Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U003851

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-10-2025

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ № 866 від 26.11.2025

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Охмак Андрій Васильович

2. Andrii V. Okhmak

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: 11-11-2025

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 11024

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

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, 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, 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. Якість життя хворих, що перенесли негоспітальну пневмонію, асоційовану з COVID-19, на тлі облітеруючого атеросклерозу судин нижніх кінцівок: вплив індексу коморбідності Чарлсона

2. Quality of life in patients who have had community-acquired pneumonia associated with COVID-19 against a background of obliterating atherosclerosis of the lower limb vessels: the impact of the Charlson Comorbidity Index

Реферат/анотація:

1. У дисертації наведено нове, науково-обгрунтоване теоретичне узагальнення та здійснено розв’язання актуального завдання, яке полягало в оптимізації якості життя хворих, що перенесли негоспітальну пневмонію, асоційовану з COVID-19, на тлі облітеруючого атеросклерозу судин нижніх кінцівок шляхом прогнозування віддалених наслідків залежно від категорії її складності та індексу коморбідності Чарлсона. Встановлено, що коморбідний перебіг COVID-19 асоційованої пневмонії з облітеруючим атеросклерозом судин нижніх кінцівок суттєво обтяжує запальну відповідь організму, проявляючись вірогідно вищими рівнями С-реактивного протеїну, прокальцитоніну та феритину, особливо при зростанні класу ризику летального наслідку пневмонії. Встановлено прямі середньої сили кореляційні зв’язки між індексом

коморбідності та цими маркерами запалення. Доведено, що високий рівень D-димеру є не лише маркером тяжкості COVID-19 асоційованої пневмонії, але й значне його підвищення за наявності облітеруючого атеросклерозу судин нижніх кінцівок свідчить про посилення коагуляційних порушень у коморбідних пацієнтів. Виявлено, що у пацієнтів з COVID-19 асоційованою пневмонією та облітеруючим атеросклерозом судин нижніх кінцівок спостерігаються більш виражені та стійкі порушення ліпідного обміну, зокрема підвищення рівнів загального холестеролу, триацилгліцеролів та холестеролу ліпопротеїнів низької щільності, а також зниження холестеролу ліпопротеїнів високої щільності, що прогресують зі зростанням тяжкості пневмонії та індексу коморбідності. Системно проаналізовано довгостроковий вплив коморбідного перебігу COVID-19 асоційованої пневмонії та облітеруючого атеросклерозу судин нижніх кінцівок на якість життя пацієнтів через один рік після виписки зі стаціонару. Зокрема, показано вірогідне зниження як фізичного, так і психологічного компонентів здоров'я, що є більш вираженим у пацієнтів з облітеруючим атеросклерозом судин нижніх кінцівок та високим індексом коморбідності. Визначено ключові прогностичні фактори, що негативно впливають на якість життя після перенесеної COVID-19 асоційованої пневмонії у поєднанні з облітеруючим атеросклерозом судин нижніх кінцівок. Встановлено, що старший вік, тяжкість пневмонії, вищий індекс коморбідності, а також підвищені рівні С-реактивного білка, прокальцитоніну та D-димеру в гострому періоді захворювання є значущими предикторами погіршення фізичного та психічного здоров'я через один рік після виписки зі стаціонару.

2. The dissertation presents a new, scientifically grounded theoretical generalization and solves an urgent problem, which consisted in optimizing the quality of life of patients who had suffered from non-hospital pneumonia associated with COVID-19 against the background of obliterating atherosclerosis of the lower extremities by predicting long-term consequences depending on the category of its complexity and the Charlson comorbidity index. It has been established that the comorbid course of COVID-19-associated pneumonia with obliterating atherosclerosis of the lower extremities significantly aggravates the body's inflammatory response, manifesting itself in significantly higher levels of C-reactive protein, procalcitonin and ferritin, especially with an increase in the risk class for fatal pneumonia. Direct correlations of moderate strength between the comorbidity index and these markers of inflammation have been established. It has been proven that high D-dimer levels are not only a marker of the severity of COVID-19-associated pneumonia, but also increase significantly in the presence of obliterating atherosclerosis of the lower limb vessels, indicating an increase in coagulation disorders in comorbid patients. It has been found that patients with COVID-19-associated pneumonia and obliterating atherosclerosis of the lower extremities have more pronounced and persistent lipid metabolism disorders, in particular, increased levels of total cholesterol, triacylglycerols and low-density lipoprotein cholesterol, as well as a decrease in high-density lipoprotein cholesterol, which progress with increasing severity of pneumonia and comorbidity index. The long-term impact of the comorbid course of COVID-19-associated pneumonia and obliterating atherosclerosis of the lower extremities on the quality of life of patients one year after discharge from hospital has been systematically analysed. In particular, a probable decrease in both physical and psychological components of health was demonstrated, which is more pronounced in patients with obliterating atherosclerosis of the lower extremities and a high comorbidity index. The key prognostic factors that negatively affect the quality of life after COVID-19-associated pneumonia combined with obliterating atherosclerosis of the lower extremities have been identified. It has been established that older age, severity of pneumonia, higher comorbidity index, as well as elevated levels of C-reactive protein, procalcitonin and D-dimer in the acute phase of the disease are significant predictors of deterioration in physical and mental health one year after discharge from hospital.

