

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0514U000737

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-12-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Соколова Любов Костянтинівна

2. Sokolova Liubov Kostantynivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.14

Назва наукової спеціальності: Ендокринологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-11-2014

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: ДУ "Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П. Комісаренка АМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012013

Місцезнаходження: 04114, Київ-114, вул. Вишгородська, 69

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 26.558.01

**Повне найменування юридичної особи:** Державна установа "Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В. П. Комісаренка НАМН України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02012013

**Місцезнаходження:** вул. Вишгородська, будинок 69, м. Київ, Київ, 04114, 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 "Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П. Комісаренка АМН України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02012013

**Місцезнаходження:** 04114, Київ-114, вул. Вишгородська, 69

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.37

**Тема дисертації:**

1. Фактори ризику і клініко-діагностичні аспекти серцево-судинної патології у хворих на цукровий діабет 1 та 2 типу
2. Risk factors, clinical and diagnostic aspects of cardiovascular disease in patients with diabetes mellitus type 1 and type 2

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження: серцево-судинна система у хворих цукровий діабет (ЦД) 1 та 2 типу. Мета дослідження: дослідження провідних чинників ризику, механізмів розвитку та особливостей перебігу серцево-судинної патології (ССП) у хворих на ЦД 1 та 2 типу для з'ясування основних клініко-діагностичних критеріїв формування кардіальної патології у цієї категорії пацієнтів. Методи дослідження та апаратура: загальноклінічні, біохімічні, імуноферментні, радіоімунологічні, інструментальні, статистичні; ангиограф Allura Clarity FD-10, УЗД апарат «Алока 5000», аналізатор «Ексан». Теоретичні і практичні результати: на основі вивчення основних факторів ризику, шляхів патогенезу та особливостей перебігу ССП при ЦД 1 та 2 типу представлено теоретичне узагальнення і нове вирішення актуальної науково-практичної проблеми

ендокринології та кардіології – встановлення патогенетичних взаємозв'язків між традиційними чинниками ризику розвитку ССП, показниками хронічного системного запалення, ендотеліальної дисфункції, ліпідного обміну. Представлено розв'язання науково-практичної задачі щодо способів оцінки обтяженого перебігу ССП у хворих на ЦД, що дозволяє виділити категорію пацієнтів дуже високого кардіоваскулярного ризику.

Новизна: у хворих на ЦД 1 типу виявлені ранні ознаки метаболічної кардіоміопатії та охарактеризована роль метаболічних та імунологічних порушень у її розвитку. На підставі прижиттєвого внутрішньосудинного УЗ-дослідження вперше встановлені морфологічні особливості будови атеросклеротичної бляшки у хворих на ЦД. Доведено, що наявність безбольової ішемії міокарда у пацієнтів з ЦД 2 типу є прогностично несприятливим чинником, який визначає обтяжений перебіг ССП. Встановлено, що у пацієнтів з ЦД 2 типу, які характеризуються важчим перебігом ішемічної хвороби серця (ІХС), відзначаються найбільш виражені зміни в продукції адипокінів і ступені інсулінорезистентності. Показано, що у хворих на ЦД 2 типу ускладнений перебіг ІХС і несприятливий наслідок захворювання асоціюється з гіперекспресією прозапальних цитокінів і СРБ. Ступінь впровадження: запропоновано для використання у навчальному процесі на кафедрах ендокринології, діабетології та кардіології НМАПО ім. П.Л. Шупика, кафедрі ендокринології НМУ ім. О.О.Богомольця. Оформлені 3 патенти України на корисну модель. Розробки впроваджено в клінічних підрозділах Інституту та обласних ендокринологічних диспансерах. Галузі використання: ендокринологія, кардіологія. (див. продовження) (Див. продовження)

2. The object of study: cardiovascular system in patients with diabetes mellitus (DM) type 1 and 2. Objective: to study major risk factors, mechanisms of development and peculiarities of cardiovascular disease in patients with type 1 and type 2 to determine the main clinical diagnostic criteria for the formation of cardiac pathology in this category of patients. Methods and equipment: general clinical, biochemical, instrumental, radioimmunological and statistical; angiograph Allura Clarity FD-10 ultrasound machine «Aloka 5000", analyzer "Eksan." Theoretical and practical results: based on the study of major risk factors, mechanisms of development and peculiarities of cardiovascular disease (CVD) in patients with DM type 1 and type 2 the pathogenetic relationship between traditional risk factors for CVD and indicators of chronic systemic inflammation, endothelial dysfunction, lipid metabolism were established. This is allowing to define a category of patients with DM of very high cardiovascular risk. Novelty: comprehensive study performed in patients with diabetes type 1 revealed early signs of metabolic cardiomyopathy and describe the role of metabolic and immunological abnormalities in its development. For the first time based on in vivo intravascular ultrasound (IVUS) morphological structural features atherosclerotic plaque in patients with DM was established. It was proved that the presence of silent myocardial ischemia in patients with DM2 is an unfavorable prognostic factor determining burdened course of cardiovascular disease. The most pronounced changes in the adipokines production and in the degree of insulin resistance in patients with DM 2 with more severe course of coronary heart disease (CHD) are established. It was proved that in patients with DM2 complicated course of CAD and adverse consequence of disease are associated with proinflammatory cytokines and CRP overexpression. Degree of implementation: proposed for use in the educational process at the Department of Endocrinology, Diabetology and Cardiology NMAPGE after P.L. Shupik, Department of Endocrinology NMU after O.O.Bogomolets. 3 patents of Ukraine were done, practical recommendations were implemented into clinical practice of the departments of SI "V. P. Komisarenko Institute of Endocrinology and Metabolism NAMS of Ukraine and regional endocrinology clinics. Area of application: endocrinology, cardiology.

**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. Єфімов Андрій Семенович

2. Efimov Andriy Semenovych;

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.14

**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. Коркушко Олег Васильович

2. Коркушко Олег Васильович

**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. Боднар Петро Миколайович
2. Боднар Петро Миколайович

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.14

**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. Власенко Марина Володимирівна
2. Власенко Марина Володимирівна

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.14

**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**

Тронько Микола Дмитрович

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

Тронько Микола Дмитрович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.