

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U002084

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-06-2025

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ № 445 від 28.07.2025



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Миндзів Катерина Володимирівна

2. Katerina V. Myndsiv

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Медицина

Дата захисту: 11-07-2025

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, 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 9445

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, 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: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, 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

Тема дисертації:

1. Оптимізація діагностики та прогнозування перебігу міокардиту з урахуванням клініко-патогенетичних аспектів та лабораторних маркерів
2. Optimization of diagnostics and prognostication of myocarditis progression considering clinical-pathogenetic aspects and laboratory markers

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню актуальних питань сучасної медичної науки – діагностиці гострого міокардиту неуточненого (ГМН), Лайм-кардиту (ЛК) та хронічного міокардиту (ХМ), здійсненню ефективного контролю за перебігом захворювання, а також можливості прогнозування шляхом виявлення особливостей клініко-анамнестичних даних, лабораторних показників запальної реакції та проявів цитолізу при ГМН, ЛК і ХМ. Продемонстровано, що зміни сироваткового рівня FGF-23 дозволяють розглядати його у якості раннього маркера фіброзування з формуванням і прогресуванням СН. Встановлено наявність взаємозв'язку між рівнем FGF-23 та ШОЕ і СРП, виявлено достовірний зв'язок між рівнем FGF-23 і тропоніном Т та КФК-МВ, між рівнем FGF-23 та NT-проBNP. Встановлено зворотній зв'язок між рівнем FGF-23 та ФВ ЛШ й

обґрунтовано доцільність використання FGF-23 у розрахунку коефіцієнта ступеня зниження скоротливої здатності міокарда в прогнозуванні перебігу міокардиту у конкретного хворого. Розроблено математичну модель для прогнозування несприятливого перебігу ХМ завдяки розрахунку коефіцієнта ступеня зниження скоротливої здатності міокарда (L), що характеризує величину параметру ФВ ЛШ у конкретного хворого з використанням маркерів запалення - ШОЕ і СРП, фіброзування - FGF-23 та СН - NT-proBNP. На основі ROC-аналізу у хворих на ХМ обґрунтовано прогностичну цінність запропонованої моделі. Сформовано кореляційний портрет хворих на міокардит. Продемонстровано залежність активності прозапальних і профібротичних факторів у крові від вираженості ушкодження кардіоміоцитів та тяжкості перебігу міокардиту. Доповнено наукові дані щодо особливостей клінічного перебігу міокардиту, в тому числі, ЛК в залежності від вираженості запальних, цитолітичних процесів, фіброзування та СН. Визначення ймовірності Лайм-кардиту за шкалою SILC (Suspicious Index in Lyme Carditis) у хворих з ознаками міокардиту обумовило необхідність їх наступного серологічного обстеження для верифікації ЛБ. Доповнено наукові дані щодо вивчення ролі хронічного запалення у формуванні фіброзу у хворих на міокардит. Набуло подальшого розвитку вивчення окремих ланок патогенезу, зокрема, процесів фіброзування, що лежать в основі зниження скоротливої здатності ЛШ, стійких порушень серцевого ритму та тривалої персистенції і прогресування СН у хворих на міокардит.

2. The dissertation is devoted to the investigation of current issues in contemporary medical science – specifically, the diagnosis of acute myocarditis unspecified (AMU), Lyme carditis (LC), and chronic myocarditis (CM); the implementation of effective monitoring of the disease course, as well as the possibility of prognosis by identifying specific clinical and anamnestic data, laboratory parameters of the inflammatory response, and manifestations of cytolysis in AUM, LC, and CM. It has been demonstrated that changes in serum FGF-23 levels allow considering it as an early marker of fibrosis with the development and progression of HF. For the first time, a relationship between FGF-23 levels and ESR and CRP has been established, and a significant correlation between FGF-23 levels and troponin T and CK-MB, and between FGF-23 levels and NT-proBNP has been revealed. An inverse relationship between FGF-23 levels and LVEF has been established, and the feasibility of using FGF-23 in calculating the coefficient of the degree of reduction in myocardial contractility in predicting the course of myocarditis in a specific patient has been substantiated. A mathematical model has been developed for predicting the unfavorable course of CM by calculating the coefficient of the degree of reduction in myocardial contractility (L), which characterizes the value of the LVEF parameter in a specific patient using inflammatory markers – ESR and CRP, a fibrosis marker – FGF-23, and an HF marker – NT-proBNP. Based on ROC analysis in CM patients, the prognostic value of the proposed model has been substantiated. A correlation profile of patients with myocarditis has been formed. The dependence of the activity of pro-inflammatory and pro-fibrotic factors in the blood on the severity of cardiomyocyte damage and the severity of myocarditis has been demonstrated. Scientific data on the peculiarities of the clinical course of myocarditis, including LC, depending on the severity of inflammatory, cytolytic processes, fibrosis, and HF have been supplemented. Determining the probability of Lyme carditis using the SILC (Suspicious Index in Lyme Carditis) scale in patients with signs of myocarditis necessitated their subsequent serological examination for LB verification. Scientific data on the study of the role of chronic inflammation in the formation of fibrosis in patients with myocarditis have been supplemented. The study of individual links of pathogenesis, in particular, fibrosis processes underlying the reduction of LVEF, persistent cardiac rhythm disturbances, and prolonged persistence and progression of HF in patients with myocarditis, has been further developed.

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. Ярема НІ, Миндзів КВ, Коцюба ОІ, Попович ДВ. Опис клінічного випадку Лайм-кардиту. Здобутки клінічної і експериментальної медицини. 2021;(3):166-72. doi: 10.11603/1811-2471.2021.v.i3.12254.
2. Миндзів КВ, Ярема НІ. Клініко-лабораторні зміни та фактор росту фібробластів у хворих на міокардит. Вісник Вінницького національного медичного університету. 2022;26(4):567-72. doi: 10.31393/reports-vnmedical-2022-26(4)-08.
3. Миндзів КВ, Ярема НІ. Клінічні особливості перебігу Лайм-кардиту в пацієнтів різного віку та статі. Вісник медичних і біологічних досліджень. 2022;(4):35-42. doi: 10.11603/bmbr.2706-6290.2022.4.13200.
4. Миндзів КВ, Ярема НІ. Особливості запального та цитолітичного синдромів та їх вплив на розвиток кардіоміофіброзу у хворих на міокардит з серцевою недостатністю. Актуальні проблеми сучасної медицини. 2023;(11):37-47. doi: 10.26565/2617-409x-2023-11-05.
5. Myndziv KV, Yarema NI, Vereshchahina NY, Bondarchuk VI, Hevko UP, Vayda OV. Application of diagnostic methods in the verification of Lyme carditis (clinical case). Medicni Perspekt. 2023;28(3):205-12. doi.org/10.26641/2307-0404.2023.3.289228.
6. Yarema N, Myndziv K, Dzhyvak V. Lyme carditis in clinical practice. Acta Fac Medicae Naissensis. 2024;41(1):139-45. doi: 10.5937/afmnai41-39831.
7. Ярема НІ, Коцюба ОІ, Миндзів КВ. Лайм-кардит: особливості клініки, діагностики і етіотропного лікування. У: Збірник наукових праць Перспективи розвитку медичної та фізичної реабілітації на різних рівнях надання медичної допомоги; 2019 жовт. 17-18; Тернопіль. Тернопіль; 2019. с. 94.
8. Ярема НІ, Миндзів КВ. Особливості реабілітації пацієнтів з Лайм-кардитом. У: Збірник наукових праць Перспективи розвитку медичної та фізичної реабілітації на різних рівнях надання медичної допомоги; 2019 жовт. 17-18; Тернопіль. Тернопіль; 2019. с. 95.
9. Ярема НІ, Шкільна МІ, Миндзів КВ, Коцюба ОІ, Гуменна РО. Практичне застосування шкали SILC в діагностиці Лайм-кардиту у хворих з порушенням атріовентрикулярної провідності. У: Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої 100-річчю від дня народження академіка Л. Т. Малої Новітні тенденції в діагностиці та лікуванні внутрішніх хвороб; 2019 жовт. 15-16; Харків. Харків; 2019. с. 220-221.
10. Ярема НІ, Миндзів КВ, Коцюба ОІ, Ткачук НВ. Діагностичне значення визначення факторів ризику за шкалою SILC у хворих на міокардит з порушенням ритму і провідності. У: Матеріали XX Національного конгресу кардіологів України; 2019 верес. 25-27; Київ. Київ; 2019. с. 134.
11. Ярема НІ, Миндзів КВ, Верещагіна НЯ, Коцюба ОІ. Особливості перебігу міокардиту у чоловіків та жінок з порушенням ритму та провідності. У: Збірник наукових праць Жіноче здоров'я: імплементація сучасних протоколів в клінічну практику; 2020 лют. 27-28; с. 79-80.
12. Ярема НІ, Миндзів КВ, Верещагіна НЯ, Коцюба ОІ, Зубанюк ВМ. Дослідження варіабельності ритму серця у хворих на ЛК з порушенням провідності. У: Матеріали XXI Національного конгресу кардіологів України; 2020 верес. 25-27; Київ. Київ; 2020. с. 74-75.
13. Ярема НІ, Миндзів КВ, Верещагіна НЯ, Коцюба ОІ, Вівчар НМ. Варіабельність ритму серця у хворих з важким перебігом ЛК та складними порушеннями ритму та провідності. У: Матеріали науково-практичної конференції Сучасні аспекти діагностики та лікування захворювань внутрішніх органів; 2020 жовт. 8-9; Тернопіль. Тернопіль; 2020. с. 67-68.
14. Ярема НІ, Миндзів КВ, Коцюба ОІ. Шкала SILC у діагностиці хворих з міокардитом. У: Матеріали підсумкової LXIV науково-практичної конференції Здобутки клінічної та експериментальної медицини; 2021 черв. 11; Тернопіль. Тернопіль; 2021. с. 66.
15. Ярема НІ, Миндзів КВ, Коцюба ОІ. Особливості клініки та лабораторно-інструментальних обстежень у хворих на ЛК. У: Матеріали XXI Національного конгресу кардіологів України; 2021 верес. 21-24; Київ. Київ; 2021. с. 129.