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. Охмак АВ, Марущак МІ. Особливості показників ліпідограми у хворих з COVID-19 асоційованою пневмонією та облітеруючим атеросклерозом судин нижніх кінцівок. Медична та клінічна хімія 2025;(1):49-55. doi: 10.11603/mcch.2410-681X.2025.i1.15424.
- 2. Охмак АВ, Марущак МІ. Динаміка змін гострофазових показників у хворих з COVID-19 асоційованою пневмонією та облітеруючим атеросклерозом судин нижніх кінцівок залежно від індексу коморбідності Чарлсона. Перспективи та інновації науки (Серія «Медицина»). 2025;4(50):2434-2448. doi: 10.52058/2786-4952-2025-4(50)-2434-2448.
- 3. Охмак АВ, Марущак МІ. Якість життя хворих, які перенесли COVID-19-асоційовану пневмонію та облітерувальний атеросклероз судин нижніх кінцівок. Прикарпатський вісник Наукового товариства імені Шевченка. Пульс. 2025;23(78):42-54. doi: 10.21.802/2304-7437-2025-23(78)-42-54.
- 4. Охмак АВ, Марущак МІ. Вплив коморбідності на якість життя хворих на негоспітальну пневмонію, спричинену SARS-COV-2, та облітерувальний атеросклероз судин нижніх кінцівок. Перспективи та інновації науки (Серія «Медицина»). 2025;5(51):3031-3047. doi: 10.52058/2786-4952-2025-5(51)-3031-3047.
- 5. Охмак АВ, Марущак МІ. Аналіз скарг пацієнтів з облітеруючим атеросклерозом судин нижніх кінцівок, що перенесли COVID-19. В: Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference New Horizons in Scientific Research: Challenges and Solutions; 2024 Dec. 16-18. Marseille, France; 2024. p. 144-145.
- 6. Охмак А. Особливості показників ліпідограми у хворих на поєднаний перебіг COVID-19 асоційованої негоспітальної пневмонії та облітерувального атеросклерозу судин нижніх кінцівок. В: Матеріали XXIX конгресу студентів та молодих учених Майбутнє за наукою. 2025 квіт. 9-11. Тернопіль; 2025. с. 424-425.
- 7. Охмак АВ. Взаємозв'язок між індексом коморбідності Чарлсона та маркерами запалення у хворих на поєднаний перебіг COVID-19 асоційованої пневмонії та облітеруючого атеросклерозу судин нижніх кінцівок. В: Матеріали наукової конференції молодих вчених та студентів PRO MED 2025; 2025 трав. 15. Рівне: ДЗ «ЛДМУ»; 2025. с. 57-58.
- 8. Охмак АВ, Марущак МІ. Асоціація між якістю життя та індексом коморбідності Чарлсона у хворих на негоспітальну пневмонію, асоційовану з COVID-19. В: Матеріали науково-практичної конференції молодих вчених за участю міжнародних спеціалістів Харків. Інновації у медицині: сучасні виклики та розвиток науки молодими вченими в умовах військового стану; 2025 трав. 15-16. Харків; 2025. с. 40.
- Марущак МІ, Охмак АВ, Каськів МЯ, Коробко ЛР, Мялюк ОП. Поширеність облітерувального атеросклерозу судин нижніх кінцівок та фактори, що на нього впливають. Health & Education. 2024;3:32-42. doi: 10.32782/health-2024.3.4.
- 10. Марущак МІ, Охмак АВ, Габор ГГ, Коробко ЛР, Мялюк ОП. Вплив перенесеної COVID-19 асоційованої пневмонії на якість життя хворих з атеросклерозом судин нижніх кінцівок. Health & Education. 2025;1:23-32. doi: 10.32782/health-2025.1.4.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0123U100061

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

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, 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. Конопкіна Людмила Іванівна

2. Lyudmyla I. Konopkina

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.27

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2238-6501

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, Дніпро, Дніпровський р-н., 49044, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сидорчук Лариса Петрівна

2. Larysa P. Sydorchuk

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9279-9531

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: площа Театральна, Чернівці, 58002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Костів Святослав Ярославович

2. Svyatoslav Y. Kostiv

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7963-5425

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, 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. Боднар Петро Ярославовичч

2. Petro Y. Bodnar

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9285-6516

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, 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	Криницька Інна Яківна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Криницька Інна Яківна
Відповідальний за підготовку облікових документів	Левандовська Н.М.
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна

