

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

20 06 2024 року

ВИСНОВОК

**про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів
дисертації Стецюка Ігоря Олеговича
«Ефективність клапанозберігаючих операцій при аневризмі кореня та
висхідного відділу аорти »**

**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 «14» 06 2024 № 2796 голова та рецензенти,
а саме:

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

Рецензент: Вітовський Ростислав Мирославович - доктор медичних наук,
професор НУОЗ України імені П. Л. Шупика

Рецензент: Смержевський Валентин Йосипович доктор медичних наук,
професор НУОЗ України імені П. Л. Шупика.

розглянувши дисертацію Стецюка Ігоря Олеговича на тему
«Ефективність клапанозберігаючих операцій при аневризмі кореня та

висхідного відділу аорти» що подається на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань «Охорона здоров'я», за спеціальністю 222 «Медицина» (тему дисертації затверджено рішенням Вченої ради Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика «16» листопада 2022 (протокол № 8), наукові публікації, в яких висвітлено основні наукові результати, а також за результатами фахового семінару профільних кафедр (кардіохірургії, рентгеноендоваскулярних та екстракорпоральних технологій, кафедри анестезіології та інтенсивної терапії, кафедри хірургії та трансплантології, кафедри хірургії серця та магістральній судин) Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика від «18» червня 2024 (протокол № 1), ухвалили:

1. Актуальність теми дисертації

Аспірантом Стецюком Ігорем Олеговичем сумісно із науковим керівником за результатами проведеного патентного пошуку та аналізу наукової літератури в обсязі 132 публікації, з яких 3 кирилицею та 129 латиницею, переважна більшість з яких за останні п'ять років, визначено актуальність теми, яка полягала в тому, що попри наявність відомого методу хірургічної корекції аневризми кореня та висхідного відділу аорти (протезування аортального клапана (ПАК) та аневризматичної частини аорти кондуїтом), а саме процедура Бенталла, процедура має певні недоліки. Одним із головних обмежень – пожиттєвий прийом антикоагулянтів, регулярне звернення до лікаря для контролю міжнародного нормалізованого відношення та високий ризик кровотеч.

Альтернативна методика була представлена Тайроном Девідом, суть якої - реімплантація нативного аортального клапана (АК) у протез. Операція стала відомою під назвами як - реімплантація АК або операція Девіда. Завдяки імплантації нативних стулок АК ця процедура також дозволяє уникнути прийому антикоагулянтів і, отже, вищезгаданих ризиків. Фактично, протягом останнього десятиліття деякі світові хірурги вважали, що процедура Девіда є рівною, якщо не кращою, ніж процедура Бенталла: деякі автори рекомендували операцію Девіда як новий золотий стандарт для протезування проксимальної аорти. Щоправда віддалені результати відсутні. Саме тому необхідним є вивчення та детальний аналіз цієї методики. За таких умов було визначено мету, завдання та методи дослідження даної роботи, суть якої полягала в обґрунтуванні, розробці та впровадженні моделі яка б вирішила цю наукову проблему.

2. 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).

3. Особистий внесок здобувача в отриманні наукових результатів

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

Автор визначив актуальність роботи, самостійно виконав пошук та аналіз літературних джерел не тільки українських, а й переважно закордонних. Дисертант сформулював мету, завдання наукової роботи, здійснив збір усіх необхідних даних, прийняв рішення про методологію досліджень. Здобувач проаналізував та склав дизайн дослідження, відібрав пацієнтів за усіма критеріями включення, виключення та невключення. Самостійно створив електронну базу даних і провів усі статистичні розрахунки. Під час операцій здійснював догляд, обстеження хворих. В операційній під час втручання був першим асистентом, активно займався післяопераційним доглядом та реабілітацією пацієнтів. Автор самостійно проаналізував та узагальнив результати. Спільно з науковим керівником підготував висновки та практичні рекомендації. Манускрипт дисертації написаний самостійно здобувачем згідно чинних вимог.

