

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з наукової роботи

Національного університету охорони  
здоров'я України

імені П. Л. Шупика, професор

Наталія САВИЧУК

21 03 2024 року



## ВИСНОВОК

про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів  
дисертації Денисюк Катерини Валеріївни

«Застосування екстракорпоральних методів гемокорекції в програмі інтенсивної  
терапії пацієнтів з тяжкою серцевою недостатністю»

що подається на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі  
знань 22 «Охорона здоров'я», за спеціальністю 222 «Медицина»

Призначені наказом Національного університету охорони здоров'я України  
імені П. Л. Шупика від « 21 » 03 2024 № 1194 голова та рецензенти, а саме:

Голова: ЖАРІНОВ Олег Йосифович, д.мед.н., професор, завідувач  
кафедри функціональної діагностики НУОЗ України імені П.Л. Шупика

Рецензент: ГІРЕШ Йосиф Йосифович, к.мед.н., асистент кафедри терапії та  
ревматології НУОЗ України імені П. Л. Шупика

Рецензент: МАРКОВ Юрій Іванович, к.мед.н., доцент кафедри анестезіології  
та інтенсивної терапії НУОЗ України імені П. Л. Шупика

розглянувши дисертацію ДЕНИСЮК Катерини Валеріївни на тему:  
«Застосування екстракорпоральних методів гемокорекції в програмі інтенсивної  
терапії пацієнтів з тяжкою серцевою недостатністю» (тему дисертації  
затверджено рішенням Вченої ради Національного університету охорони

здоров'я України імені П. Л. Шупика «27-28» січня 2021 року (протокол №1), наукові публікації, в яких висвітлено основні наукові результати, а також за результатами фахового семінару кафедри анестезіології та інтенсивної терапії Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика від «25» 03 2024 р. (протокол № 5), ухвалили:

**1. Актуальність теми дисертації** полягає в постійному зростанні поширеності захворюваності, високій летальності та інвалідизації населення внаслідок розвитку тяжкої стадії серцевої недостатності на фоні застосування стандартних протоколів медикаментозного лікування. На підставі визначеної актуальності було сформульовано мету, завдання та методи дослідження.

**2. Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами.**

Роботу виконано у відповідності до основних напрямків науково-експериментальної роботи Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика МОЗ України кафедри анестезіології та інтенсивної терапії: «Розробка інноваційних технік анестезії та інтенсивної терапії» (№ державної реєстрації: 0119U1017, терміни виконання 2019 – 2023 рр). Автор є співвиконавцем цієї науково-дослідної роботи.

**3. Особистий внесок здобувача в отриманні наукових результатів**

Вибір напрямку наукового дослідження, розробка дизайну та програми, обговорення результатів проведено з науковим керівником – д.мед.н., професором Лоскутовим О.А.

Отримані дані - підсумок самостійної роботи дисертанта. Самостійно проведено вивчення сучасної закордонної та вітчизняної наукової літератури з приводу тематики, розроблено методику та дизайн дослідження, сформульовано мету та завдання дослідження. Дисертантом було особисто проведено ретроспективний аналіз медичної документації пацієнтів з тяжкою СН, спричиненою ДКМП, та розроблено спеціальну програму спостережень. Автором особисто систематизовано отримані результати, проаналізовано статистично-математичні дані за допомогою комп'ютерних програм, адаптованих до медичних досліджень, виконано аналіз даних та узагальнення результатів клінічних та лабораторно - інструментальних методів дослідження,

формулювання основних положень дисертації і формування висновків. Дисертантом особисто написані всі розділи дисертаційної роботи, а також, опубліковані наукові праці, підготовлена дисертаційна робота до захисту. У наукових працях, опублікованих у співавторстві, дисертанту належить більша частина виконаної роботи (дизайн дослідження, фактичний матеріал дослідження).

**4. Ступінь достовірності результатів проведених досліджень, висновків та рекомендацій, що викладені у дисертації.** Дослідження проводилось з дотриманням основних біоетичних положень Конвенції Ради Європи про права людини та біомедицину, Гельсінської декларації Всесвітньої медичної асоціації про етичні принципи проведення наукових медичних досліджень за участі людини, Настанови з клінічних досліджень та наказів МОЗ України. Наукові положення, висновки та рекомендації, які викладені в роботі, отримані на достатньому фактичному матеріалі. Достовірність даних підтверджена, окрім достатнього обсягу спостережень, використанням надійних статистичних методів обробки та аналізу даних.

**5. Наукова новизна одержаних результатів дослідження.**

Вперше в Україні було вивчено, узагальнено та систематизовано проблематику лікування пацієнтів з тяжкою стадією серцевої недостатності, що виникла у пацієнтів із дилатаційною кардіоміопатією. Вперше в Україні було досліджено ефективність використання гранульованого делігандинізуючого гемосорбенту для проведення гемосорбції у пацієнтів дослідження.

**6. Практичне значення одержаних результатів дослідження.**

Розроблено і впроваджено в клінічну практику протокол застосування курсу гемосорбції із використанням гемосорбенту у пацієнтів з тяжкою серцевою недостатністю, резистентних до стандартної медикаментозної терапії.

Досліджено і обґрунтовано необхідність амбулаторного контролю та проведення сеансів гемосорбції пацієнтам після закінчення етапу стаціонарного лікування, що дозволяє знизити ризик повторних госпіталізацій, звернень за невідкладною медичною допомогою, а отже зменшити навантаження на систему охорони здоров'я та економічні втрати, пов'язані з тимчасовою непрацездатністю пацієнта. Проведене дослідження дозволило розробити ефективну методику застосування гемосорбції з використанням гранульованого

делігандинізуючого гемосорбента у пацієнтів з тяжкою серцевою недостатністю, обумовленою дилатаційною кардіоміопатією.

**7. Обізнаність здобувача з результатами наукових досліджень інших вчених за обраною тематикою.** Здобувачем у процесі написання дисертації опрацьовано 135 актуальних літературних праць інших вчених, з яких 6 кирилицею та 129 латиницею. За обраною тематикою здобувач має високу обізнаність з результатами наукових досліджень вітчизняних і зарубіжних вчених.

**8. Повнота викладення матеріалів дисертації в опублікованих наукових працях.**

Основні результати дисертаційної роботи викладені у 7 публікаціях, зокрема 4 статті в наукових фахових журналах, відповідно до «Переліку наукових фахових видань України», 3 статті, що індексуються Scopus або Web of Science; 3 роботи в збірниках та матеріалах з'їздів, конгресів, симпозіумів та науково - практичних конференцій, з них 2 іноземні.

*Праці, у яких опубліковані основні матеріали дисертації:*

1. Денисюк КВ, Лоскутов ОА, Дружина ОМ. Оцінювання ефективності застосування гемосорбції на основі імуносорбенту під час комплексної консервативної терапії пацієнтів з термінальною серцевою недостатністю. Український журнал серцево-судинної хірургії. 2022; 1 (30): 43-48. [https://doi.org/10.30702/ujcvvs/22.30\(01\)/DL012-4348](https://doi.org/10.30702/ujcvvs/22.30(01)/DL012-4348).
2. Денисюк КВ, Лоскутов ОА, Дружина ОМ. «Міст» до трансплантації серця: гемосорбція, ремоделювання шлуночка чи LVAD? PAIN, ANAESTHESIA & INTENSIVE CARE. 2022; 3:7-14. [https://doi.org/10.25284/2519-2078.3\(100\).2022.267761](https://doi.org/10.25284/2519-2078.3(100).2022.267761).
3. Денисюк КВ, Лоскутов ОА, Дружина ОМ, Ковтун ПІ. Застосування гемосорбції в пацієнтів з дилатаційною кардіоміопатією і тяжкою стадією серцевої недостатності як альтернатива хірургічному ремоделюванню лівого шлуночка. Emergency Medicine (Ukraine). 2023; 19 (3): 60-66. [https://doi.org/10.22141/22\[-0586.19.3.2023.1577](https://doi.org/10.22141/22[-0586.19.3.2023.1577).

4. Денисюк КВ. Оптимізація консервативного лікування пацієнтів з тяжкою серцевою недостатністю, шляхом застосування гемосорбції. *Emergency Medicine (Ukraine)*. 2023; 19(8):37–44.

*Праці, які засвідчують апробацію матеріалів дисертації:*

1. Денисюк КВ, Лоскутов ОА, Дружина ОМ. Терапія термінальної стадії серцевої недостатності. Матеріали VIII Національного конгресу анестезіологів України; 21-23 жовтня 2021 р.; Київ, 2021:81-82.

2. Денисюк КВ, Лоскутов ОА, Дружина ОМ. Терапія термінальної стадії серцевої недостатності. В: Наук.-практ. конф. з міжнар. участю Тріщинські читання: молодіж. анестезіол. конф.; 2021 Жовт 20-22; Київ.

3. Denysiuk K, Druzhyna O, Loskutov O. 09AP01-07. Extracorporeal therapy of end-stage heart failure. *Eur J Anaesthesiol*. 2022 Jun; 39 (e-Suppl 60, Abstracts The European Anaesthesiology Congress EUROANAESTHESIA 2022; 2022 Jun 4-6; Milan, Italy): 184.

4. Denysiuk K, Loskutov O, Druzhyna O. Hemosorption in complex therapy of arrhythmias in patients with heart failure against a background of dilated cardiomyopathy. Abstracts 22<sup>nd</sup> European Conference on Perfusion Education and Training; 2022 Oct 8; Milan, Italy: 33-4.

5. Денисюк КВ, Лоскутов ОА, Дружина ОМ. Роль екстракорпоральних методів детоксикації в інтенсивній терапії пацієнтів з тяжкою серцевою недостатністю. (П'ятнадцятий Британо-український симпозиум «Анестезіологія та інтенсивна терапія – сьогодні і перспективи розвитку»; 2023 Трав 19-21; Київ, Україна).

**9. Впровадження наукових досліджень у практику.**

Результати проведеного дослідження впроваджено в роботу відділень реанімації та інтенсивної терапії лікувальних закладів охорони здоров'я міста Києва. Теоретичні положення дисертаційної роботи використовуються у навчальному процесі кафедри анестезіології та інтенсивної терапії Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика МОЗ України.

**10. Апробація результатів дослідження.**

Основні положення дисертації доповідались та обговорені на:

Закордонних науково-практичних конгресах, симпозіумах і конференціях - Euroanaesthesia - 2022, The European Anaesthesiology Congress (Milan, Italy, 04-06 June 2022), 22<sup>nd</sup> European Conference on Perfusion Education and Training (Milan, Italy, 08 October 2022), а також Euroanesthesiology and critical care congress (Paris, France, 25-26 September 2023).

Науково-практичних конгресах, симпозіумах і конференціях з міжнародною участю: П'ятнадцятий Британо-Український симпозіум – 15 «Анестезіологія та інтенсивна терапія – сьогодення і перспективи розвитку» (м. Київ, 19-21 травня 2023 р.).

Національних з'їздах, конгресах, симпозіумах: VIII Національний конгрес анестезіологів України (м. Київ, 21-23 жовтня 2021р.), «Молодіжна анестезіологічна конференція» (МАК-6) «Трищинські читання» (м. Київ, 20-22 жовтня 2021 р.).

**11. Характеристика здобувача, його шлях у науці, ступінь наукової зрілості.** Проведені дослідження й опубліковані наукові праці характеризують Денисюк К.В. як кваліфікованого фахівця і дослідника. Здобувач має глибокі фахові знання, педагогічний хист, здібний до наукових досліджень, вміє глибинно аналізувати, аналітично мислити та формувати висновки. Методично проводила наукові дослідження за темою дисертації, приймала активну участь у проведенні науково - практичних конференцій в Україні та за кордоном. За період навчання у закладах вищої освіти та роботи у лікувальних установах Денисюк К.В. зарекомендувала себе як сумлінний здобувач та науковець, висококваліфікований та відповідальний лікар, за період роботи в практичній медицині проявила себе як висококваліфікований лікар-анестезіолог, який володіє класичними і новітніми методиками надання медичної допомоги в анестезіології та інтенсивній терапії.

Денисюк К.В. є сформованим, кваліфікованим науковцем з глибоким теоретичним та практичним рівнем підготовки, високою ерудицією та досвідом, що дозволяє вважати її фахівцем із спеціальності 222 «Медицина».

### **Висновок**

Враховуючи актуальність теми дослідження, наукову новизну і практичне значення одержаних результатів, впровадження їх у практику, достатню повноту

викладення матеріалів дисертації в опублікованих наукових працях, відповідність роботи вимогам пп. 6, 7, 8 Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановами Кабінету Міністрів України від 12.01.2022 р. № 44 та Наказу МОН України від 19.08.2015 р. № 40 «Про затвердження Вимог до оформлення дисертації», рекомендувати дисертацію ДЕНИСЮК Катерини Валеріївни на тему: «Застосування екстракорпоральних методів гемокорекції в програмі інтенсивної терапії пацієнтів з тяжкою серцевою недостатністю» до розгляду у разовій спеціалізованій вченій раді на здобуття наукового ступеня доктора філософії із спеціальності 222 «Медицина».

**Головуючий** на засіданні фахового семінару,  
д.мед.н., професор, завідувач кафедри  
функціональної діагностики НУОЗ України  
ім. П. Л. Шупика



**Олег ЖАРІНОВ**

**Рецензент,**  
к.мед.н., асистент кафедри терапії  
та ревматології  
НУОЗ України ім. П. Л. Шупика



**Йосиф ГРЕШ**

**Рецензент,**  
к.мед.н., доцент кафедри анестезіології  
та інтенсивної терапії  
НУОЗ України ім. П. Л. Шупика



**Юрій МАРКОВ**

**Голова комісії з етики та академічної  
добросовісності,**  
д.мед.н., професор

**Сергій САВОЛЮК**

**Завідувач відділу аспірантури та докторантури,**  
к.ю.н., доцент



**Наталія СЕРЬОГІНА**

**Секретар фахового семінару**  
к.м.н., доцент кафедри анестезіології  
та інтенсивної терапії НУОЗ України  
ім. П. Л. Шупика

Сергій Мраморнівський  
Секретар