Додаток 5
до Порядку проведення
попередньої експертизи
дисертації, присудження ступеня
доктора філософії та скасування
рішення разової спеціалізованої
вченої ради Національного
університету охорони здоров'я
України імені П. Л. Шупика про
присудження ступеня доктора
філософії

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з наукової роботи
Національного університету
охорони здоров'я України
імені П. Л. Шупика, професор

_____ Наталія САВИЧУК

09 06 2025 року

# ВИСНОВОК

**про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації** Мельника Миколи Геннадійовича
прізвище, ініціали здобувача)

«ОПТИМІЗАЦІЯ АНЕСТЕЗІОЛОГІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПАЦІЄНТІВ З ГОСТРОЮ ПРАВОШЛУНОЧКОВОЮ НЕДОСТАТНІСТЮ ПРИ ТРАНСПЛАНТАЦІЇ СЕРЦЯ»
(назва дисертації)

**що подається на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 22 «Охорона здоров'я» , за спеціальністю 222 «Медицина»**
(шифр та назва галузі знань) (шифр та назва спеціальності)

Призначені наказом Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика від «06» 06 2025 №263 голова та рецензенти, а саме:

Голова – ЛОСКУТОВ Олег Анатолійович, д. мед. н., професор, завідувач кафедри анестезіології та інтенсивної терапії з курсом дитячої анестезіології НУОЗ України імені П. Л. Шупика.
(науковий ступінь, вчене звання, посада, прізвище, ініціали)

Рецензент: ЖАРІНОВ Олег Йосифович, д. мед. н., професор, завідувач кафедри функціональної діагностики НУОЗ України імені П. Л. Шупика.
(науковий ступінь, вчене звання, посада, прізвище, ініціали)

Рецензент: ЗЕЛЕНЧУК Олег Валерійович, к. мед. н., доцент кафедри кардіохірургії, рентгенендоваскулярних та екстракорпоральних технологій НУОЗ України імені П. Л. Шупика.

(науковий ступінь, вчене звання, посада, прізвище, ініціали)

розглянувши докторську дисертацію МЕЛЬНИКА Миколи Геннадійовича на тему: «ОПТИМІЗАЦІЯ АНЕСТЕЗІОЛОГІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПАЦІЄНТІВ З ГОСТРОЮ ПРАВОШЛУНОЧКОВОЮ НЕДОСТАТНІСТЮ ПРИ ТРАНСПЛАНТАЦІЇ СЕРЦЯ» (тему дисертації затверджено рішенням Вченої ради Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика «22» листопада 2023 (протокол № 9), наукові публікації, в яких висвітлено основні наукові результати, а також за результатами фахового семінару профільних кафедр (анестезіології та інтенсивної терапії з курсом дитячої анестезіології) Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика від «____» _____ 202___ (протокол № ____), ухвалили:

**1. Актуальність теми дисертації**

Первинна дисфункція графта (ПДГ) – провідна причина летальності у перші 30 діб після ортотопічної трансплантації серця (ТС); її поширеність у світових реєстрах коливається від 7 % до 30 %, а летальність тяжких форм сягає 36 %. Найуразливішим фенотипом є правошлуночкова ПДГ (ПДГ-ПШ), що трапляється у 20–50 % реципієнтів і підвищує ранню смертність уп'ятеро. Без стандартизованого анестезіологічного алгоритму інтраопераційна профілактика ПДГ-ПШ здебільшого реактивна, що потребує розробки протоколів, орієнтованих на превентивний захист правого шлуночка.

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

Робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР, державний реєстраційний номер: 0125U002649.

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

Автор особисто брав участь у відборі пацієнтів для дослідження, плануванні дисертаційного дослідження, його виконанні: проведенні огляду вітчизняної та зарубіжної літератури за темою дослідження, аналізі та статистичній обробці матеріалів, брав участь у виконанні лабораторно-інструментального дослідження, включаючи ультразвукове. Проводив динамічне спостереження за пацієнтами, оцінюючи результати анестезіологічного ведення. Автором самостійно проведено статистичну оцінку отриманих даних. Здобувачем написано всі розділи дисертації, сформульовано основі положення та висновки.

**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.**
В даному дослідженні вперше у вітчизняному науковому полі вивчено, узагальнено, систематизовано дані щодо правошлуночкової недостатності при трансплантації серця. Також вперше запропоновано та науково обґрунтовано протокол анестезіологічного ведення пацієнтів з трансплантацією серця, що спрямований на попередження та ранню терапію недостатності правого шлуночка.

**6. Практичне значення одержаних результатів дослідження.**
Розробка чіткого локального клінічного протоколу інтраопераційного менеджменту пацієнта при ТС зменшує частоту правошлуночкової недостатності, післяопераційних ускладнень, смертності, зменшує тривалість та вартість перебування пацієнта у стаціонарі.

**7. Обізнаність здобувача з результатами наукових досліджень інших вчених за обраною тематикою.** Здобувачем у процесі написання дисертації опрацьовано 92 актуальних літературних праць інших вчених, з яких 2 кирилицею та 90 латиницею, а саме: «Nicoara, A., Ruffin, D., Cooter, M., Patel, C. B., Thompson, A., Schroder, J. N., Daneshmand, M. A., Hernandez, A. F., Rogers, J. G., Podgoreanu, M. V., Swaminathan, M., Kretzer, A., Stafford-Smith, M., Milano, C. A., & Bartz, R. R. (2018). Primary graft dysfunction after heart transplantation: Incidence, trends, and associated risk factors. American Journal of Transplantation, 18(6), 1461–1470. https://doi.org/10.1111/ajt.14588» та ін. 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 4 публікаціях, зокрема 2 статей в наукових фахових журналах, відповідно до «Переліку наукових фахових видань України», 2 статті, що індексуються Scopus або Web of Science, 2 статті – у науковому періодичному виданні іншої держави; 2 робіт в збірниках та матеріалах з'їздів, конгресів, симпозіумів та науково-практичних конференцій.

***Праці, у яких опубліковані основні результати дисертації:***

1. Chaikovska S, Sudakevych S, Todurov B, Falk CS, Kovtun G, Kuzmych I, Melnyk M, Taranov M, Shpachuk A. Expanding the criteria for selection of donor hearts using normothermic regional perfusion in brain-dead donors. East Ukr Med J. 2025;13(1):81-92
2. Chaikovska S, Todurov B, Kovtun G, Sudakevych S, Melnyk M, Kuzmych I, Swol J, Merza AS, Maruniak S. Thoracoabdominal normothermic regional perfusion in donors with neurological determination of death extends organ donors pool. Perfusion. 2025 Apr;40(1_suppl):46S-53S. Doi: 10.1177/02676591251329895. Epub 2025 Apr 22. PMID: 40263907.
3. B. Todurov, G. Kovtun, S. Chaikovska, S. Sudakevych, M. Melnyk, M. Taranov, A. Shpachuk, Heart transplantation in a patient with an accessory superior vena cava: a case report 2025 Трансплантація та штучні органи. 2025. Том 4, № 1.
4. B. Todurov, S. Chaikovska, G. Kovtun, M. Melnyk, I. Kuzmych, S. Sudakevych. Heart Transplantation in Ukraine During Wartime: A Retrospective Cohort Study of Standard and Marginal Donor Outcomes. Journal of Heart and Lung Transplantation, 2025.

***Праці, які засвідчують апробацію матеріалів дисертації:***

1. Chaikovska S, Sudakevych S, Todurov B, Falk CS, Kovtun G, Kuzmych I, Melnyk M, Taranov M, Shpachuk A. Expanding the criteria for selection of donor hearts using normothermic regional perfusion in brain-dead donors. East Ukr Med J. 2025;13(1):81-92
2. Chaikovska S, Todurov B, Kovtun G, Sudakevych S, Melnyk M, Kuzmych I, Swol J, Merza AS, Maruniak S. Thoracoabdominal normothermic regional perfusion in donors with neurological determination of death extends organ donors pool. Perfusion. 2025 Apr;40(1_suppl):46S-53S. Doi: 10.1177/02676591251329895. Epub 2025 Apr 22. PMID: 40263907.
3. B. Todurov, G. Kovtun, S. Chaikovska, S. Sudakevych, M. Melnyk, M. Taranov, A. Shpachuk, Heart transplantation in a patient with an accessory superior vena cava: a case report 2025 Трансплантація та штучні органи. 2025. Том 4, № 1.
4. B. Todurov, S. Chaikovska, G. Kovtun, M. Melnyk, I. Kuzmych, S. Sudakevych. Heart Transplantation in Ukraine During Wartime: A Retrospective Cohort Study of Standard and Marginal Donor Outcomes. Journal of Heart and Lung Transplantation, 2025.

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

Результати дослідження використовуються під час навчання інтернів та курсантів на кафедрі анестезіології та інтенсивної терапії з курсом дитячої анестезіології НУОЗ України імені П.Л. Шупика, а також впроваджено у клінічну практику у лікарнях з кардіохірургічними відділеннями та у кардіохірургічних центрах України, зокрема ДНП «Інститут Серця» МОЗ України.

**10. Апробація результатів дослідження.**

Основні положення дисертації доповідались та обговорені на:

Закордонних науково-практичних конгресах, симпозіумах і конференціях:

- Всесвітній з'їзд трансплантологів серця та легень (International Society for Heart and Lung Transplantation) 2024 р.;
- 17-й щорічний конгрес Євро – Азіатському зїзді кардіо – торакальних хірургів – 2024 р.;
- Всесвітний з'їзд дитячих кардіологів та кардіохірургів PICS – 2024 р.
- 38 Європейський зїзд кардіо – торакальних хірургів (EACTS 2024) – 2024 р.
- Німецький з'їзд трансплантологів (DTG 2024) – 2024 р.
- Скандинавський з'їзд кардіо-торакальних трансплантологів (SATS - 2024) – 2024 р.

Науково-практичних конгресах, симпозіумах і конференціях з міжнародною участю:

- Британо-Український Симпозіум 2024 та 2025 р.

Національних з'їздах, конгресах, симпозіумах:

- Науково – практична конференція «Здобутки клінічної та експериментальної медицини» - 2024 р.;

**11. Характеристика здобувача, його шлях у науці, ступінь наукової зрілості.** Проведені дослідження й опубліковані наукові праці характеризують Мельника М. Г. 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 проводив наукові дослідження за темою дисертації, приймав активну участь у проведенні науково - практичних конференцій в Україні та за кордоном. За період навчання у закладах вищої освіти та роботи у лікувальних установах зарекомендував себе як сумлінного здобувач та науковця, висококваліфікованого та відповідального лікаря-анестезіолога. Мельник М. Г. за період роботи в практичній медицині проявив себе як висококваліфікований лікар-анестезіолог, який володіє класичними і новітніми методиками надання медичної допомоги в сфері кардіоанестезіології та інтенсивної терапії.

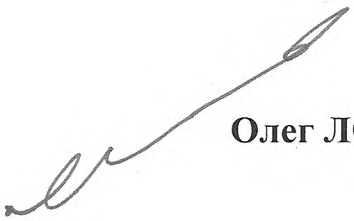
Мельник М. Г. є сформованим, кваліфікованим науковцем з глибоким теоретичним та практичним рівнем підготовки, високою ерудицією та досвідом, що дозволяє вважати його фахівцем із спеціальності 222 «Медицина».

**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 19.08.2017 р. № 40 «Про затвердження Вимог до оформлення дисертації», рекомендувати дисертацію МЕЛЬНИКА Миколи Геннадійовича на тему: «ОПТИМІЗАЦІЯ АНЕСТЕЗІОЛОГІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПАЦІЄНТІВ З ГОСТРОЮ ПРАВОШЛУНОЧКОВОЮ НЕДОСТАТНІСТЮ ПРИ ТРАНСПЛАНТАЦІЇ СЕРЦЯ» 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 анестезіології та інтенсивної терапії з курсом дитячої анестезіології НУОЗ України імені П. Л. Шупика*



**Олег ЛОСКУТОВ**

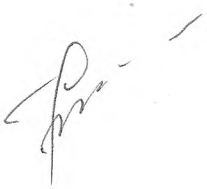
**Рецензент,**
*Д. мед. н., професор, завідувач кафедри функціональної діагностики НУОЗ України імені П. Л. Шупика*

**Олег ЖАРІНОВ**

**Рецензент,**
*К. мед. н., доцент кафедри кардіохірургії, рентгенендоваскулярних та екстракорпоральних технологій НУОЗ України імені П. Л. Шупика*

**Олег ЗЕЛЕНЧУК**

**Секретар** фахового семінару,
*Старший лаборант кафедри анестезіології та інтенсивної терапії з курсом дитячої анестезіології НУОЗ України імені П. Л. Шупика*



**Тетяна БАЗЬ**