

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0521U000002

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-01-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Немцова Валерія Данилівна

2. Nemtsova Valeriya Danyilivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 24-10-2020

Спеціальність за освітою: 7.12010001

Місце роботи здобувача: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: 61022, Харків, проспект Науки, 4

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 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:** Харківський національний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01896866

**Місцезнаходження:** 61022, Харків, проспект Науки, 4

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.29

**Тема дисертації:**

1. Клініко-патогенетичні та прогностичні аспекти поєданого перебігу гіпертонічної хвороби з цукровим діабетом 2 типу та субклінічним гіпотиреозом.
2. Clinical, pathogenetic and prognostic aspects of the combined course of hypertension, type 2 diabetes mellitus and subclinical hypothyroidism.

**Реферат:**

1. Дисертаційна робота присвячена розробці концепції щодо оптимізації ранньої діагностики, прогнозування перебігу, ризику розвитку ускладнень та лікувальної тактики в пацієнтів з гіпертонічною хворобою у поєднанні з цукровим діабетом 2 типу та субклінічним гіпотиреозом на підставі комплексного визначення клініко-патогенетичних механізмів, ендотеліальної дисфункції, оксидативного стресу, системного запалення й процесів судинного старіння. Установлено, що в пацієнтів з гіпертонічною хворобою в поєднанні із цукровим діабетом 2 типу та субклінічним гіпотиреозом при рівнях тиреотропного гормону вищих за 6,0 мкМО/мл ознаки оксидативного стресу, переважно за рахунок зниження антиоксидантного захисту, ендотеліальної дисфункції, хронічного системного запалення та вкорочення довжини теломер були виражені більшою мірою, ніж при нижчих рівнях ТТГ, що дозволяє розцінювати рівень ТТГ 6,0 мкМО/мл як пороговий для посилення кардіоваскулярного ризику у разі досліджуваних коморбідних станів. Визначено

діагностичну та прогностичну цінність довжини теломер як біомаркера серцево-судинного ризику у пацієнтів різних вікових груп з поєднаним перебігом гіпертонічної хвороби, цукрового діабету 2 типу без порушення функції щитовидної залози та за наявності субклінічного гіпотиреозу. Створено багатофакторну модель прогнозування розвитку несприятливих серцево-судинних подій і розроблено алгоритм ранньої комплексної діагностики й лікувально-профілактичної тактики для запобігання розвитку серцево-судинних ускладнень у хворих з поєднаним перебігом гіпертонічної хвороби, цукрового діабету 2 типу залежно від функціонального стану щитовидної залози. Науково обґрунтовано доцільність включення левотироксину в комплексне лікування пацієнтів з поєднаним перебігом гіпертонічної хвороби, цукрового діабету 2 типу та субклінічного гіпотиреозу для покращення перебігу та зниження ризику розвитку серцево-судинних ускладнень за рахунок покращення гормонально-метаболічних, антропометричних та молекулярно-генетичних чинників.

2. The dissertation deals with optimization of early diagnostic, prediction of course, risk of complications and treatment tactics in patients with comorbid course of hypertension, type 2 diabetes mellitus and subclinical hypothyroidism by comprehensive evaluation of clinical and pathogenetic mechanisms, endothelial dysfunction, oxidative stress, systemic inflammation and vascular aging processes. It was found that in patients with hypertension in combination with type 2 diabetes mellitus and subclinical hypothyroidism with thyroid-stimulating hormone levels above 6.0  $\mu\text{IU/ml}$  signs of oxidative stress, mainly due to reduced antioxidant defence, endothelial dysfunction, chronic systemic inflammation and telomeres shortening were greater expressed than at lower levels of TSH, which allows to consider the level of TSH 6.0  $\mu\text{IU/ml}$  as a threshold for increasing cardiovascular risk in the case of the studied comorbid conditions. The diagnostic and prognostic value of telomere length as a biomarker of cardiovascular risk in patients of different age groups with combined course of hypertension, type 2 diabetes mellitus without thyroid dysfunction and in the presence of subclinical hypothyroidism were determined. The multivariate model for predicting the development of cardiovascular complications and an algorithm for early comprehensive diagnosis and therapeutic and prophylactic tactics for prevention of cardiovascular complications in patients with combined course of hypertension and type 2 diabetes mellitus depending on the thyroid functional state has been developed. The expediency of including levothyroxine in the complex treatment of patients with combined course of hypertension, type 2 diabetes mellitus and subclinical hypothyroidism to improve a course and reduce the risk of cardiovascular complications development by improving hormonal-metabolic, anthropometric factors and vascular aging processes has been scientifically substantiated.

**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. Біловол Олександр Миколайович
2. Bilovol Olexandr Mykolaiovych

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.11

**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. Катеренчук Іван Петрович
2. Катеренчук Іван Петрович

**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. Колеснікова Олена Вадимівна
2. Колеснікова Олена Вадимівна

**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. Корж Олексій Миколайович

2. Корж Олексій Миколайович

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.11

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Железнякова Наталія Мерабівна

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

Железнякова Наталія Мерабівна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

