

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U002642

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-06-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крячок Тетяна Анатоліївна

2. Kryachok Tetyana

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.04

Назва наукової спеціальності: Патологічна фізіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-06-2015

Спеціальність за освітою: 7.010104

Місце роботи здобувача: Державна установа "Національний науковий центр "Інститут кардіології імені академіка М. Д. Стражеска " Національної академії медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 02011893

Місцезнаходження: 03680, м.Київ, вул.Народного Ополчення, 5

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 26.198.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут фізіології ім. Богомольця Національна академія наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 00000000

**Місцезнаходження:** вул. Богомольця, 4, м. Київ, Київ, 01024, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Державна установа "Національний науковий центр "Інститут кардіології імені академіка М. Д. Стражеска " Національної академії медичних наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 02011893

**Місцезнаходження:** 03680, м.Київ, вул.Народного Ополчення, 5

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.03.53

**Тема дисертації:**

1. Характер взаємозв'язку між патогенетичними факторами синдрому інсулінорезистентності в експериментальній моделі
2. The character of interrelations between the pathogenic factors of insulin resistance syndrome in the experimental model

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена визначенню механізмів проатерогенної дії синдрому ін-сулінорезистентності, значимості в ньому системного запалення і оксидативного стресу та характеру взаємозв'язку між основними компонентами синдрому - пору-шеннями обміну ліпідів, ліпопротіїнів та глюкози. Дослідження мало експериментальний характер і проведене на трьох групах кролів з відтворенням синдрому шляхом, відповідно, хронічного вуглеводного на-вантаження, хронічного ліпідного навантаження та хронічного системного запален-ня. Встановлено наявність загальної патогенетичної основи поєднання всіх компонентів синдрому у вигляді зниження чутливості до інсуліну, незалежно від природи ініціюючого фактору. У всіх трьох серіях дослідження виявлений аналогічний спектр метаболічних порушень при деяких

відмінностях у вираженості змін окремих показників в залежності від характеру ініціюючого фактору. Встановлено, що головним механізмом проатерогенної дії синдрому інсулінорезистентності, незалежно від факторів його ініціації, є модифікація ЛП крові з набуттям ними властивостей чужерідних тіл, здатністю захоплюватись макрофагами та викликати розвиток імунної відповіді. Ці зміни мали різко виражений характер і поєднувались з дуже помірними традиційними факторами атерогенезу, перш за все – незначною ГХЕ. Отримані дані свідчать про те, що оцінка ризику розвитку атеросклерозу не може бути основою на визначені тільки рівня ХС в крові і повинна враховувати наявність ІР з супутніми метаболічними змінами, вираженість системного запалення та якісних змін ЛП крові з набуттям ними проатерогенних властивостей. Ключові слова: синдром інсулінорезистентності, метаболізм, ліпіди, ліпопротеїни, глюкоза, системне запалення, оксидативний стрес, проатерогенна та імуногенна модифікація ЛП.

2. The thesis is devoted to the elucidation of the syndrome insulin resistance proatherogenic action, role in it of the systemic inflammation and oxidative stress both as the interrelations between the main components of the syndrome – disturbances of lipid, lipo-protein and glucose metabolism. The investigation was performed in 3 groups of rabbits with the syndrome induction by the way, accordingly, chronic glucose loading, chronic lipid loading and chronic systemic inflammation. There was determined the existence of the common pathogenic basis as the decline of insulin sensitivity independently of the initiating factors. In all 3 series of experiment was determined the same spectrum of metabolic disturbances on the background of some differences in the magnitude of changes of separate indexes in dependence on the initiating factor. It was shown that blood lipoprotein modification with acquiring by them the abilities of foreign bodies, be captured by macrophages and initiate of the immune response development is the main mechanism of the insulin resistance syndrome proatherogenic action independently of its initiating factor. These changes were very prominent and were coincided with much less significant traditional factors of atherogenesis, first of all – with moderate hypercholesterolemia. These data mean that the appreciation of the risk of atherosclerosis development can't be based only on the blood cholesterol level determination and the existence of insulin resistance with the corresponding metabolic disturbances and qualitative changes of blood lipoproteins with acquiring by them proatherogenic abilities must be taken into account.

**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. Братусь Віктор Васильович

2. Bratus Viktor V.

**Кваліфікація:** д.мед.н., 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. Кульчицький О.К.

2. Кульчицький О.К.

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шейко В.І.

2. Шейко В.І.

**Кваліфікація:** д.б.н., 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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Гошовська Ю.В.

2. Гошовська Ю.В.

**Кваліфікація:** к.б.н., 03.00.13

**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**

Кришталь Олег Олександрович

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

Кришталь Олег Олександрович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.