- 16. Миндзів КВ, Ярема НІ, Попович ДВ, Коцюба ОІ. Сучасні аспекти реабілітації міокардитів. У: Збірник наукових праць Перспективи розвитку медичної та фізичної реабілітації на різних рівнях надання медичної допомоги; 2021 верес. 23-24; Тернопіль. Тернопіль; 2021. с. 53.
- 17. Ярема НІ, Миндзів КВ. Особливості перебігу міокардиту бореліозної етіології на Тернопільщині. У: III International Scientific and Practical Conference Abstracts Scientific practice: modern and classical research methods; 2022 Sept. 16th; Boston. USA; 2022. p. 150-151.
- 18. Ярема НІ, Миндзів КВ, Верещагіна НЯ, Попович ДВ, Ярема НЗ, Коцюба ОІ, Вівчар НМ, Радецька ЛВ. Деякі клініко-лабораторні аспекти у хворих на міокардит. У: Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю Сучасні аспекти діагностики та лікування захворювань внутрішніх органів; 2022 жовт. 12-13; Тернопіль. Тернопіль; 2022. с. 44-46.
- 19. Миндзів КВ, Ярема НІ, Коцюба ОІ. Клініко-функціональні аспекти у хворих на міокардит із серцевою недостатністю. У: Матеріали підсумкової LXVI науково-практичної конференції Здобутки клінічної та експериментальної медицини; 2023 черв. 16-17; Тернопіль. Тернопіль; 2023. с. 41-42.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0118U000361 ; 0118U000357 ; 0123U100061

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ярема Надія Іванівна
2. Nadiya I. Yarema

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4378-1084

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, 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. Князькова Ірина Іванівна

2. Iryna I. Kniazkova

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-0420-8197

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Катеренчук Іван Петрович

2. Ivan P. Katerenchuk

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3765-4895

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Полтавський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 43937407

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Андрейчин Сергій Михайлович

2. Sergiy M. Andreychyn

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8770-7353

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені

І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Марущак Марія Іванівна

2. Maria I. Marushchak

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.03.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6754-0026

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

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

Швед Микола Іванович

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

Швед Микола Іванович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Левандовська Н.М.

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна