

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

04 04 2026 року

ВИСНОВОК

про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів
дисертації Добровольської Ганни Юріївни
(прізвище, ініціали здобувача)

«ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ МЕТОДІВ ПРОВЕДЕННЯ ШТУЧНОЇ ВЕНТИЛЯЦІЇ
ЛЕГЕНЬ У ПАЦІЄНТІВ З ОЖИРІННЯМ ПІД ЧАС КАРДІОХІРУРГІЧНИХ
ВТРУЧАНЬ»
(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 «___» _____ 202__ № ___ голова та рецензенти, а
саме:

Голова – ЖАРІНОВ Олег Йосипович, д. мед. н., професор, завідувач кафедри
функціональної діагностики НУОЗ України ім. П. Л. Шупика.

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

Рецензент: ЯЩЕНКО Наталя Олексіївна, к. мед. н., доцент кафедри
кардіохірургії, рентгенендоваскулярних та екстракорпоральних технологій НУОЗ
України імені П. Л. Шупика.

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

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

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

розглянувши докторську дисертацію ДОБРОВОЛЬСЬКОЇ Ганни Юріївни на тему: «ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ МЕТОДІВ ПРОВЕДЕННЯ ШТУЧНОЇ ВЕНТИЛЯЦІЇ ЛЕГЕНЬ У ПАЦІЄНТІВ З ОЖИРІННЯМ ПІД ЧАС КАРДІОХІРУРГІЧНИХ ВТРУЧАНЬ» (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 (кардіохірургії, рентгеноендоваскулярних та екстракорпоральних технологій НУОЗ України імені П. Л. Шупика від «06» квітня 2026 (протокол № 1314), ухвалили:

Актуальність теми дисертації

Ожиріння є поширеною медико-соціальною проблемою, що суттєво підвищує ризик ускладнень у пацієнтів, які потребують кардіохірургічних втручань. Патолофізіологічні зміни з боку дихальної системи у цієї категорії хворих ускладнюють проведення анестезії та штучної вентиляції легень і сприяють розвитку післяопераційних легневих ускладнень. Незважаючи на використання протективної вентиляції, питання індивідуалізації її параметрів залишаються недостатньо вивченими, що обумовлює необхідність пошуку більш ефективних стратегій респіраторної підтримки.

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

Робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР, державний реєстраційний номер: 0121U113336.

Особистий внесок здобувача в отриманні наукових результатів

Дисертація є самостійною науковою роботою здобувача. Автором особисто здійснено аналіз сучасної наукової літератури за темою дослідження, визначено мету, завдання, об'єкт і предмет дослідження, обґрунтовано методологію та підходи до виконання роботи. Здобувачем самостійно розроблено дизайн дослідження, сформовано критерії включення та виключення пацієнтів, проведено збір і первинну обробку клінічного матеріалу, статистичний аналіз отриманих даних, їх інтерпретацію та формулювання висновків. Усі розділи дисертації, а також практичні рекомендації та наукова новизна, підготовлені автором особисто у співпраці з науковим керівником. За безпосередньої участі здобувача здійснено оформлення таблиць, рисунків, написання наукових публікацій за темою дисертації, а також апробацію результатів на наукових форумах.

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.

Наукова новизна одержаних результатів дослідження.

У дисертаційній роботі вперше проведено комплексну оцінку ефективності різних методів штучної вентиляції легень у пацієнтів з ожирінням під час кардіохірургічних втручань. Встановлено переваги вентиляції під контролем транспульмонального тиску порівняно з методом, заснованим на показнику *driving pressure*, що проявляється покращенням оксигенації, стабілізацією кислотно-основного стану та зниженням частоти післяопераційних легневих ускладнень. Уточнено вплив ступеня ожиріння на перебіг періопераційного періоду, зокрема доведено зростання ризику легневих ускладнень та змін респіраторних показників із підвищенням індексу маси тіла. Набули подальшого розвитку підходи до індивідуалізації параметрів штучної вентиляції легень у кардіохірургічних пацієнтів з ожирінням, що дозволяє підвищити ефективність респіраторної підтримки та покращити результати хірургічного лікування.

Практичне значення одержаних результатів дослідження.

Отримані результати дослідження мають важливе практичне значення для анестезіології та кардіохірургії, оскільки дозволяють оптимізувати підходи до проведення штучної вентиляції легень у пацієнтів з ожирінням. Доведено доцільність використання вентиляції під контролем транспульмонального тиску, що сприяє покращенню оксигенації, стабілізації кислотно-основного стану та зниженню частоти післяопераційних легневих ускладнень. Запропоновані підходи можуть бути впроваджені в клінічну практику відділень анестезіології та інтенсивної терапії, що дозволяє зменшити тривалість перебування пацієнтів у відділенні інтенсивної терапії та підвищити ефективність лікування.

Обізнаність здобувача з результатами наукових досліджень інших вчених за обраною тематикою.

Здобувач продемонструвала належний рівень обізнаності з результатами сучасних вітчизняних і зарубіжних наукових досліджень за темою дисертації. У роботі здійснено ґрунтовний аналіз наукової літератури щодо особливостей проведення штучної вентиляції легень у пацієнтів з ожирінням, факторів ризику розвитку післяопераційних легеневих ускладнень та сучасних підходів до їх профілактики. Показано критичне осмислення наявних наукових даних, визначено невирішені питання та обґрунтовано необхідність проведення власного дослідження, зокрема у зв'язку з відсутністю єдиних підходів до оптимізації параметрів вентиляції у даної категорії пацієнтів. Отримані результати узгоджуються з даними інших дослідників, водночас доповнюють і розширюють існуючі уявлення щодо індивідуалізації респіраторної підтримки у кардіохірургічних пацієнтів з ожирінням.

Повнота викладення матеріалів дисертації в опублікованих наукових працях.

Основні результати дисертаційної роботи викладені у 3 публікаціях, зокрема 2 статті в наукових фахових журналах, відповідно до «Переліку наукових фахових видань України», 1 статті, що індексуються Scopus або Web of Science.

Праці, у яких опубліковані основні результати дисертації:

1. Добровольська Г. Ю., Лоскутов О. А. Аналіз легеневих ускладнень в залежності від режимів швл у пацієнтів з ожирінням при кардіохірургічних втручаннях. Клінічна анестезіологія, інтенсивна терапія та медицина невідкладних станів. 2025; 2:90-100. DOI: <https://doi.org/10.32782/2411-9164.23.2-9> (Здобувачка здійснила аналіз джерел літератури за темою, провела дослідження, написала та підготувала матеріал до публікації; сформулювала мету та висновки) (Фаховий журнал)
2. Добровольська Г. Ю. Фактори ризику розвитку легеневих ускладнень у пацієнтів з ожирінням після кардіохірургічних втручань. Український журнал серця. 2025; 14(3): 15-26. DOI: <http://doi.org/10.31928/3083-7111-2025.3.1526> (Здобувачка здійснила аналіз джерел літератури за темою, провела дослідження, написала та підготувала матеріал до публікації; сформулювала мету та висновки) (Фаховий журнал)
3. Добровольська Г. Ю., Лоскутов О. А., Тодуров Б.М. Вплив оптимізації штучної вентиляції легень на основі транспульмонального тиску на газообмін та запальну відповідь у пацієнтів з ожирінням при кардіохірургічних втручаннях. Український кардіологічний журнал, 2025; 32 (6): 29-40. DOI: <https://doi.org/10.31928/2664-4479-2025.6.2940> (Здобувачка здійснила аналіз джерел літератури за темою, провела дослідження, написала та підготувала матеріал до публікації; сформулювала мету та висновки) (Scopus)

Праці, які засвідчують апробацію матеріалів дисертації:

1. Добровольська Г. Ю., Лоскутов О. А. Аналіз легеневих ускладнень в залежності від режимів швл у пацієнтів з ожирінням при кардіохірургічних втручаннях. Клінічна анестезіологія, інтенсивна терапія та медицина невідкладних станів. 2025; 2:90-100. DOI: <https://doi.org/10.32782/2411-9164.23.2-9> (Здобувачка здійснила аналіз джерел літератури за темою, провела дослідження, написала та підготувала матеріал до публікації; сформулювала мету та висновки) (*Фаховий журнал*)
2. Добровольська Г. Ю. Фактори ризику розвитку легеневих ускладнень у пацієнтів з ожирінням після кардіохірургічних втручань. Український журнал серця. 2025; 14(3): 15-26. DOI: <http://doi.org/10.31928/3083-7111-2025.3.1526> (Здобувачка здійснила аналіз джерел літератури за темою, провела дослідження, написала та підготувала матеріал до публікації; сформулювала мету та висновки) (*Фаховий журнал*)
3. Добровольська Г. Ю., Лоскутов О. А., Годуров Б.М. Вплив оптимізації штучної вентиляції легень на основі транспульмонального тиску на газообмін та запальну відповідь у пацієнтів з ожирінням при кардіохірургічних втручаннях. Український кардіологічний журнал, 2025; 32 (6): 29-40. DOI: <https://doi.org/10.31928/2664-4479-2025.6.2940> (Здобувачка здійснила аналіз джерел літератури за темою, провела дослідження, написала та підготувала матеріал до публікації; сформулювала мету та висновки) (*Scopus*)

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.

Характеристика здобувача, його шлях у науці, ступінь наукової зрілості. Проведені дослідження й опубліковані наукові праці характеризують Добровольську Г.Ю. 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 зарекомендувала себе як сумлінну здобувачку та науковцю, висококваліфікованого та відповідального лікаря-анестезіолога. Добровольська Г.Ю. за період роботи в практичній медицині проявила себе як висококваліфікований лікар-анестезіолог, який володіє класичними і новітніми методиками надання медичної допомоги в сфері кардіоанестезіології.

Добровольська Г.Ю. 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 ДОБРОВОЛЬСЬКОЇ Ганни Юріївни на тему: «ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ МЕТОДІВ ПРОВЕДЕННЯ ШТУЧНОЇ ВЕНТИЛЯЦІЇ ЛЕГЕНЬ У ПАЦІЄНТІВ З ОЖИРІННЯМ ПІД ЧАС КАРДІОХІРУРГІЧНИХ ВТРУЧАНЬ» 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 кафедри



Олег ЖАРІНОВ

функціональної діагностики НУОЗ України
імені П. Л. Шупика

Рецензент,

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



Наталія ЯЩЕНКО

Рецензент,

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



Олег ЗЕЛЕНЧУК

Секретар фахового семінару,
*Старший лаборант кафедри кардіохірургії,
рентгененоваскулярних та
екстракорпоральних технологій НУОЗ
України імені П. Л. Шупика*



Анна Нагнибіда