

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0411U003542

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 27-05-2011

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Сердобінська-Канівець Еміріта Миколаївна
2. Serdobinska-Kanivets Emirita

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**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:** 22-04-2011

**Спеціальність за освітою:** 7.110.101

**Місце роботи здобувача:** Державна установа "Інститут терапії імені Л.Т. Малої Академії медичних наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 04528465

**Місцезнаходження:** 61039, м.Харків, пр.Постишева, 2а

**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 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:** Державна установа "Інститут терапії імені Л.Т. Малої Академії медичних наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 04528465

**Місцезнаходження:** 61039, м.Харків, пр.Постишева, 2а

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.29

**Тема дисертації:**

1. Активність протеїназ та їх інгібіторів у хворих на хронічну серцеву недостатність при ішемічній хворобі серця із супутнім цукровим діабетом.
2. Activity of proteinases and their inhibitors in patients with chronic heart failure, induced by ischemic heart disease associated with diabetes mellitus.

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена питанню підвищення ефективності лікування хронічної серцевої недостатності (СН) у хворих на ішемічну хворобу серця (ІХС) із супутнім цукровим діабетом (ЦД) 2-го типу на підставі вивчення ролі протеїназ - хімази, тоніна та їх інгібіторів - ?-1-інгібітору протеїназ (?-1-ІП) і ?-2-макроглобуліну (?-2-МГ) в патогенетичних механізмах розвитку та прогресування цієї патології. Встановлено, що СН, особливо при ЦД, супроводжується протеїназною активацією, причому її початкові прояви пов'язані з переважним збільшенням активності тоніну, а прогресування - з підвищенням активності хімази. Виявлено, що активації хімази при СН з ЦД та без ЦД сприяє зниження активності ?-2-МГ, підвищення рівню загального холестерину (ЗХС) та зниження холестерину ліпопротеїнів високої щільності (ХСЛПВЩ). Відзначено, що активація хімази при ЦД і без ЦД асоціюється з підвищенням рівню фактора

некрозу пухлин-? (ФНП-?). Активації тоніну сприяють підвищення рівня ЗХС і зниження ХСЛПВЩ. Додатковим фактором активації досліджуваних протеїназ при діабеті є гіперглікемія. Встановлено, що стандартна терапія СН при ІХС з супутнім ЦД на протязі трьох місяців у середньотерапевтичних дозуваннях не чинить суттєвого впливу на активність протеїназ і рівень ФНП-?, але сприяє підвищенню активності ?-1-ІІ. Продемонстровано, що додаткова стабілізація мембран опасистих клітин у хворих на СН з активністю хімази  $> 3,55 \text{ E} \cdot 10^{-3}$  (без ЦД) і  $> 5,22 \text{ E} \cdot 10^{-3}$  (з ЦД) сприяє зниженню рівня ФНП-? і нормалізації співвідношення в системі протеїназа - інгібітор протеїназ, що супроводжується покращенням клінічного перебігу захворювання.

2. The dissertation is dedicated to the problem of the enhancing of the efficacy of the treatment of chronic heart failure (HF) in patients with coronary artery disease associated with type 2 diabetes mellitus. Also, the investigation of proteinases (chymase, tonin) and their inhibitors (?-1-proteinases inhibitor (?-1-PI), ?-2-macroglobulin (?-2-MG)) was done. Their role in the pathogenic mechanism of the development and progression of this pathology was studied. It was established, that congestive HF, particularly in diabetes mellitus, characterized by significant increase of proteinase activity and its initial manifestations associated directly with tonin elevation, progression - with chymase elevation. Decrease of ?-2-MG activity and cholesterol of high density lipoproteins and elevation of total cholesterol level promoted chymase activation in patients with congestive HF not only with diabetes mellitus but also without it. Moreover, chymase activity associated with tumor necrosis factor-? (TNF-?) level elevation in both groups. Decrease of high density lipoproteins cholesterol and elevation of total cholesterol level promoted tonin activation. It was detected that hyperglycemia is accessory factor of the proteinases activation only in diabetes mellitus patients. Standard therapy of congestive HF and diabetes mellitus three month duration in the mean therapeutic dosages, promoted significant ?-1-PI inhibitor elevation, but did not affect proteinases activity and TNF-? level. Additional mast cell membrane stabilization in patients with congestive HF in chymase activity  $> 3,55 \text{ E} \cdot 10^{-3}$  (without diabetes mellitus) and  $> 5,22 \text{ E} \cdot 10^{-3}$  (with diabetes mellitus) induces TNF-? level decrease and balances improvement in the proteinase - proteinase inhibitors system.

**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. Волков Володимир Іванович

2. Volkov V.I.

**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. Ніколенко Євген Якович

2. Ніколенко Євген Якович

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Більченко Олександр Вікторович

2. Більченко Олександр Вікторович

**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**

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.