

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0821U102690

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 01-12-2021

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Матохнюк Марина Олександрівна

2. Matokhnyuk Maryna Olexandrivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор філософії

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 222

**Назва наукової спеціальності:** Медицина

**Галузь / галузі знань:**

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 26-11-2021

**Спеціальність за освітою:** лікувальна справа

**Місце роботи здобувача:** Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

**Код за ЄДРПОУ:** 02010669

**Місцезнаходження:** вул. Пирогова, буд. 56, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21018, Україна

**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):** ДФ 05.600.027

**Повне найменування юридичної особи:** Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

**Код за ЄДРПОУ:** 02010669

**Місцезнаходження:** вул. Пирогова, буд. 56, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21018, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

**Код за ЄДРПОУ:** 02010669

**Місцезнаходження:** вул. Пирогова, буд. 56, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21018, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.30

**Тема дисертації:**

1. Поліморфізм гена Кардіотрофіна-1 у чоловіків з есенціальною гіпертензією, що ускладнилась хронічною серцевою недостатністю. Діагностичне та клінічне значення

2. Cardiostrophin-1 gene polymorphism in men with essential hypertension complicated by chronic heart failure. Diagnostic and clinical significance

**Реферат:**

1. В результаті проведеного дослідження отримані дані, що у групі осіб чоловічої статі 40–60 років, хворих на ЕГ достовірно частіше зустрічаються носії генотипів GA+AA гена КТ-1, такі ж результати отримані і у чоловіків з ХСН. Визначено, що у носіїв варіанту генотипів GA+AA гена КТ-1 чоловіків з ГЛШ та ХСН на тлі есенціальної гіпертензії вищі рівні плазмової концентрації КТ-1 ніж у носіїв генотипу GG. В ході дослідження отримані дані, що концентрація КТ-1, так само як і МНП в плазмі крові вища у пацієнтів з ГЛШ, крім того вона є вищою у пацієнтів з ХСН. У представників різних вікових груп з ГЛШ на тлі ЕГ та ЕГ, що ускладнена ХСН встановлено різницю середніх рівнів МНП. Під час аналізу плазмової концентрації КТ-1 на відміну від рівнів МНП, достовірної різниці при надлишковій масі тіла та ожирінні та у різних вікових групах не виявлено.

Визначено, що у осіб з надлишковою масою тіла та ожирінням достовірно нижчі рівні МНП в плазмі крові при ХСН. За допомогою ROC - аналізу розраховані межові рівні КТ-1 в плазмі крові для ранньої діагностики ГЛШ та розвитку ХСН у чоловіків хворих на ЕГ: межовий рівень КТ-1 у плазмі крові вище -  $\geq 122$  пг/мл (чутливість-95 %, специфічність-100 %), може бути використаний для ранньої діагностики ГЛШ, а межовий рівень -  $\geq 303$  пг/мл (чутливість - 86 %, специфічність- 92 %) для скринінгової діагностики розвитку ускладнення ЕГ у вигляді ХСН. Визначено, що носійство генотипів GA+AA гена КТ-1 у хворих з есенціальною гіпертензією II стадії та хронічною серцевою недостатністю асоціюється з більшими показниками розмірів і об'ємів ЛШ в кінці систоли та діастоли, виявлена позитивна кореляція КТ-1 в плазмі крові з величинами розмірів ЛШ у осіб з ЕГ II стадії, так само як і у осіб з ХСН. Сформовано перелік фенотипових рис портрету пацієнта, який можна використати для прогнозування перебігу есенціальної гіпертензії. Розроблено методику за допомогою дискримінантного аналізу, за якою теж можна виявити несприятливий прогноз хвороби.

2. As a result of the study, data were obtained that in the group of males 40-60 years old, patients with EH of varying severity, carriers pool of genotypes GA + AA of the CT-1 gene are significantly more common, the same results were obtained in men with CHF. It was determined that the carriers of the variant GA + AA genotypes of the CT-1 gene in men with LVH and CHF on the background of essential hypertension have higher levels of plasma concentration of CT-1 than in the carriers of the GG genotype. Patients with EH stage II of carriers of the GA + AA variant of the CT-1 gene had significantly more frequently burdened heredity for this disease. With the help of roc - analysis, the limit levels of CT-1 in blood plasma for early diagnosis of LVH and the development of CHF in men with EH of varying severity were calculated: the limit level of CT-1 in blood plasma is higher -  $\geq 122$  pg / ml (sensitivity-95%, specificity-100%), can be used for early diagnosis of such myocardial changes as LVH, and the cut-off level -  $\geq 303$  pg / ml (sensitivity - 86 %, specificity - 92%) for screening diagnosis of EH complicated in the form of CHF. It was determined that the carrier of GA + AA genotypes of the CT-1 gene in patients with EH stage II and EH complicated CHF is associated with higher LV size and volume at the end of systole and diastole, revealed a positive correlation of CT-1 in blood plasma with the values of LV size in individuals with EH II, the same data were obtained in individuals with CHF. A list of phenotypic features of the patient's portrait has been formed, which can be used to predict the course of essential hypertension. A method has been developed with the help of discriminant analysis, which can also be used to detect an unfavorable prognosis of the disease.

**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. Жебель Вадим Миколайович

2. Zebel Vadim Mikolajovich

**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. Князькова Ірина Іванівна

2. Knyazkova Iryna Ivanivna

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.03.08

**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. Кайдашев Ігор Петрович

2. Kaidashev Igor Petrovich

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.03.08

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кузьміна Наталія Віталіївна

2. Kuzminova Nataliia V.

**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. Лозинський Сергій Едуардович

2. Lozynsii Sergij Eduardovych

**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

## **VIII. Заключні відомості**

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

Іванов Валерій Павлович

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

Іванов Валерій Павлович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.