

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0821U101051

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 31-05-2021

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Межівська Ірина Анатоліївна

2. Mezhiievska Iryna Anatoliivna

**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:** 14-05-2021

**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 05.600.018

**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:**

**Тема дисертації:**

1. Клініко-прогностичне значення рівня стимулюючого фактору росту, що експресується геном 2 у перебігу гострого інфаркту міокарда без елевації сегмента ST
2. Clinical and prognostic value of the level of growth stimulating factor expressed by gene 2 in the course of acute myocardial infarction without ST segment elevation

**Реферат:**

1. Основний клінічний масив дослідження був представлений 90 пацієнтами з ІМбелST віком від 38 до 79 (в середньому  $61,3 \pm 1,1$ ) років. У дослідженні вперше проаналізована варіабельність рівня ST2 при ІМбелST, визначеного в перший день інфаркту міокарда (IM) до проведення коронарорентрикулографії (КВГ). На підставі інструментальних досліджень обґрунтована висока інформативність шкали GRACE для стратифікації перебігу ІМбелST. Вперше з'ясовано, що відносно високий (BB) рівень ST2 в плазмі ( $> 56$  нг/мл) асоційований з більш тяжким анатомічним ураженням КА і порушенням структурно-функціонального стану ЛШ. За допомогою рангового кореляційного аналізу Спірмена і множинної лінійної регресії вперше виділений клініко-інструментальний профіль пацієнтів з ІМбелST і різним вмістом ST2 у плазмі. У дослідженні вперше

з'ясовано, що клінічний перебіг гострого ІМбелST зумовлений, насамперед, характером нейрогуморальної регуляції серцево-судинної системи і анатомічного ураження КА. Вперше виділені незалежні предиктори ускладненого перебігу ІМбелST. Вперше доведено, що розвиток гострих порушень серцевого ритму в пацієнтів з ІМбелST асоційований, насамперед, з підвищенням рівня ST2 у плазмі, ознаками гетерогенності реполязації міокарда ЛШ, віком пацієнтів і палінням, наявністю структурного ремоделювання лівого передсердя. У свою чергу, в роботі вперше показано, що розвиток гострої СН при ІМбелST асоційований, насамперед, з підвищенням рівня ST2 у плазмі і анатомічним ураженням КА, порушенням скорочувальної здатності ЛШ і наявністю цукрового діабету. Визначені в дослідженні клініко-інструментальні предиктори розвитку ускладненого перебігу та конкретних серцевих ускладнень при ІМбелST відкривають перспективу для виділення певних патофізіологічних мішеней, вплив на які буде призводити до поліпшення перебігу ІМбелST та збільшення виживання пацієнтів.

2. The main clinical group of the study was presented to 90 patients with NSTEMI aged 38 to 79 (mean 61.3 ± 1.1) years. The study first analyzed the variability of ST2 levels in NSTEMI, determined on the 1st day of myocardial infarction (MI) before coronary ventriculography (CVG). On the basis of instrumental researches the high informativeness of the GRACE score for stratification of the course NSTEMI is substantiated. For the first time, it was found that relatively high (RH) plasma ST2 levels (> 56 ng / ml) are associated with more severe anatomical lesions of the CA and impaired structural and functional condition of the left ventricle (LV). Using Spearman's rank correlation analysis and multiple linear regression, a clinical-instrumental profile of patients with NSTEMI and various plasma ST2 level was determined for the first time. The study revealed for the first time that the clinical course of NSTEMI is due primarily to the nature of neurohumoral regulation of the cardiovascular system and anatomical lesions of the CA. For the first time it was proved that the development of acute cardiac arrhythmias in patients with NSTEMI is associated primarily with increased plasma ST2 levels, signs of heterogeneity of LV myocardial repolarization, age of patients and smoking, the presence of structural remodeling of the left atrium. In turn, the paper showed for the first time that the development of acute heart failure in NSTEMI is associated primarily with increased plasma ST2 levels and anatomical lesions of the CA, impaired LV contractility and the presence of diabetes mellitus. The clinical and instrumental predictors of the development of complicated course and specific cardiac complications in NSTEMI identified in the study open the prospect for the selection of certain pathophysiological targets, the impact of which will improve the course of NSTEMI and increase patient survival.

**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. Іванов Валерій Павлович

2. Ivanov Valerii Pavlovych

**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. Соломенчук Тетяна Миколаївна

2. Solomenchuk Tetiana Mykolaivna

**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. Швед Микола Іванович

2. Shved Mykola Ivanovych

**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**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кузьміна Наталія Віталіївна

2. Kuzminova Nataliia Vitaliivna

**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**

Осовська Наталія Юріївна

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

Осовська Наталія Юріївна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Баланчук І.С.