle posterior wall and interventricular septum without significant dilatation of the left ventricular cavity. Concentric left ventricular hypertrophy, as an unfavorable factor for the development of CHD complications, was more often detected in exposed individuals compared with the corresponding non-irradiated control, especially in cases when cardiac pathology was combined with DM type 2. A method is proposed for predicting the development of HHD and CHD in persons exposed to radiation using the discriminant function equations. The accuracy of HHD prediction in clean-up workers is 81.7%, and CHD - 78.5%. The expediency of early prevention of cardiovascular diseases and diabetes mellitus in individuals exposed to ionizing radiation has been scientifically grounded.

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. Білий Давид Олександрович
2. Bilyi David Olexandrovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шалімова Анна Сергіївна

2. Шалімова Анна Сергіївна

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	Ковальова Ольга Миколаївна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Ковальова Ольга Миколаївна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.