

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U001415

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-05-2026

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мигаль Вікторія Михайлівна

2. Viktoriia M. Myhal

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1627-1492

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: ОП 51167 Освітньо-наукова програма підготовки докторів філософії в Українській медичній стоматологічній академії за спеціальністю 222 – Медицина

Дата захисту: 18-06-2026

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Полтавський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 43937407

Місцезнаходження: вул. Шевченка, Полтава, Полтавський р-н., 36011, 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): PhD 13310

Повне найменування юридичної особи: Полтавський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 43937407

Місцезнаходження: вул. Шевченка, Полтава, Полтавський р-н., 36011, 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: Полтавський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 43937407

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76, 76.29, 76.29.30

Тема дисертації:

1. Клініко-патогенетичні аспекти розвитку хронічної серцевої недостатності в жінок у постменопаузі та шляхи корекції виявлених порушень
2. Clinical and pathogenetic aspects of the development of chronic heart failure in postmenopausal women and approaches to the correction of identified disorders

Реферат/анотація:

1. Мигаль В.М. Клініко-патогенетичні аспекти розвитку хронічної серцевої недостатності в жінок у постменопаузі та шляхи корекції виявлених порушень. – Кваліфікаційна наукова праця на правах рукопису. У дисертації наведене теоретичне узагальнення і розв'язання наукового завдання, що полягає у підвищенні ефективності ранньої діагностики хронічної серцевої недостатності (ХСН) у жінок в постменопаузі та оптимізації лікування на основі вивчення патогенетичних механізмів її формування. Наукова новизна одержаних результатів. На підставі даного дослідження поглиблено уявлення щодо особливостей клінічних та функціональних змін у пацієнтів жіночої статі раннього постменопаузального періоду. Вперше визначено рівні маркерів ремоделювання кісткової тканини та міокардіального стресу у жінок раннього періоду постменопаузи з артеріальною гіпертензією (АГ), що дозволило уточнити фенотип ХСН у досліджуваній когорті. Уперше продемонстровано взаємозв'язки між показниками системного запалення,

остеодисметаболічними порушеннями та змінами серцевої гемодинаміки, що розширяє уявлення про патогенетичні механізми формування ХСН у постменопаузі. Вперше в рамках наукового дослідження доведено вплив ресвератролу на показники ремоделювання кісткової тканини (RANKL, OPG), маркери міокардіального стресу, фіброзу та гемодинамічного навантаження (ST2, IL-33, NT-proBNP), а також клінічний стан і параметри серцевої гемодинаміки, що дозволило обґрунтувати доцільність включення ресвератролу до базисної терапії у жінок в постменопаузі з серцевою недостатністю стадії А та В на тлі АГ й остеопенією. Встановлено позитивний вплив ресвератролу на когнітивні функції та показники якості життя у жінок постменопаузального періоду. Практичне значення одержаних результатів. Обґрунтовано для своєчасного виявлення та попередження розвитку ХСН у жінок раннього постменопаузального періоду визначення концентрації IL-33 з проведенням ЕхоКГ для оцінки структурно-функціонального стану міокарда. Обґрунтовано доцільність визначення рівня остеопротегерину (OPG) у жінок у постменопаузальному періоді не лише як методу скринінгу порушень мінеральної щільності кісткової тканини (МЩКТ), але й як маркера, асоційованого з механізмами розвитку ХСН. Рекомендовано проведення скринінгової оцінки когнітивного статусу, зокрема за шкалою МоСА, у жінок у постменопаузальному періоді з метою своєчасного виявлення та профілактики когнітивних порушень. У жінок у постменопаузальному періоді з АГ та остеопенією включення ресвератролу до складу базисної терапії підвищує ефективність лікування, запобігає ремоделюванню міокарда з формуванням діастолічної дисфункції та покращує показники кісткового метаболізму.

2. Myhal V.M. Clinical and pathogenetic aspects of the development of chronic heart failure in postmenopausal women and approaches to the correction of identified disorders. – Qualifying scientific work on the rights of the manuscript. The dissertation presents a theoretical generalization and a solution to a scientific problem aimed at improving the effectiveness of early diagnosis of chronic heart failure (CHF) in postmenopausal women and optimizing treatment strategies based on the investigation of pathogenetic mechanisms underlying its development. Scientific novelty of the obtained results. Based on this study, current understanding of the clinical and functional characteristics of women in the early postmenopausal period has been expanded. For the first time, the levels of bone remodeling markers and myocardial stress biomarkers were determined in women in the early postmenopausal period with arterial hypertension (AH), which allowed for a more precise characterization of the CHF phenotype in the studied cohort. For the first time, relationships between indicators of systemic inflammation, osteodysmetabolic disorders, and alterations in cardiac hemodynamics have been demonstrated, thereby broadening the understanding of pathogenetic mechanisms involved in CHF development during postmenopause. Within this research, the effects of resveratrol on bone remodeling markers (RANKL, OPG), biomarkers of myocardial stress, fibrosis, and hemodynamic load (ST2, IL-33, NT-proBNP), as well as on clinical status and cardiac hemodynamic parameters, have been demonstrated for the first time. This provided a rationale for including resveratrol in standard therapy in postmenopausal women with stage A and B heart failure in the presence of arterial hypertension and osteopenia. A positive effect of resveratrol on cognitive function and quality of life indicators in postmenopausal women was also established. Practical significance of the obtained results. The determination of IL-33 levels in combination with echocardiography for assessing the structural and functional state of the myocardium has been substantiated as an approach for the timely detection and prevention of CHF development in women in the early postmenopausal period. The assessment of osteoprotegerin (OPG) levels in postmenopausal women has been justified not only as a screening method for bone mineral density (BMD) disorders but also as a marker associated with the mechanisms of CHF development. Screening evaluation of cognitive status, particularly using the Montreal Cognitive Assessment (MoCA), is recommended in postmenopausal women for the timely detection and prevention of cognitive impairment. In postmenopausal women with arterial hypertension and osteopenia, the inclusion of resveratrol in standard therapy increases treatment effectiveness, prevents myocardial remodeling with the development of diastolic dysfunction, and improves parameters of bone metabolism.

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:

- Казаков Ю. М., Чекаліна Н. І., Плакса В. М. Вплив постменопаузи на формування хронічної серцевої недостатності в жінок з артеріальною гіпертензією. Вісник проблем біології і медицини. 2022; 3(166):45–50.
- Плакса В. М. (2023). Сучасні маркери остеодисметаболічного синдрому. Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії, 23(2.1), 67–73.
<https://doi.org/10.31718/2077-1096.23.2.1.67>
- Chekalina NI, Plaksa VM, Kazakov YM, Tribat TA, Shut SV, Petrov YY, Ivanytska TA. GENDER AND AGE ASPECTS IN THE PATHOGENESIS OF BONE MINERAL DENSITY DISORDERS. Pol Merkur Lekarski. 2023;51(4):375–381. doi: 10.36740/Merkur202304112. PMID: 37756458.
- Мигаль , В. (2024) «Інструментальні параметри мінеральної щільності кісткової тканини жінок постменопаузального віку: комплексне застосування ультразвукової денситометрії та моделі FRAX», Український науково-медичний молодіжний журнал, 144(1), с. 38–43. doi: 10.32345/USMYJ.1(144).2024.38–43.
- Myhal V, Kazakov Y, Shut S, Tribat T, Petrov Y, Ivanytska T, Chekalina N. Resveratrol improves cognitive function and quality of life in postmenopausal women. Pol Merkur Lekarski. 2026;54(1):17–23. doi: 10.36740/Merkur202601103. PMID: 41746883.
- Kazakov Y, Myhal V, Shut S, Boriak V, Sakevych V, Chekalina N. Interrelationship between lipid and bone metabolism in postmenopausal women. Wiad Lek. 2026;79(1):202–209. doi:10.36740/WLek/217690
- Мигаль В.М. Роль біомаркерів міокардіального стресу та фіброзу у розвитку хронічної серцевої недостатності у жінок раннього постменопаузального періоду з есенціальною гіпертензією. Перспективи та інновації науки. 2026;2(60):2382–2391.

Наукова (науково-технічна) продукція:

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: 0114U001909 0119U102864

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

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. Шевченка, Полтава, Полтавський р-н., 36011, Україна**Форма власності:****Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується**VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів****Офіційні опоненти****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Жебель Вадим Миколайович

2. Vadym M. Zhebel

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.11**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-6542-9313**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:****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, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кир'ян Олена Анатоліївна

2. Olena A. Kyr'ian

Кваліфікація: к. мед. н., доц., 14.01.36

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4855-4208

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Полтавський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 43937407

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Настрога Тетяна Вікторівна

2. Tetiana V. Nastroha

Кваліфікація: к. мед. н., доцент, 14.01.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5347-6094

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Полтавський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 43937407

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

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

Катеренчук Іван Петрович

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

Катеренчук Іван Петрович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

Прихідько Олена Олексіївна

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна