

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U001438

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-05-2026

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коваленко Владислав Андрійович

2. Vladyslav A. Kovalenko

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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: 15-06-2026

Спеціальність за освітою: Медицина

Місце роботи здобувача: Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 45030873

Місцезнаходження: бульвар Марії Примаченко, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, 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): PhD 13171

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 45030873

Місцезнаходження: бульвар Марії Примаченко, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, 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: Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 45030873

Місцезнаходження: бульвар Марії Примаченко, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.30

Тема дисертації:

1. Клініко-патогенетична роль кардіогемодинамічних та нейрогуморальних порушень при гострому коронарному синдромі з елевацією сегмента ST у пацієнтів з надлишковою масою тіла, оптимізація діагностики та прогнозування
2. Clinical and pathogenetic role of cardiohemodynamic and neurohumoral disorders in ST-segment elevation acute coronary syndrome in overweight patients, optimization of diagnosis and prognostication

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена підвищенню ефективності діагностичних підходів та прогнозування тяжкості перебігу гострого коронарного синдрому з елевацією сегмента ST у пацієнтів з надлишковою масою тіла та ожирінням шляхом вивчення клінічних особливостей захворювання, лабораторних маркерів некрозу, запалення, тромботичної активності та дисліпідемії, електрокардіографічних і ехокардіографічних параметрів, коронароангіографічних характеристик, активності лептину та каспази-9, а також розробки багатофакторної прогностичної моделі і шкали ризику важкого перебігу STEMI. Відповідно до завдань роботи, у дослідження було включено 120 пацієнтів зі STEMI, яких стратифіковано залежно від індексу маси

тіла на три групи: 1 група — пацієнти з надлишковою масою тіла (ІМТ 25,0–29,9 кг/м²; n=42), 2 група — пацієнти з ожирінням (ІМТ ≥30,0 кг/м²; n=34), 3 група — контрольна група з нормальним ІМТ (<25,0 кг/м²; n=44). Усім хворим проводили загальноклінічне обстеження, аналіз клінічних показників при госпіталізації, визначення лабораторних маркерів, електрокардіографічне, ехокардіографічне та коронароангіографічне дослідження. У частини пацієнтів було визначено рівні лептину та каспази-9 як маркерів нейрогуморальної та апоптотичної активації. Наукова новизна одержаних результатів. У роботі вперше комплексно охарактеризовано клініко-патогенетичний фенотип STEMI у пацієнтів з надлишковою масою тіла та ожирінням із урахуванням клінічних, лабораторних, електрокардіографічних, ехокардіографічних та ангіографічних параметрів. Доведено, що зі збільшенням ІМТ посилюються некротичний, запальний, протромботичний, електрофізіологічний та структурно-функціональний компоненти ушкодження міокарда. Вперше показано чіткий ІМТ-залежний градієнт рівнів лептину та каспази-9 у хворих зі STEMI, їх тісний взаємозв'язок з тропоніном I, елевацією сегмента ST, фракцією викиду ЛШ та ступенем стенозу коронарних артерій. Отримано нові дані, що дозволили розглядати лептин і каспазу-9 як патогенетично обґрунтовані маркери метаболічно-апоптотичного ушкодження міокарда при STEMI. Розроблено багатофакторну прогностичну модель та шкалу ризику тяжкого перебігу STEMI у пацієнтів з підвищеним ІМТ. Практичне значення одержаних результатів. Аргументовано доцільність ранньої стратифікації пацієнтів зі STEMI за ІМТ з виділенням груп надлишкової маси тіла та ожиріння. Рекомендовано включати до комплексної оцінки тяжкості перебігу STEMI показники ЧСС, ЧДР, ритму серця, ST-елевації, тропоніну I, ШОЕ, тригліцеридів, тромбоцитів, ехокардіографічних параметрів ЛШ, характеру багатосудинного ураження, а також визначення рівнів лептину та каспази-9. Запропоновано ранню клініко-біохімічну модель і багатофакторну шкалу ризику для прогнозування тяжкого перебігу STEMI у пацієнтів з підвищеним ІМТ, що може використовуватися в практиці для виділення хворих з високим ризиком ускладненого перебігу, потреби в інтенсивнішому моніторингу та персоналізації лікувально-діагностичної тактики.

2. The dissertation is devoted to improving diagnostic approaches and predicting the severity of ST-segment elevation acute coronary syndrome in overweight and obese patients by studying the clinical features of the disease, laboratory markers of necrosis, inflammation, thrombotic activity and dyslipidemia, electrocardiographic and echocardiographic parameters, coronary angiographic characteristics, leptin and caspase-9 activity, as well as by developing a multifactorial prognostic model and a risk scale for severe STEMI. According to the objectives of the study, 120 patients with STEMI were enrolled and stratified by body mass index into three groups: Group 1 — overweight patients (BMI 25.0–29.9 kg/m²; n=42), Group 2 — obese patients (BMI ≥30.0 kg/m²; n=34), and Group 3 — a control group with normal BMI (<25.0 kg/m²; n=44). All patients underwent general clinical assessment, evaluation of admission clinical parameters, laboratory testing, electrocardiography, echocardiography, and coronary angiography. In a subset of patients, leptin and caspase-9 levels were measured as markers of neurohumoral and apoptotic activation. Scientific novelty of the obtained results. For the first time, the study comprehensively characterized the clinical and pathogenetic phenotype of STEMI in overweight and obese patients, taking into account clinical, laboratory, electrocardiographic, echocardiographic, and angiographic parameters. It was proven that increasing BMI is associated with amplification of necrotic, inflammatory, prothrombotic, electrophysiological, and structural-functional components of myocardial injury. For the first time, a clear BMI-dependent gradient of leptin and caspase-9 levels in STEMI patients was demonstrated, as well as their close relationships with troponin I, ST-segment elevation, left ventricular ejection fraction, and the degree of coronary artery stenosis. New data were obtained that allow leptin and caspase-9 to be regarded as pathogenetically substantiated markers of metabolic-apoptotic myocardial injury in STEMI. A multifactorial prognostic model and a risk scale for severe STEMI course in patients with elevated BMI were developed. Practical significance of the obtained results. The expediency of early BMI-based stratification of STEMI patients with identification of overweight and obesity groups has been substantiated. It is recommended to include heart rate, respiratory rate, heart rhythm, ST elevation, troponin I, ESR, triglycerides, platelets, echocardiographic left ventricular parameters, the character of multivessel coronary involvement, as well as leptin and caspase-9 levels in the comprehensive assessment of STEMI severity. An early clinical-biochemical model and a multifactorial risk

scale were proposed for predicting severe STEMI course in patients with elevated BMI, which may be used in clinical practice to identify patients at high risk of complicated course, need for more intensive monitoring, and personalized diagnostic and therapeutic management.

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:

- 1. Vladyslav Kovalenko. Features of adipokine-mediated myocardial injury in patients with ST-segment elevation myocardial infarction. Bulletin of Medical and Biological Research. Vol. 7, No. 4 2025. С. 68-75. DOI: 10.63341/bmbr/4.2025.68
- 2. Vladyslav Kovalenko. Dmytro Lashkul. Evaluation of the adipose-dependent proinflammatory markers level in patients with acute coronary syndrome. International Journal of Medicine and Medical Research. Volume 11, No. 2. 2025. С 81-91. DOI: 10.63341/ijmmr/2.2025.81
- 3. Коваленко В.А. Лашкул Д.А. Клініко-лабораторні особливості перебігу гострого коронарного синдрому з елевацією сегмента ST залежно від індексу маси тіла. Запорізький медичний журнал. 2026. Т. 28, № 1(154). С. 11-19. DOI: 10.14739/2310-1210.2026.1.339357
- 4. Коваленко В.А. Патогенетичний вплив надлишкової маси тіла на розвиток запальних процесів у пацієнтів з гострим коронарним синдромом з елевацією сегмента ST. Тези за матеріалами Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених та студентів з міжнародною участю «Актуальні питання сучасної медицини та фармації - 2025» (15-16 травня 2025 р., м. Запоріжжя). С. 39
- 5. Коваленко В.А. Особливості перебігу гострого коронарного синдрому з елевацією сегмента ST у пацієнтів зі збільшеним значенням індексу маси тіла. Тези за матеріалами Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених та студентів з міжнародною участю «Актуальні питання сучасної медицини та фармації - 2024» (23-24 травня 2024 р., м. Запоріжжя). С. 31-32.
- 6. Коваленко В.А. Лашкул Д.А. Клініко-лабораторні особливості клінічного перебігу ГКС з елевацією сегмента ST залежно від індексу маси тіла. Тези та матеріали XXV Національного конгресу кардіологів України Український кардіологічний журнал Ukrainian Journal of Cardiology (Київ, 24-27 вересня 2024 р.). С. 54
- 7. Коваленко В.А. Лашкул Д.А. Вплив ожиріння на метаболічне запалення у пацієнтів з гострим коронарним синдромом з елевацією сегмента ST. Тези та матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених «Медична наука - 2025» (Полтава, 4 грудня 2025 року). С. 31
- 8. Коваленко В.А. Особливості атеротромботичних змін коронарних артерій у пацієнтів з гострим коронарним синдромом з елевацією сегмента ST залежно від індексу маси тіла. The 6th International Scientific and Practical Conference "Scientific Exploration: Bridging Theory and Practice" (February 16-18, 2026 Berlin, Germany) С. 151-152
- 9. Kovalenko V. Predictors of severw couse of ST-segment elevation acute coronary syndrome in overweight patients. Proceedings of the 3rd International Scientific and Practical Conference "Scientific Research: Emerging Theories and Practical Breakthroughs" (March 23-25, 2026 Edinburgh, Scotland) С. 161-164

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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0119U101303 0125U004219

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лашкул Дмитро Андрійович

2. Dmytro A. Lashkul

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 45030873

Місцезнаходження: бульвар Марії Примаченко, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, 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. Федоров Сергій Валерійович

2. Serhii V. Fedorov

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

Ідентифікатор ORCID ID: ORCID 0000-0002-220

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010758

Місцезнаходження: вул. Галицька, Івано-Франківськ, 76018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Распутіна Леся Вікторівна

2. Lesya V. Rasputina

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-1230-4039

Додаткова інформація:

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

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Колесник Михайло Юрійович

2. Michailo Y. Kolesnyk

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7566-1899

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 45030873

Місцезнаходження: бульвар Марії Примаченко, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кульбачук Олександр Сергійович

2. Oleksandr S. Kulbachuk

Кваліфікація: к. мед. н., доцент, 14.01.11

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 45030873

Місцезнаходження: бульвар Марії Примаченко, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

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

Бідзіля Петро Петрович

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

Бідзіля Петро Петрович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Ткаченко Оксана Володимирівна

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна