

ЗАТВЕРДЖУЮ

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



Наталія САВИЧУК

11 2024 року

ВИСНОВОК

про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів
дисертації Тимошенко Вікторії Анатоліївни

«Визначення предикторів ранніх післяопераційних ускладнень при
операціях на висхідній аорті та оптимізація їх лікування і профілактики»

що подається на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі
знань 22 «Охорони 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 « 13 » листопада 2024 № 5919 голова та рецензенти, а
саме:

Голова– **ЛОСКУТОВ** Олег Анатолійович, д.мед.н., проф., завідувач кафедри
анестезіології та інтенсивної терапії

Рецензент: **ЖАРІНОВ** Олег Йосипович, д.мед.н., проф., завідувач кафедри
функціональної діагностики

Рецензент: **ВІТОВСЬКИЙ** Ростислав Мирославович, д.мед.н., проф НУОЗ
України імені П. Л. Шупика

розглянувши дисертацію на здобуття ступеня доктор філософії ТИМОШЕНКО
Вікторії Анатоліївни на тему: «Визначення предикторів ранніх
післяопераційних ускладнень при операціях на висхідній аорті та
оптимізація їх лікування і профілактики» (тему дисертації затверджено
рішенням Вченої ради Національного університету охорони здоров'я України
імені П. Л. Шупика «08» грудня 2021 (протокол № 10), наукові публікації, в яких
висвітлено основні наукові результати, а також за результатами фахового
семінару профільних кафедр (кафедри функціональної діагностики, кафедри
анестезіології та інтенсивної терапії, кафедри кардіохірургії,
рентгенендоваскулярних та екстракорпоральних технологій, кафедри хірургії
серця та магістральних судин) Національного університету охорони здоров'я
України імені П. Л. Шупика від «19 » листопада 2024 року (протокол № 5),
ухвалили:

1. Актуальність теми дисертації

Аспіранткою Тимошенко В.А. сумісно із науковим керівником за результатами проведеного патентного пошуку та аналізу наукової літератури визначено мету дослідження, яка полягала покращення результатів хірургічного лікування патології висхідної аорти за рахунок визначення предикторів післяопераційних ускладнень та оптимізації їх лікування та профілактики. Актуальність проблеми хірургічного лікування аневризм висхідної аорти зумовлена значною частотою її виникнення в популяції (за статистичними даними різних авторів кількість випадків складає від 5,9 до 10,4 на 100 тис. осіб на рік), недостатньо вивченими залишаються особливості її перебігу, розповсюдженість факторів ризику, наявність доступних методів діагностики та своєчасним виявленням післяопераційних ускладнень. Єдиним способом зберегти життя хворого з даною патологією є хірургічне лікування. Аневризми аорти – патологічний стан, який проявляється розширенням сегмента аорти, що перевищує нормальний діаметр на 50% і схильним до поширення та розриву. За даними різних авторів, частота виникнення аневризми аорти становить від 0,16 до 1,06%; серед чоловіків частка хворих досягає 1,4-4,3%, серед жінок – 0,5-2,1%. Зберігається також актуальність вивчення предикторів несприятливих подій після операції, виконаної в умовах сучасної кардіохірургічної клініки в Україні, з урахуванням новітніх можливостей візуалізаційної діагностики, низки лабораторних параметрів і супутніх хвороб. Визначення незалежних факторів, що впливають на виникнення ускладнень, має особливе значення для підготовки пацієнтів при операціях на висхідній аорті та термінів післяопераційного спостереження, у тому числі для забезпечення належного лікування. На підставі визначеної актуальності та мети були сформульовані завдання та обрано методи дослідження.

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

Робота виконана в межах НДДКР

3. Особистий внесок здобувача в отриманні наукових результатів

Дисертаційна робота є самостійним дослідженням автора. Разом з науковим керівником проведений вибір напрямку дослідження, сформульовані мета та завдання. Автор самостійно проаналізував сучасну літературу з проблеми, що вивчається, здійснив інформаційний та патентний пошук. Усі клінічні спостереження, аналіз архівної документації, результатів клініко-лабораторних та клініко-інструментальних досліджень проведений безпосередньо здобувачем. Дисертантом власноруч написано всі розділи дисертації, сформульовано основні положення і висновки, практичні рекомендації, підготовлено до друку всі публікації і виступи, проведено впровадження отриманих результатів у роботу навчальних і лікувально-профілактичних закладів України.

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.

- 1) Уточнено особливості перебігу раннього післяопераційного періоду у пацієнтів після операції Бенталла.
- 2) Доповнено дані щодо частоти виникнення ранніх післяопераційних ускладнень при проведенні операції Бенталла.
- 3) Вперше проаналізовано та вивчено фактор ризику подовженого перебування пацієнтів у відділенні інтенсивної терапії після операції Бенталла в умовах сучасної кардіохірургічної клініки в Україні.
- 4) Розширено наукові поняття щодо факторів ризику серцевих та серцево-судинних ускладнень після операції Бенталла в умовах сучасної кардіохірургічної клініки в Україні.
- 5) Розроблено оптимальні тактичні підходи для лікування та профілактики ранніх післяопераційних ускладнень.

6. Практичне значення одержаних результатів дослідження.

Результати дослідження планується використовувати під час навчання інтернів та курсантів на кафедрі кардіохірургії, рентгененоваскулярних та екстракорпоральних технологій НУОЗ України імені П.Л. Шупика, а також впроваджені у клінічну практику у лікарнях з кардіохірургічними відділеннями та у кардіохірургічних центрах

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

Здобувачем у процесі написання дисертації опрацьовано 230 актуальних літературних праць інших вчених, з яких 181 кирилицею та латиницею, а саме двісті тридцять 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 стаття – у науковому періодичному виданні іншої держави; 1 робота в збірниках та матеріалах з'їздів, конгресів, симпозіумів та науково-практичних конференцій, з них 1 іноземні.

Праці, у яких опубліковані основні результати дисертації:

1. Zelenchuk OV, Loskutov DO, Timoshenko VA, Yashchenko NA, Sudakevych SN, Todurov BM. Comparison of early postoperative outcomes after David and Bentall operations in a single central study. *Azerbaijan Medical Journal* 2022;(2):89–94.

<https://doi.org/10.34921/amj.2022.2.014>

Ключові слова: гемодинаміка, післяопераційні результати, операція Бенталла, операція Девіда, недостатність аортального клапану

2. Тимошенко ВА, Тодуров БМ. Операція Бенталла: ранні післяопераційні ускладнення та їхні наслідки. *Кардіохірургія та інтервенційна кардіологія*. 2023;1–2:35–40.

<https://doi.org/10.31928/2305-3127-2023.1-2.6267>

(<https://csic.com.ua/images/pdf/2023/1-2-2023/analysis-of-the-risk-of-early-postoperative-complications-after-bentall-procedure.pdf>)

Ключові слова: операція Бенталла, тривалість перебування у відділенні інтенсивної терапії, аневризма аорти, фактори ризику

3. Tymoshenko V, Zelenchuk O, Marunyak S, Sudakevych S, Demyanchuk V, Todurov B. Long-stay predictors in the intensive care unit after Bentall procedure: retrospective research. *Cor et Vasa*. 2023;65(6):821-825.

<https://doi.org/10.33678/cor.2023.071>

(<http://coretvasa.cz/pdfs/cor/2023/06/02.pdf>)

Ключові слова: Ascending aortic aneurysm, Bentall's procedure, Length of ICU stay, Risk factors

4. Тимошенко ВА. Аналіз предикторів виникнення несприятливих серцево-судинних і цереброваскулярних подій після операції Бенталла. *Кардіохірургія та інтервенційна кардіологія*. 2024;13(1),15-19.

<https://doi.org/10.31928/2305-3127-2024.1.1519>

(<https://www.cardiacsurgery.com.ua/index.php/CSIC/article/view/2/analysis-of-predictors>)

Ключові слова: операція Бенталла, тривалість перебування у відділенні інтенсивної терапії, аневризма аорти, післяопераційні ускладнення

Наукові праці, які засвідчують апробацію матеріалів дисертації

1. 37th EACTS Annual Meeting (4-7 жовтня 2023, Відень, Австрія) Panel discussion in a session during 37th EACTS Annual Meeting titled: Frailty and Major Cardiovascular Interventions: Integrating evidence for risk prediction and optimal outcome.

2. 20th International Medical Doctoral Conference (29/11-01/12/2023, Градец Кралоуе, Чеська Республіка) LONG-STAY ICU PREDICTORS AFTER BENTALL PROCEDURE: RETROSPECTIVE STUDY (доповідь).

Впровадження наукових досліджень у практику.

Результати дослідження використовуються під час навчання інтернів та курсантів на кафедрі кардіохірургії, рентгеноваскулярних та екстракорпоральних технологій НУОЗ України імені П.Л. Шупика, а також впроваджені у клінічну практику у Державній установі «Інститут Серця Міністерства охорони здоров'я України».

9. Апробація результатів дослідження.

Основні положення дисертації доповідались та обговорені на: 2

Закордонних науково-практичних конгресах, симпозіумах і конференціях:

Науково-практичних конгресах, симпозіумах і конференціях міжнародною участю: 2

Національних з'їздах, конгресах, симпозіумах: 2

Науково-практичних конференціях державного рівня:-

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

Проведені дослідження й опубліковані наукові праці характеризують Тимошенко Вікторію Анатоліївну 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, 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. За період роботи в практичній медицині проявив себе як висококваліфікований лікар-хірург серцево- судинний, який володіє класичними і новітніми методиками надання медичної допомоги в умовах української клініки. Тимошенко Вікторія 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. № 41 та Наказу МОН України від 19.08.2017 р. № 40 «Про затвердження Вимог до оформлення дисертації», рекомендувати дисертацію Тимошенко Вікторії Анатоліївни на тему: «Визначення предикторів ранніх післяопераційних ускладнень при операціях на висхідній аорті та оптимізація їх лікування профілактики» 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., проф., завідувач кафедри
анестезіології та інтенсивної терапії



Олег Лоскутов