

ЗАТВЕРДЖУЮ

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



Наталія САВИЧУК

04 2025 року

ВИСНОВОК

**про наукову і практичну цінність дисертаційної роботи Шкандали Анни
Юрїївни**

**Витяг з протоколу від 1.04.2025 №1
м. Київ**

фахового семінару кафедри кардіохірургії, рентгеноваскулярних та
екстракорпоральних технологій, проведеного відповідно до наказу НУОЗ
України імені П. Л. Шупика від "30.01.2025 №503"

Голова – Лоскутов Олег Анатолійович, д. мед. наук, проф., завідувач кафедри
анестезіології та інтенсивної терапії НУОЗ України імені П. Л. Шупика.

Секретар – Ященко Наталія Олексіївна, к. мед. наук, доцент, завуч кафедри
кардіохірургії, рентгеноваскулярних та екстракорпоральних технологій
НУОЗ України імені П. Л. Шупика.

Присутні: проф. Тодуров Б.М., член-кореспондент НАМН України, д. мед. н.,
завідувач кафедри;

проф. Фуркало С. М., д. мед. н., проф. кафедри;

проф. Романюк О. М., д. мед. н., проф. кафедри;

проф. Єпанчінцева О. А., д. мед. н., проф. кафедри;

проф. Лоскутов О. А., д. мед. н., проф. кафедри;

доц. Зеленчук О. В., к. мед. н., доц. кафедри;

доц. Судакевич С.М., к. мед. н., доц. кафедри;

доц. Дем'янчук В.Б., к. мед. н., доц. кафедри;

доц. Куць В. О., к. мед. н., доц. кафедри;

Хохлов А.В., к. мед. н., ас. кафедри;

Тодуров М. Б., к. мед. н., ас. кафедри;

Маруняк С. Р., к. мед. н., ст. наук. співробітник;

Бойко К. С., к. мед. н., ас. кафедри;

Стан М. В., к. мед. н., ас. кафедри;

Всього:

Докторів наук – 5

Кандидатів наук (доктор філософії) – 9

У тому числі зі спеціальності дисертації, яку обговорювали: Докторів наук – 5,

Кандидатів наук (доктор філософії) – 9.

Порядок денний:

Обговорення дисертації здобувача наукового ступеня доктора філософії, аспірантки кафедри кардіохірургії, рентгеноваскулярних та екстракорпоральних технологій Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика Шкандали Анни Юріївни на тему: “Клініко-функціональна оцінка результатів ендоваскулярних та гібридних втручань у хворих з хірургічною патологією низхідної аорти”, поданої на здобуття наукового ступеня доктора філософії в галузі знань 22 Охорона здоров'я за спеціальністю 222 Медицина (наукова спеціальність 14.01.11 Кардіологія).

Наукові консультанти (керівники) – д. мед. наук, професор, завідувач кафедри функціональної діагностики НУОЗ імені П. Л. Шупика, д. мед. наук, професор, завідувача кафедри кардіології НУОЗ імені П. Л. Шупика.

СЛУХАЛИ:

Доповідь аспіранта кафедри кардіохірургії, рентгеноваскулярних та екстракорпоральних технологій Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика Шкандали Анни Юріївни на тему: “Клініко-функціональна оцінка результатів ендоваскулярних та гібридних втручань у хворих з хірургічною патологією низхідної аорти” з викладенням основних положень дисертації.

По доповіді були поставлені такі запитання:

1. Зеленчук Олег Валерійович.

- 1) Яка практична цінність вашої дисертаційної роботи для практикуючого лікаря?

Практичне значення даного дослідження полягає в удосконаленні підходів до лікування неускладненої дисекції низхідної грудної аорти типу В. Також дуже важливим являється для лікарів критерії вибору доречної тактики лікування для кожного пацієнта, враховуючи його персональні ризики. Результати дослідження можуть стати основою для модернізації освітніх програм підготовки інтернів і курсантів у сфері кардіохірургії, рентгеноваскулярних та екстракорпоральних технологій. Очікується, що впровадження симуляційних лекцій сприятиме покращенню знань і практичних навичок медичних фахівців, що, в свою чергу, підвищить якість надання кардіохірургічної допомоги. Окрім навчальних закладів, ці методики можуть бути інтегровані у клінічну практику спеціалізованих медичних установ, що займаються лікуванням серцево-судинних патологій.

2. Хохлов Андрій Валерійович.

- 1) Який ваш персональний вклад в дисертаційну роботу як кардіолога?

Враховуючи, що методика ендovasкулярного протезування аорти являється хірургічною методикою, яку виконують інтервенційні кардіологи, проте вибір тактики лікування відбувався "heart team", у склад якої я входила у якості лікуючого лікаря. Також займалась підготовкою до операції та веденням пацієнта у післяопераційному періоді, оцінювали ранні та віддалені результати лікування, займалась спостереженням за пацієнтами амбулаторно, проводила збір інформації з історій хвороби, проводила статистичний аналіз та оформленням клінічного дослідження, формувала висновки та узагальнювала отримані результати.

3. Спанчінцева Ольга Анатоліївна.

1) Які самі опитувальники і чому ви використовували?

Для оцінки якості життя пацієнтів використовувались опитувальники SF-36, що вважаються золотим стандартом для оцінки фізичного та психічного компонентів якості життя у віддаленому періоді після кардіохірургічних операцій.

Рецензенти:

1. Д. мед. н., професор, Жарінов О. Й. надав позитивну оцінку дисертації Шкандали Анни Юріївни "Клініко-функціональна оцінка результатів ендovasкулярних та гібридних втручань у хворих з хірургічною патологією низхідної аорти" із деякими зауваженнями та запитаннями:

1. Робота не позбавлена граматичних та стилістичних помилок, "запозичених з англійської мови термінів";

2. Нумерація малюнків та таблиць, перенос таблиць.

Запитання:

1) Яким чином відбувався розподіл пацієнтів за групами та які критерії включення у них Ви використовували у своїй роботі?

Було відібрано та проаналізовано 83 випадки госпіталізації та лікування пацієнтів з дисекцією низхідного відділу грудної аорти типу В. Надалі, при детальному аналізі медичних записів хворіб 13 випадків було виключено.

Хворі були розділені на дві групи:

- До групи А (основна) увійшло 40 пацієнтів, яким проводилось ендопротезування аорти у поєднанні з оптимальною медикаментозною терапією.

- До групи Б (порівняння) увійшло 30 пацієнтів, які отримували лише оптимальну медикаментозну терапію.

Серед 70 пацієнтів, що були включені у дослідження було 56 чоловіків (80%) та 14 жінок (20%). Частка чоловіків значно переважала з даними патологіями у всіх вікових категоріях. Середній вік хворих склав 57,5 (48; 66).

Включення, невключення та виключення досліджуваних

Критерії включення досліджуваних:

1. отримання інформованої згоди;

2. встановлений діагноз : Розширююча аорта ІІІ типу.

3. проведено МСКТ аорти в грудній порожнині ;

Критерії не включення досліджуваних:

1. небажання пацієнта брати участь в дослідженні;
2. наявність соматичних захворювань у стадії декомпенсації;
3. гострий коронарний синдром;
4. гострий інфаркт міокарда.

Критерії виключення:

1. відмова пацієнта від виконання рекомендацій лікаря
 2. відмова пацієнта від проведення запланованих оглядів/візитів до лікаря;
- 2) Яким способом ви оцінювали прихильність до медикаментозної терапії у пацієнтів протягом дослідження?

З метою аналізу комплаєнсу пацієнтів, включених у дослідження, до оптимальної медикаментозної терапії нами проведена оцінка прихильності до фармакотерапії з використанням шкали Моріскі на 1-ому, 2-ому та 3-ому році спостереження. Згідно з нашим аналізом, групи дослідження достовірно між собою не відрізнялися щодо ступеня прихильності до фармакотерапії на першому ($p=0,713$) та на другому ($p=0,712$) році спостереження, тоді як на третьому році спостереження у пацієнтів групи А виявлялася достовірно вища прихильність до фармакотерапії в порівнянні з групою Б ($p=0,049$).

Висновок рецензента: дисертаційна робота Шкандали А. Ю. на тему: “Клініко-функціональна оцінка результатів ендоваскулярних та гібридних втручань у хворих з хірургічною патологією низхідної аорти” повністю відповідає спеціальності 14.01.11 Кардіологія та 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 №44 та Наказу МОН України від 19.08.2015 р. №40 “Про затвердження Вимог до оформлення дисертації” і може бути представлена до офіційного захисту у разовій спеціалізованій вченій раді.

2. Д. мед. н., професор Долженко Марина Миколаївна надала позитивну оцінку дисертації Шкандали А. Ю. “Клініко-функціональна оцінка результатів ендоваскулярних та гібридних втручань у хворих з хірургічною патологією низхідної аорти” із деякими зауваженнями та запитаннями:

1. Вступ потрібно доповнити даними, отриманими за допомогою опитувальників;
2. Допрацювати висновки, зробити її більш короткими та змістовними.

Запитання:

- 1) Яка була летальність у віддаленому періоді Вашого дослідження?

Аналіз трьохрічної летальності показав, що частота летальності з усіх причин у пацієнтів групи А виявлялась на 18,3% ($p=0,032$) нижчою в порівнянні з групою Б. В той же час, достовірної різниці між групами дослідження щодо летальності з аортальних причин ($p=0,077$) чи з інших причин ($p=0,703$) не фіксувалося. Що стосується трьохрічного виживання, то згідно з кривою Каплан-Маєр трьохрічне виживання у пацієнтів групи А складало $95,0 \pm 3,40\%$, тоді як у пацієнтів групи Б – $74,7 \pm 8,50\%$ (Log rank test = 0,023). Подальше проведення мультифакторного логістичного аналізу виявило два незалежні фактори ризику трьохрічної летальності: виникнення аортальних подій (ВШ 4,05 95% СІ 1,76-11,43, $p=0,021$) та наявність у пацієнтів цукрового діабету (ВШ 3,23 95% СІ 1,74-10,4, $p=0,037$).

Висновок рецензента: дисертаційна робота Шкандали А. Ю. на тему: “Клініко-функціональна оцінка результатів ендоваскулярних та гібридних втручань у хворих з хірургічною патологією низхідної аорти” повністю відповідає спеціальності 14.01.11 Кардіологія та 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 №44 та Наказу МОН України від 19.08.2015 р. №40 “Про затвердження Вимог до оформлення дисертації” і може бути представлена до офіційного захисту у разовій спеціалізованій вченій раді.

В обговоренні дисертації взяли участь:

проф. Лоскутов О. А., д. мед. н., проф. кафедри;
доц. Зеленчук О. В., к. мед. н., доц. кафедри;
доц. Судакевич С.М., к. мед. н., доц. кафедри;
доц. Дем’янчук В.Б., к. мед. н., доц. кафедри;
доц. Куць В. О., к. мед. н., доц. кафедри;
Хохлов А.В., к. мед. н., ас. кафедри;

які зазначили, що дисертаційна робота за актуальністю, методологією, обсягом, ґрунтовністю аналізу дослідження та висвітленням отриманих даних повністю відповідає 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 №44 та Наказу МОН України від 19.08.2015 р. №40 “Про затвердження Вимог до оформлення дисертації”.

На підставі доповіді здобувачки, відповідей на запитання учасників фахового семінару, виступів рецензентів та їх висновків, наукової дискусії та обговорення дисертації учасниками фахового семінару профільних кафедр Національного університету охорони здоров’я України кафедри кардіохірургії, рентгенендоваскулярних та екстракорпоральних технологій

імені П. Л. Шупика, та відгуку наукового керівника, спільне засідання дійшло до висновку:

ВИСНОВОК

щодо дисертації Шкандали А. Ю. на тему “Клініко-функціональна оцінка результатів ендovasкулярних та гібридних втручань у хворих з хірургічною патологією низхідної аорти” на здобуття наукового ступеня доктора філософії в галузі знань 22 Охорона здоров'я за спеціальністю 222 Медицина (наукова спеціальність 14.01.11 Кардіологія).

1. Характеристика особистості здобувача.

Шкандала Анна Юріївна у 2015 р. закінчила Медичний інститут Сумського державного університету та отримала диплом спеціаліста з відзнакою. З 2015 по 2017 рр. проходила інтернатуру за спеціальністю «Внутрішні хвороби». Також у 2017 отримала диплом магістра з відзнакою за спеціальність “Лікувальна справа”. В період з березня по травень 2018 року пройшла спеціалізацію на базі Харківської медичної академії післядипломної освіти і отримала сертифікат спеціаліста за спеціальністю «кардіологія». У 2021 р. пройшла спеціалізацію з функціональної діагностики на базі НУОЗУ ім. Шупика. У 2023 р. пройшла спеціалізацію з інтервенційної кардіології на базі НУОЗУ ім. Шупика та отримала сертифікат лікаря-спеціаліста за спеціальністю «Інтервенційна кардіологія». У 2023 отримала диплом магістра за спеціальність “Менеджмент” освітня програма “Управління персоналом” на базі Національного університету біоресурсів та природокористування України.

З 2018 року працює лікарем – кардіологом відділення хірургічного лікування ішемічної хвороби серця в ДНП “Інститут серця МОЗ України”. З 2020 і по теперішній час – науковий співробітник відділу хірургічного лікування та малоінвазивних методів лікування ДНП “Інститут серця МОЗ України”. З 2022 і по теперішній час працює лікарем-кардіологом відділення кардіоневрології ДНП “Інститут Серця МОЗ України”

У листопаді 2020 р. зарахована до аспірантури на кафедрі кардіохірургії, рентгенендоваскулярних та екстракорпоральних технологій на очну вечірню форму навчання за спеціальністю 222 Медицина. У січні 2021 р. на засіданні вченої ради Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика затверджено тему дисертаційної роботи на здобуття наукового ступеня доктора філософії.

Протягом навчання в аспірантурі Шкандала А.Ю. набула теоретичних знань, умінь, навичок та інших компетентностей, що надало можливість одержати нові наукові завдання. Постійно вдосконалювала свої знання та практичні навички, систематично відвідувала та брала участь у вітчизняних і міжнародних науково-практичних конференціях та конгресах.

Шкандала А.Ю. зарекомендувала себе як наполеглива, відповідальна, кваліфікована спеціалістка та науковець. Своєчасно виконувала усі розділи індивідуального плану, відвідувала лекції та практичні заняття. Загалом

здобула глибинні знання зі спеціальності, оволоділа загальнонауковими (філософськими) компетентностями, набула універсальних навичок дослідника. Шкандала А. Ю. оволоділа методологією наукової та педагогічної діяльності, а також виконала наукове дослідження, результати якого мають новизну, теоретичне та практичне значення.

2. Затвердження теми дисертації.

Індивідуальний план наукової роботи аспірантки Шкандали А. Ю. був затверджений рішенням вченої ради НУОЗ України імені П. Л. Шупика 13.09.2025 (протокол №3).

Науковий керівник – професор кафедри кардіохірургії, рентгеноендоваскулярних та екстракорпоральних технологій Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика, д. мед. наук, завідувач відділу рентген-ендоваскулярної хірургії, інтервенційної кардіології та реперфузійної терапії Національного наукового центру хірургії та трансплантології імені О. О. Шалімова.

Термін виконання роботи: 2021-2025 роки.

3. Актуальність теми дисертації

Аспіранткою Шкандалою А. Ю. сумісно із науковим керівником за результатами проведеного патентного пошуку та аналізу наукової літератури в обсязі 123 джерела визначено актуальність теми, яка полягала в дослідженні ключових проблем визначення критеріїв вибору між ендоваскулярним втручанням і консервативним лікуванням. Досі не існує єдиної тактики ведення таких пацієнтів, що вимагає проведення детального аналізу довготривалих результатів лікування та їхнього впливу на виживаність, якість життя, ризик ускладнень та необхідність повторних втручань. У контексті клініко-функціональної оцінки пацієнтів з хірургічною патологією низхідної аорти важливим аспектом є визначення предикторів успішного лікування, а також факторів, що можуть впливати на розвиток ускладнень у віддаленому періоді. Вивчення цих факторів дозволить розробити індивідуалізовані підходи до лікування та удосконалити сучасні протоколи ведення таких пацієнтів.

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

Дисертаційна робота виконана як фрагмент наукової теми кафедри кардіохірургії, рентгеноендоваскулярних та екстракорпоральних технологій НУОЗ України імені П. Л. Шупика «Мультидисциплінарний підхід до хірургічного лікування серця та магістральних судин (номер реєстрації 0121U113336; термін: 2021-2025).

5. Наукові положення, розроблені особисто здобувачем та їх новизна.

Вперше проведено комплексний аналіз довгострокових наслідків TEVAR у поєднанні з оптимальною медикаментозною терапією (ОМТ) в порівнянні лише з ОМТ у пацієнтів з неускладненою дисекцією низхідної грудної аорти типу В. Вперше продемонстровано прихильність до медикаментозного лікування у

віддаленому періоді у пацієнтів з дисекцією низхідного відділу грудної аорти типу В. Розширено дані щодо ремоделювання аорти після TEVAR у порівнянні з ОМТ в умовах тривалого спостереження (до трьох років) у пацієнтів з дисекцією низхідного відділу грудної аорти типу В. Ідентифіковано незалежні фактори ризику розвитку пізніх аортальних подій та летальності у пацієнтів з дисекцією низхідного відділу грудної аорти типу В. Доповнено інформацію щодо якості життя пацієнтів з дисекцією низхідного відділу грудної аорти типу В після TEVAR у порівнянні з тими, хто отримував лише медикаментозну терапію.

6. Теоретичне та практичне значення результатів дослідження.

Використання результатів роботи.

Теоретичне та практичне значення результатів дослідження полягають у вдосконаленні підходів до лікування неускладненої дисекції низхідної грудної аорти типу В. Незважаючи на те, що оптимальна медикаментозна терапія (ОМТ) залишається стандартом лікування, її ефективність значно залежить від прихильності пацієнтів до фармакотерапії. Водночас, застосування ендovasкулярного лікування (TEVAR) у поєднанні з ОМТ демонструє потенціал для покращення ремоделювання аорти та зниження ризику пізніх ускладнень. Результати дослідження показали, що застосування TEVAR сприяє позитивній динаміці діаметру істинного просвіту аорти та зменшенню ризику аортальних ускладнень. Врахування виявлених у дослідженні предикторів ризику та особливостей перебігу захворювання сприяло підвищенню ефективності терапії, покращенню якості життя пацієнтів та зменшенню частоти ускладнень у довготривалій перспективі.

Результати дослідження можуть стати основою для модернізації освітніх програм підготовки інтернів і курсантів у сфері кардіохірургії, рентгеноендоваскулярних та екстракорпоральних технологій.

7. Ступінь обґрунтованості та достовірності положень, висновків та рекомендація, сформульованих в дисертації.

Шкандала А. Ю. особисто провела дослідження. 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.

8. Основні положення дисертації було заслухано та обговорено на засіданнях кафедри кардіохірургії, рентгеноендоваскулярних та екстракорпоральних технологій Національного університету охорони здоров'я імені П. Л. Шупика, Київ 2023, 2024, 2025. Положення дисертації оприлюднено на IX Українській науково-практичній конференції: Хвороби-сирітки в кардіології (м. Львів, 5-6 листопада 2021), VII науково-практичній конференції "Актуальні питання кардіології та кардіохірургії" (м. Київ, 4 листопада 2021 р), XXIII Національному

конгреси кардіологів України (м. Київ, 20-23 вересня 2022), VIII науково-практичної конференції “Актуальні питання кардіології та кардіохірургії” (м. Київ, 26 жовтня 2022 р.), IX науково-практичної конференції “Актуальні питання кардіології та кардіохірургії” (м. Київ, 12 вересня 2023 р.)

9. Повнота викладення матеріалів дисертації в опублікованих працях та особистий внесок у них автора.

В опублікованих роботах висвітлені всі необхідні розділи на високому рівні, внесок автора у підготовку, написання та оформлення публікацій у співавторстві є основним.

10. Список робіт, опублікованих за темою дисертації (за вимогами, викладеними та конкретний внесок здобувача.

Список публікацій здобувача:

1. Шкандала АЮ, Зеленчук ОВ, Фуркало СМ. Порівняння результатів ендovasкулярного протезування аорти та оптимальної медикаментозної терапії в пацієнтів із неускладненою дисекцією низхідного відділу грудної аорти типу В. Український кардіологічний журнал. 2024;31(6):23-34. <https://doi.org/10.31928/2664-4479-2024.6.2334> (SCOPUS)
2. Kharenko YuO, Zelenchuk OV, Boiko KS, Shkandala AYU, Mokryk IYu. Кардіохірургія та інтервенційна кардіологія. 2024;13(1):68-72. <https://doi.org/10.31928/2305-3127-2024.1.6872>
3. Шкандала АЮ, Тодуров БМ, Фуркало СМ, Хохлов АВ, Зеленчук ОВ. Кардіохірургія та інтервенційна кардіологія. 2022;1-2(36):18-27. <http://doi.org/10.31928/2305-3127-2022.1-2.1827>
4. Зеленчук ОВ, Хохлов АВ, Шкандала АЮ, Бойко КС, Поліщук ОЮ, Пресс В, Тодуров БМ. Гібридна хірургія при аневризмі дуги та низхідного відділу аорти. Кардіохірургія та інтервенційна кардіологія. 2023;(1-2):77-87. <http://doi.org/10.31928/2305-3127-2023.1-2.7787>
5. Тодуров БМ, Зеленчук ОВ, Судакевич СМ, Шкандала АЮ, Гноянко НС. Асцендо-десцендоаортальне протезування з реімплантацією брахіоцефальних судин при аневризмі дуги та низхідної частини аорти на тлі гіпоплазії дуги та коарктації аорти. Кардіохірургія та інтервенційна кардіологія. 2020;2 (27):42-47. <http://doi.org/10.31928/2305-3127-2020.2.4247>
6. Тодуров БМ, Шкандала АЮ, Зеленчук ОВ, Ротарь МФ, Гноянко НС. Випадок хірургічного лікування аневризми висхідного відділу та дуги аорти в пацієнтки з некласифікованим захворюванням сполучної тканини. Кардіохірургія та інтервенційна кардіологія. 2019;3(27):46-50. <http://doi.org/10.31928/2305-3127-2019.3.4650>

7. Shkandala A, Zelenchuk O, Todurov B, Sikora N, Khokhlov A, Yashchenko N, Kuzmych I, Sudakevych S. Clinical and instrumental characteristics of patients with type B dissection of the descending thoracic aorta. East Ukr Med J. 2025;13(1):70-80
[https://doi.org/10.21272/eumj.2025;13\(1\):70-80](https://doi.org/10.21272/eumj.2025;13(1):70-80)

8. Анна Ю. Шкандала, Олег В. Зеленчук, Сергій М. Фуркало, Борис М. Тодуров, Андрій В. Хохлов, Наталія О. Яценко, Сергій М. Судакевич. Порівняльний аналіз якості життя після ендovasкулярного протезування аорти та оптимальної медикаментозної терапії у пацієнтів з неускладненою дисекцією низхідного відділу грудної аорти типу В. Клінічна та профілактична медицина. 2025; 2(40):31-41.
<https://doi.org/10.31612/2616-4868.2.2025.04>

11. Особистий внесок дисертанта в одержання наукових результатів, що виносяться на захист:

Усі наукові дані дисертаційної роботи є самостійною, особистою працею здобувача. Положення, які представлено на захист, отримані дисертантом самостійно.

Авторка визначив актуальність роботи, самостійно виконав пошук та аналіз літературних джерел не тільки українських, а й переважно закордонних. Дисертантка сформулювала мету, завдання наукової роботи, здійснила збір усіх необхідних даних, прийняла рішення про методологію досліджень. Здобувачка проаналізувала та склала дизайн дослідження, відібрала пацієнтів за усіма критеріями включення, виключення та не включення. Самостійно створила електронну базу даних і провела усі статистичні розрахунки. Під час стаціонарного лікування здійснювала підготовку до оперативного лікування, догляд в до- та післяопераційному періоді, обстеження та лікування хворих. Авторка самостійно проаналізувала та узагальнила результати. Спільно з науковим керівником підготувала висновки та практичні рекомендації. Манускрипт дисертації написаний самостійно здобувачкою згідно чинних вимог.

В наукових публікаціях, виконаних за темою дисертації в співавторстві, здобувачці належить самостійний вклад в обробці клінічних даних з власної електронної бази даних. Усі роботи до друку підготовлені особисто. Дисертанткою не були використані ідеї співавторів публікацій (відсутній конфлікт інтересів).

12. Спеціальність, якій відповідає дисертація.

Галузь знань “22 Охорона здоров’я”, спеціальність “222 Медицина”, наукова спеціальність “14.01.11 Кардіологія”.

13. Відомості щодо проведення біоетичної експертизи дисертації.

Аспіранткою Шкандалою А. Ю. вчасно представлені всі матеріали в комісію з питань етики НУОЗ України імені П. Л. Шупика з метою проведення

біоетичної експертизи дисертаційного дослідження щодо відповідності дотримання принципів біоетики від 10.01.2025 р. протокол 2/3. За висновком встановлено повну відповідність діючим нормам і стандартам, а також і стандартам, а також матеріалам поданим на етапі планування роботи.

14. Оцінка мови та стилю дисертації.

Текст дисертаційного дослідження підготовлений науковим стилем, державною мовою. Наукові положення, висновки та рекомендації викладені стисло, точно, ясно та просто, що забезпечує легкість і доступність їх сприйняття. Оформлення дисертації в цілому відповідає вимогам Міністерства освіти і науки України. У ході рецензування наукової роботи запозичень матеріалу без посилання на відповідні джерела не виявлено.

15. Відповідність дисертації вимогам, які пред'являються до дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора філософії.

Дисертація аспірантки Шкандали Анни Юріївни на тему "Клініко-функціональна оцінка результатів ендоваскулярних та гібридних втручань у хворих з хірургічною патологією низхідної аорти" на здобуття ступеня доктора філософії в галузі знань 22 Охорона здоров'я за спеціальністю 222 Медицина (наукова спеціальність 14.01.11 Кардіологія) повністю відповідає 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", та може бути представлена до офіційного захисту у разовій спеціалізованій вченій раді.

ПОСТАНОВИЛИ:

Рекомендувати дисертацію Шкандали Анни Юріївни "Клініко-функціональна оцінка результатів ендоваскулярних та гібридних втручань у хворих з хірургічною патологією низхідної аорти" до офіційного захисту на здобуття наукового ступеня доктора філософії в галузі знань 222 Медицина за спеціальністю 14.01.11 Кардіологія у разовій спеціалізованій вченій раді.

Результати голосування:

"За" - _____ 13 _____,

"Проти" - _____,

"Утримались" - ____ 1 ____.

Головуючий на засіданні фахового семінару,
доктор медичних наук, професор кафедри
анестезіології та інтенсивної терапії НУОЗ
України імені П. Л. Шупика

Секретар фахового семінару, доцент кафедри
кардіохірургії, рентгенендоваскулярних
та екстракорпоральних технологій НУОЗ
України імені П. Л. Шупика

 **Олег ЛОСКУТОВ**

 **Наталія ЯЩЕНКО**