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

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 Україні питання клапанозберігаючого протезування кореня та висхідного відділу аорти ще не підіймалося серед наукових досліджень. Досвід та кількість виконаних операцій дозволили висвітлити в цій дисертаційній роботі наші результати:

Вперше визначено та проаналізовано покази, критерії та техніку виконання клапанозберігаючої операції Девіда для лікування пацієнтів із аневризмою кореня та висхідного відділу аорти.

Показано з наукової точки зору переваги клапанозберігаючої операції Девіда у порівнянні з протезуванням клапана, кореня та ВА (операція Бенталла): зниження кількості аритмологічних ускладнень, зменшення часу перебування у відділенні інтенсивної терапії та стаціонарі загалом, відчутну позитивну зміну якості життя даної групи пацієнтів.

Вперше детально оцінено та порівняно якість життя пацієнтів залежно від виду виконаного хірургічного втручання. Проаналізовано фізичні та психічні показники якості життя пацієнтів після оперативного лікування у віддаленому періоді .

Вперше у вітчизняній кардіохірургії визначено виживання пацієнтів у віддаленому періоді після реконструктивних втручань на корені та висхідному відділі аорти.

Вперше визначено функціонування АК у довгостроковому періоді після операції Девіда.

6. Практичне значення одержаних результатів дослідження.

В дисертації дуже детально проаналізовано техніку виконання клапанозберігаючої операції Девіда, описано усі найважливіші нюанси правильної імплантації нативного АК, що дозволяє широко використовувати це втручання у роботі кардіохірургічних центрів. Очікується, що розширення показів до клапанозберігаючих операцій при аневризмі кореня та висхідного відділу аорти допоможе зменшити частоту післяопераційних ускладнень, скоротить терміни госпіталізації, значно покращить якість життя пацієнтів та дозволить уникнути протезасоційованих ускладнень.

7. Обізнаність здобувача з результатами наукових досліджень інших вчених за обраною тематикою. Здобувачем у процесі написання дисертації опрацьовано 132 актуальних літературних праць інших вчених, з яких 3 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 9 публікаціях, зокрема 4 статей в наукових фахових журналах, відповідно до «Переліку наукових фахових видань України», 1 стаття, що індексуються Scopus або Web of Science; 4 робіт в збірниках та матеріалах з'їздів, конгресів, симпозіумів та науково-практичних конференцій, з них 1 іноземна.

Праці, у яких опубліковані основні результати дисертації:

1. Stetsyuk I, Todurov B, Zelenchuk O, Stetsiuk L, Mokryk I, Zaviiskyi V. Quality of life of patients treated by valve-sparing aortic root replacement. *Clinical and Preventive Medicine*. 2024;3(33):21-26. <https://doi.org/10.31612/2616-4868.3.2024.03> (SCOPUS)

2. Todurov BM, Stetsyuk IO, Zelenchuk OV, Mokryk IYu, Stetsiuk LR, Demyanchuk VB, Malova NV. The valve-sparing aortic root replacement: Results of the David I technique. *Кардіохірургія та інтервенційна кардіологія*. 2024;13(1):62-67. <https://doi.org/10.31928/2305-3127-2024.1.6267>

3. Стецюк ІО, Тодуров БМ. Аналіз вихідних клінічних даних та етіологічних факторів розширення кореня та висхідного відділу аорти в пацієнтів після операцій Бенталла та клапан-зберігаючих операцій Девіда. *Шпитальна хірургія. Журнал імені Л.Я. Ковальчука*. 2023;4:11-18. <https://doi.org/10.11603/2414-4533.2023.4.14341>

4. Зеленчук ОВ, Тодуров БМ, Стецюк ІО, Демянчук ВБ, Лоскутов ДО, Ященко НО, Пониц НВ. Ефективність операції Девіда при аневризмі кореня та висхідного відділу аорти. *Кардіохірургія та інтервенційна кардіологія*. 2023;(3-4):23-29. <http://doi.org/10.31928/2305-3127-2023.3-4.2329>

5. Stetsyuk IO, Todurov BM. David versus Bentall – a Comparison of Early Postoperative Complications. *Шпитальна хірургія. Журнал імені Л.Я. Ковальчука*. 2024

Праці, які засвідчують апробацію матеріалів дисертації:

1. Baseline clinical data and etiological factors of aortic root and ascending aortic aneurysms in patients after david and bentall operations. XXVIII Congress of students and young scientists «The future is based on science» (8-10 April 2024, Ternopil, Ukraine) – публікація абстракту та усна доповідь.

2. Intraoperative Analysis of Performing David and Bentall Operations. 19th Warsaw international medical congress (12-14 April 2024, Warsaw, Poland) – публікація абстракту та усна доповідь.

3. Аналіз циркуляторного аресту з глибокою гіпотермією при операціях Девіда та Бенталла. 5-та Міжнародна студентська наукова конференція “International Medical Students Conference in Poltava 2024” (28 березня 2024, Полтава, Україна) – публікація абстракту та усна доповідь

4. Порівняльний аналіз інтраопераційних характеристик при виконанні клапанзберігаючих операцій при аневризмі кореня та висхідного відділу аорти. XI міжнародний медико-фармацевтичний конгрес студентів і молодих вчених (ВІМСО 2024) (2-5 квітня 2024, Чернівці, Україна) – публікація абстракту та усна доповідь.

5. Техніка реімплантації проти протезування аортального клапана в хірургії аневризми кореня аорти: власний досвід. ІХ Науково-практична конференція «Актуальні питання кардіології і кардіохірургії» (12 вересня 2023, Київ, Україна) - усна доповідь.

9. Впровадження наукових досліджень у практику.

Отримані підсумки та результати дисертації імплементовано в таких клініках та центрах: ДУ «Інститут серця МОЗ України»; Серцево-судинний центр КНП «Київська міська клінічна лікарня №1»; Центр серця та судин КНП "Львівське територіальне медичне об'єднання "Багатопрофільна клінічна лікарня інтенсивних методів лікування та швидкої медичної допомоги".

10. Апробація результатів дослідження.

Усі теоретичні та практичні результати дисертації підлягали усним доповідям та дискусії на конференціях та конгресах:

1. XXVIII Congress of students and young scientists «The future is based on science» (Ternopil, April 8-10, 2024).
2. 19th Warsaw international medical congress (12-14 April, Warsaw, 2024).
3. 5-та Міжнародна студентська наукова конференція "International Medical Students Conference in Poltava 2024" (28 березня, Полтава, Україна).
4. XI міжнародний медико-фармацевтичний конгрес студентів і молодих вчених (ВІМСО 2024) (2-5 квітня 2024, Чернівці, Україна).
5. ІХ Науково-практична конференція «Актуальні питання кардіології і кардіохірургії» (12 вересня 2023р., Київ).

11. Характеристика здобувача, його шлях у науці, ступінь наукової зрілості.

Проведені дослідження й опубліковані наукові праці характеризують Стецюка Ігоря Олеговича 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-хірурга серцево-судинного. Стецюк Ігор Олегович за період роботи в практичній медицині проявив себе як висококваліфікований лікар- хірург серцево-судинний, який володіє класичними і новітніми методиками надання медичної допомоги в кардіохірургії.

Стецюк Ігор Олегович 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 Стецюка Ігоря Олеговича на тему: **«Ефективність клапанозберігаючих операцій при аневризмі кореня та висхідного відділу аорти»** до розгляду у разовій спеціалізованій вчній раді на здобуття наукового ступеня доктора філософії із спеціальності 222 «Медицина».

Головуючий на засіданні

фахового семінару,

Д. мед. наук, проф.

Завідувач кафедри анестезіології

та інтенсивної терапії

НУОЗ України імені П. Л. Шупика.



Олег ЛОСКУТОВ