# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0413U005134

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 12-07-2013

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Франчук Світлана Віталіївна
2. Franchuk Svitlana Vitalivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 14.01.11

**Назва наукової спеціальності:** Кардіологія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 25-06-2013

**Спеціальність за освітою:** 7.110101

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

**Код за ЄДРПОУ:** 02010669

**Місцезнаходження:** 21018, м. Вінниця, вул. Пирогова, 56

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д.17.600.02

**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:** Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова

**Код за ЄДРПОУ:** 02010669

**Місцезнаходження:** 21018, м. Вінниця, вул. Пирогова, 56

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.30

### Тема дисертації:

1. Успадкування гена рецептора ангіотензину II першого типу та плазмові рівні натрійуретичних пептидів у жінок з гіпертонічною хворобою, які перенесли інфаркт міокарда або мозковий інсульт, роль в прогнозуванні та діагностиці

2. The inheritance of angiotensin II type 1 receptor gene and plasma level of B- and C-natriuretic peptides in women with essential hypertension who underwent myocardial infarction or cerebral stroke, the role in prognosis and diagnostic

### Реферат:

1. Дисертація присвячена вивченню ролі поліморфізму гена рецептора ангіотензину II першого типу, плазмових рівнів М- і С-натрійуретичних пептидів та змін внутрішньосерцевої та системної гемодинаміки у жінок з ГХ ускладненою інфарктом міокарда або мозковим інсультом, в період постменопаузи, які є мешканками Вінницької області, з метою покращення оцінки спадкової схильності жінок до ГХ та її судинних ускладнень. Встановлено, що успадкування алелі С гена АТ1Р асоціювалося з розвитком ГХ та інфаркту міокарда на її тлі. У жінок з ГХ, які перенесли інфаркт міокарда або мозковий інсульт, носіїв алелі С, виявлені більш виражені відхилення структурно-функціональних показників міокарда в порівнянні з гомозиготами за

алеллю А. Високі плазмові рівні МНП, СНП та ЕТ-1 у хворих на ГХ асоціювалися з перенесеним інфарктом міокарда, мозковим інсультом, діастолічною дисфункцією міокарда, вираженою гіпертрофією ЛШ. Причому найвищі рівні цих пептидів виявлені у носіїв алелі С.

2. The dissertation is devoted to studying the role of angiotensin II type 1 receptor gene polymorphism, plasma levels of B- and C-natriuretic peptides and changes in intracardiac and systemic hemodynamics in postmenopausal age's women with essential hypertension complicated myocardial infarction or cerebral stroke, residents of the Vinnitsa region, in order to improve evaluation of genetic predisposition to essential hypertension and its vascular complications. 232 postmenopausal age's women (50-65 years), residents of Vinnitca region were investigated. AT1R genotypes were determined by polymerase chain reaction (PCR) after selection of genomic DNA from leucocytes of the venous blood. For determination of BNP, CNP, ET-1 concentrations in blood plasma of the patients the ELISA method was used. The structural and functional indexes of myocardium were examined ultrasonically with echocardiography "Sim-5000 plus". It was established that the inheritance of C allele of angiotensin II type 1 receptor gene was associated with the development of hypertension and myocardial infarction on its background. In women with essential hypertension who underwent myocardial infarction or cerebral stroke inheritance C allele was associated with more severe abnormalities of structural and functional parameters of myocardium than in homozygots of allele A. High plasma levels of BNP, CNP and ET-1 in hypertensive patients were associated with myocardial infarction, cerebral stroke, the diastolic myocardial disfunction, severe left ventricular hypertrophy. The highest plasma levels of these peptides were determined in carriers of allele C. Because CNP and ET-1 are antagonists the CNP/ET-1 coefficient (ratio of CNP to ET-1 plasma levels) was calculated in each investigated group. CNP/ET-1 coefficient is responsible for relationship between vasodelatators and vasoconstrictors. In all patients with EH CNP/ET-1 coefficient was lower than in control group, it means that vasoconstrictors prevail over vasodelatators. In the same time in patients with C allele of AT1R gene CNP/ET-1 coefficient was higher than in patients with AA genotype, which can be observed as result of increasing compensator mechanisms.

**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. Жебель Вадим Миколайович

2. Zhebel Vadim Mikolaevich

**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. Березін Олександр Євгенович
2. Березін Олександр Євгенович

**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. Колесник Тетяна Володимирівна
2. Колесник Тетяна Володимирівна

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.12

**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** | Колесник Юрій Михайлович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Колесник Юрій Михайлович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |