

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U101645

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-12-2023

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Козачишин Наталія Іванівна

2. Nataliia I. Kozachyshyn

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2185-8845

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Медицина

Дата захисту: 17-01-2024

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** ДФ 26.003.125

**Повне найменування юридичної особи:** Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

**Код за ЄДРПОУ:** 02010787

**Місцезнаходження:** бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

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

**Повне найменування юридичної особи:** Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

**Код за ЄДРПОУ:** 02010787

**Місцезнаходження:** бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.29, 76.29.30

**Тема дисертації:**

1. Оптимізація діагностики та прогнозування порушень тромбоцитарного гемостазу у хворих з гострим та хронічним коронарними синдромами і коморбідними станами після стентування коронарних артерій.
2. Optimization of diagnosis and prediction of disorders of platelet hemostasis in patients with acute and chronic coronary syndromes and comorbid conditions after stenting of coronary arteries.

**Реферат:**

1. У дисертаційній роботі проведено детальний аналіз агрегаційної здатності тромбоцитів у пацієнтів з гострим та хронічним коронарними синдромами, які піддавались черезшкірному коронарному втручанню (ЧКВ) і мали супутній цукровий діабет 2-го та перенесену коронавірусну інфекцію в анамнезі. Незважаючи на успіхи як в інтервенційній кардіології, так і в розробці нових препаратів, захворюваність і смертність на серцево-судинні захворювання (ССЗ) неухильно зростає. Вкрай необхідно на теперішній день вдосконалювати та розробляти концептуальний підхід уникнення несприятливих подій у майбутньому. Окрім цього, чимало пацієнтів мають супутні захворювання, які важко піддаються контролю. Поєднання коморбідних станів, таких як артеріальна гіпертензія (АГ), фібриляція передсердь (ФП), цукровий діабет 2

типу (ЦД) і перенесена COVID-19 інфекція на фоні гострого (ГКС) чи хронічного (ХКС) коронарного синдрому є частою причиною розвитку тромботичних ускладнень (тромбемболії легеневої артерії (ТЕЛА), тромбозу глибоких вен (ТГВ), інсультів, повторних інфарктів та інших серцево-судинних подій). Тому вивчення змін в системі гемостазу, а саме – порушення тромбоцитарної ланки, як першого етапу коагуляції, дозволить оптимізувати персоніфікований підхід до пацієнтів і підібрати оптимальну терапію до та після ЧКВ. Метою нашої роботи було підвищити ефективність діагностики порушень в системі гемокоагуляції та своєчасного прогнозування ймовірних тромботичних ускладнень на підставі дослідження показників тромбоцитарного гемостазу у 3 пацієнтів із гострим та хронічним коронарними синдромами і коморбідними станами після проведеного стентування. Завдання дослідження: 1. Дослідити стан тромбоцитарного гемостазу у хворих з гострим коронарним синдромом до та після проведення стентування. 2. Вивчити стан функціональної активності тромбоцитів у пацієнтів з хронічним коронарним синдромом до та після проведення стентування. 3. Оцінити вплив подвійної антитромбоцитарної терапії (клопі- догрель/тикагрелор) у хворих з ІХС на стан тромбоцитарного гемостазу. 4. Вивчити вплив супутнього ЦД 2 типу та перенесеної COVID-19 інфекції на стан тромбоцитарної ланки гемостазу у пацієнтів з ІХС. 5. Проаналізувати ризик розвитку повторних серцево-судинних подій на підставі оцінки стану тромбоцитарного гемостазу в річному періоді спостереження у хворих з ІХС, які перенесли ЧКВ. Нами було проведено проспективне дослідження 128 пацієнтів, які перебували на стаціонарному лікуванні в НІССХ імені М. М. Амосова (згідно з договором про наукову співпрацю з НМУ імені О.О. Богомольця). Хворих розподілили дві основні групи: I група пацієнти з ГКС (n=61, середній вік яких становив  $61,6 \pm 9,8$  років), II група – з ХКС (n=67, середній вік –  $65,2 \pm 8,6$  років). Серед обстежених переважна більшість були особи чоловічої статі 93 (72,7%), в той час, як жінок – 35 (27,3%).

2. The dissertation provides a detailed analysis of platelet aggregation in patients with acute and chronic coronary syndrome who underwent percutaneous coronary intervention (PCI) and had concomitant type 2 diabetes and a history of coronavirus infection. Despite the successes in interventional cardiology and in the development of new drugs, morbidity and mortality from cardiovascular diseases (CVD) are steadily increasing. It is essential to improve and evolve a conceptual approach to avoid adverse events in the future. In addition, many patients have comorbidities that are difficult to control. The combination of comorbid disorders, such as arterial hypertension (AH), atrial fibrillation (AF), type 2 diabetes mellitus (DM), and a previous COVID-19 infection against the background of acute (ACS) or chronic (CCS) coronary syndrome is a frequent cause of the development of thrombotic complications (pulmonary artery thromboembolism (PE), deep vein thrombosis (DVT), strokes, repeated heart attacks and other cardiovascular occasions). Therefore, the study of changes of the hemostasis system, as well as a violation of the platelet link, will allow optimizing a personalized approach to patients and selecting the optimal therapy before and after PCI. Our work aimed to increase the efficiency of diagnostics of disorders in the hemocoagulation system and timely prediction of probable thrombotic complications based on the study of platelet hemostasis indicators in patients with acute and chronic coronary syndromes and comorbid conditions after stenting. Objectives of the study: 1. To investigate the state of platelet hemostasis in patients with acute coronary syndrome before and after stenting. 2. To study the state of functional activity of platelets in patients with chronic coronary syndrome before and after stenting. 3. To assess the effect of double antiplatelet therapy (clopidogrel/ticagrelor) in patients with coronary heart disease on the state of platelet hemostasis. 4. To study the influence of comorbid type 2 diabetes and transferred COVID-19 infection on the state of the platelet link of hemostasis in patients with coronary artery disease. 5. Analyze the risk of the development of repeated cardiovascular events based on the assessment of the state of platelet hemostasis during the one-year observation period in patients with coronary artery disease who underwent PCI. We conducted a prospective study of 128 patients who were undergoing inpatient treatment at the Amosov National Institute of Cardiovascular Surgery (by the agreement on scientific cooperation with the O.O. Bogomolets National Medical University). Two main groups were distinguished: Group I patients with ACS (n=61, average age was  $61.6 \pm 9.8$ ), and Group II – patients with ACS (n=67, average age was  $65.2 \pm 8.6$ ). Among the examined, the vast majority were men, 93 (72.7%), while women – 35 (27.3%).

**Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

**Підсумки дослідження:** Нове вирішення актуального наукового завдання

**Публікації:**

- Козачишин, Н. І., Нетяженко, В. З., & Сало, С. В. (2023). Гемостазіологічні аспекти черезшкірного коронарного втручання: перипроцедуральні зміни активності тромбоцитарної ланки гемокоагуляції на тлі попередньої подвійної антитромбоцитарної терапії у пацієнтів з хронічним коронарним синдромом. Український журнал серцево-судинної хірургії, 31(3), 36-44. ISSN: 2664-5963
- Козачишин, Н., & Нетяженко, В. (2023). Особливості змін тромбоцитарного гемостазу у пацієнтів з хронічним коронарним синдромом після перенесеної COVID-19 інфекції. Перспективи та інновації науки, (13 (31)). С. 718-725. ISSN: електронне - 2786-4952
- Козачишин, Н., & Пленова, О. (2023). Зміни функціональної активності тромбоцитів у хворих з гострим коронарним синдромом після стентування коронарних артерій. Перспективи та інновації науки, (14 (32)). С. 1000-1006.

**Наукова (науково-технічна) продукція:** методи, теорії, гіпотези

**Соціально-економічна спрямованість:** поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

**Охоронні документи на ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:** Планується до впровадження

**Зв'язок з науковими темами:** 0121U110275

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Нетяженко Василь Захарович
2. Vasyl Z. Netiazhenko

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.01.11

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-9697-4421

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

**Код за ЄДРПОУ:** 02010787

**Місцезнаходження:** бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

### **Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кравченко Анатолій Миколайович
2. Anatolii M. Kravchenko

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.01.11

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-6863-0197

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Державна наукова установа "Науково-практичний центр профілактичної та клінічної медицини" Державного управління справами

**Код за ЄДРПОУ:** 05415786

**Місцезнаходження:** вул. Верхня, буд. 5, Київ, 01014, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Державне управління справами

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Чекаліна Наталія Ігорівна
2. Nataliia I. Chekalina

**Кваліфікація:** д. мед. н., професор, 14.01.11

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-1111-9472

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Полтавський державний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 43937407

**Місцезнаходження:** вул. Шевченко, буд. 23, Полтава, Полтавський р-н., 36011, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Лугай Ярослав Михайлович
2. Yaroslav M. Lutay

**Кваліфікація:** д. мед. н., ст. наук .співр., 14.01.11

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-1776-8003

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Державна установа “Національний науковий центр “Інститут кардіології, клінічної та регенеративної медицини імені академіка М.Д. Стражеска Національної академії медичних наук України”

**Код за ЄДРПОУ:** 44884985

**Місцезнаходження:** вул. Святослава Хороброго, буд. 5, Київ, 03151, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Національна академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:**

**Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Рокита Оксана Ігорівна

2. Oksana I. Rokyta

**Кваліфікація:** к.мед.н., доц., 14.01.11

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-7248-2817

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

**Код за ЄДРПОУ:** 02010787

**Місцезнаходження:** бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**VIII. Заключні відомості**

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

Лизогуб Віктор Григорович

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

Лизогуб Віктор Григорович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Паливода Роман

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна