

ВИСНОВОК

про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації Попович Наталії Мирославівни «Аналіз віддалених результатів склерохірургічного та хірургічного лікування варикозної хвороби нижніх кінцівок» на здобуття наукового ступеня доктора філософії в галузі знань 22 Охорона здоров'я за спеціальністю 222 Медицина

4 червня 2026 року

1. Виконання освітньо-наукової програми

Здобувачка ступеня доктора філософії, здобувачка 3 року навчання (надалі – Здобувачка) Попович Наталія Мирославівна у повному обсязі виконала індивідуальний навчальний план відповідно до освітньо-наукової програми аспірантури ДВНЗ «Ужгородський національний університет», що повністю відповідає вимогам Національної рамки кваліфікацій та вимогам Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у закладах вищої освіти (наукових установах), затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 23.03.2016 № 261 (зі змінами).

Здобувачка Попович Наталія Мирославівна в процесі виконання освітньо-наукової програми здобула глибокі ґрунтовні знання за фахом, в повній мірі опанувала чітко окреслений програмою обсяг загальнонаукових навичок та компетентностей, необхідних для реалізації послідовного обґрунтованого наукового дослідження, а також пов'язаних із формуванням у Здобувачки загальнонаукового світогляду та дотриманням норм професійної етики.

Здобувачка в повному обсязі оволоділа комплексом необхідних дослідницьких умінь та навичок, зокрема тих, які стосуються планування та формування дизайну дослідження, організації послідовності його виконання та безпосереднього проведення етапів у відповідності до попередньо сформульованих мети та завдання, застосування комплексу методів та технологій, в тому числі і комп'ютерно-інформаційних, необхідних для

отримання, структурування, аналітичного опрацювання та синтезу даних, перевірки достовірно отриманих результатів, їх систематизації та категоризації.

Здобувачка в повній мірі оволоділа необхідними мовними компетентностями для репрезентації результатів власного наукового дослідження англійською мовою в усній та письмовій формах, а також для повного розуміння та глибокого якісно-кількісного аналізу іноземних джерел наукової літератури з подальшою формалізацією отриманих даних.

2. Виконання індивідуального плану наукової роботи (наукова складова освітньо-наукової програми)

Індивідуальний план наукової роботи Здобувачки Попович Наталії Мирославівни затверджений рішенням вченої ради назва факультету Державного вищого навчального закладу «Ужгородський національний університет» (протокол № 3 від 6 листопада 2023 року).

Науковий керівник – доктор медичних наук, професор, професор кафедри хірургічних хвороб медичного факультету ДВНЗ «УжНУ» Русин Василь Іванович.

Термін виконання роботи: 2023-2026 роки.

Здобувачка Попович Наталія Мирославівна послідовно виконала усі розділи затвердженого індивідуального плану наукової роботи у чітко встановлені терміни, що було підтверджено результатами обговорення відповідних проміжних, піврічних та річних звітів на засіданнях кафедри та Вченої ради назва факультету ДВНЗ «Ужгородський національний університет».

Дослідження проведені Здобувачкою у чітко визначені терміни згідно затвердженого плану та графіку, в повному обсязі і у відповідності до основних стандартів та норм із застосуванням сучасних комп'ютерно-інформаційних підходів для статистичного аналізу даних.

3. Актуальність теми дослідження

Варикозна хвороба нижніх кінцівок (ВХНК) традиційно вважається найпоширенішою патологією периферійних судин. Якщо дослідники 20–70

років минулого століття виявляли таке захворювання в 15–25% осіб дорослої популяції, то на сьогодні ураження поверхневої венозної системи спостерігається в 30–60% чоловіків та жінок.

Збільшення числа хворих на ВХНК пов'язане зі змінами в способі життя людини. Гіподинамія та тривале перебування в стані статичного орто- чи кліностазу (робота сидячи або стоячи) призводять до венозного застою та порушення функціонування м'язово-венозної помпи гомілки. Це спричиняє стагнацію крові та, як наслідок, розвиток патологічних структурних змін у венах нижніх кінцівок. Ключовим чинником, що визначає успіх у лікуванні цієї складної категорії хворих, є якісна діагностика, де «золотим стандартом» визнано ультразвукове дослідження (УЗД). Водночас декларовані успіхи інструментальної діагностики не завжди відображають реальний стан справ. Лише в поодиноких дослідженнях автори намагаються інтерпретувати отримані результати ультразвукового обстеження з метою обґрунтування індивідуалізованої тактики лікування. У більшості випадків дослідники констатують наявність рефлюксу в тій чи тій магістральній вені або в пронизних судинах. Нерідко можна натрапити на такий деталізований підхід, за яким не вдається розгледіти прикладну інформацію, необхідну для точної комплексної оцінки поверхневих вен. Вивчення прикладної ультразвукової анатомії підшкірних та пронизних вен у віддаленому періоді після різних оперативних втручань викликає особливий інтерес, оскільки дозволяє виявити зміни, які виникають у венозному руслі нижніх кінцівок після конкретного методу лікування.

Найбільш радикальним методом лікування ВХНК, як і раніше, вважається флебектомія. У деяких країнах частка флебосклерооблітерації серед інших методів лікування сягає 75–80%.

Різноманітність методів лікування ВХНК зумовлює необхідність визначення чітких показань до конкретного виду лікування та їхньої систематизації. Більшість авторів констатує задовільні результати втручань щодо ВХНК, базуючись на аналізі безпосереднього та найближчого (до одного року) післяопераційних періодів. Водночас більш вагомим є аналіз ефективності

лікувальних заходів у віддаленому (5 років і більше) періоді спостереження, оскільки частота рецидиву симптомів ВХНК у цей термін залишається недостатньо вивченою.

Науковий інтерес становить оцінка суб'єктивної реакції хворого на клінічні прояви, динаміку ВХНК та проведене лікування, що фактично передбачає аналіз параметрів якості життя (ЯЖ) пацієнта. Комплексний порівняльний аналіз результатів склерохірургічного та хірургічного лікування хворих на ВХНК сприятиме об'єктивізації оцінки їхньої ефективності, оптимізації вибору лікувальної тактики, дозволить знизити післяопераційні ускладнення й рецидиви захворювання, а також покращити якість життя пацієнтів.

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

Робота є узагальненням наукової програми кафедри хірургічних хвороб медичного факультету ДВНЗ «Ужгородський національний університет» із кафедральної тематики «Венозна гіпертензія та артеріальна неспроможність: діагностика, лікування, профілактика» (No0112U001548) (дисертантка була виконавцем окремих фрагментів програми).

Тема дисертації затверджена вченою радою ДВНЗ «Ужгородський національний університет» (витяг із протоколу засідання № 8 від 17 листопада 2023 р).

5. Формулювання наукового завдання (проблеми), нове розв'язання якого отримано в дисертації

Теоретичне і практичне значення одержаних результатів.

У роботі дисертантки висвітлена ефективність інструментальних методів дослідження з огляду на це розроблено протокол та тактику лікування у пацієнтів з варикозною хворобою нижніх кінцівок.

Розроблено та впроваджено у клінічну практику уніфікований протокол ультразвукового дослідження змін ангіоархітекτονіки у хворих на варикозну хворобу в періопераційний період спостереження.

Досліджено та проведено порівнення у віддаленому періоді спостереження ультразвукові характеристики венозного русла нижніх кінцівок у хворих на ВХНК, оперованих різними способами (склерооблітерація з кросектомією та венектомія), із використанням розробленого протоколу дуплексного ангіосканування вен.

Систематизовано технічні й тактичні погіршності, допущені під час хірургічних втручань, та проаналізовано їхній зв'язок із виникненням рецидиву варикозної хвороби.

Встановлено вплив морфометричних показників на зміну конусності стегна у хворих на ВХ.

З'ясовано роль неспроможних пронизних вен стегна у формуванні реканалізації стовбура великої підшкірної вени (ВПВ) після склерооблітерації.

Здійснено порівняльне дослідження динаміки варикозної хвороби та результатів лікування пацієнтів після склерохірургічного та хірургічного втручань із метою оцінки їх ефективності у віддаленому післяопераційному періоді спостереження.

Проаналізовано якість життя хворих на ВХНК у групі з однаковим вихідним клінічним класом CEAP у віддалений період спостереження після склерохірургічного та хірургічного лікування.

6. Наукові положення, розроблені особисто дисертантом та їх новизна

Вперше запропоновано уніфікований протокол дослідження вен нижніх кінцівок, який створює можливість на основі змін ангіоархітекtonіки у хворих ВХ після різноманітних втручань припустити вірогідні причини рецидиву ВХ, а в ряді випадків – підтвердити проградієнтний характер протікання цього захворювання.

Вперше проведена порівняльна оцінка віддалених результатів склерохірургічного та хірургічного втручання у пацієнтів із варикозною хворобою нижніх кінцівок.

Вперше статистично доведено вищий рівень якості життя пацієнтів із вихідними класами C4–C6 за SEAR у віддаленому періоді після склерооблітерації. Водночас добрі результати після флебектомії спостерігалися достовірно частіше ($p < 0,05$), що свідчить про вищу ефективність цього методу в довгостроковій перспективі.

Вперше доведено зв'язок між ступенем реканалізації стовбура ВПВ і конусністю стегна після склерооблітерації та частотою неспроможності клапанів перфорантних вен стегна. Встановлено залежність між ступенем облітерації стовбура ВПВ і давністю склерохірургічного втручання: кількість облітерованих стовбурів через 5 років є набагато більшою, ніж через 9 років ($p < 0,05$).

Вперше за допомогою лінійної регресії встановлено, що маса тіла, зріст та діаметр стегна у верхній третині суттєво впливають на зміну конусності стегна ($R^2 = 0,745$). В осіб зі зростом понад 180 см та масою тіла понад 80 кг конусність стегна становить $\geq 15\%$ у 70 % випадків ($p < 0,001$), що перешкоджає адекватній компресії ВПВ після склерооблітерації.

Вперше продемонстрована необхідність формування групи хворих із підвищеним ризиком розвитку рецидиву ВХ для цілеспрямованого динамічного нагляду.

Вперше обґрунтовано необхідність виокремлення групи пацієнтів із патологічними ультразвуковими ознаками без клінічних проявів, які мають підвищений ризик рецидиву ВХ, для їх цілеспрямованого динамічного спостереження та можливої своєчасної корекції.

7. Обґрунтованість і достовірність наукових положень, висновків і рекомендацій, які захищаються.

Наукові положення, висновки та практичні рекомендації, викладені в дисертації Попович Н.М., є достовірними та обґрунтованими, що забезпечується достатньою кількістю обстежених (228 пацієнтів) та високим науково-методичним рівнем досліджень з використанням сучасних інформативних клінічних, лабораторних та інструментальних методів дослідження та

різнопланової статистичної обробки результатів. Застосування комплексу інформаційних методів дослідження і сучасного статистичного аналізу медичної інформації, достатня кількість залучених у дослідження пацієнтів свідчать про достовірність викладених у дисертації результатів та обґрунтованість висновків.

Статистичну обробку та аналіз отриманих результатів виконували за допомогою програмного забезпечення Jamovi та електронних таблиць Microsoft Excel 2019 на персональному комп'ютері на базі процесора IntelCore.

Дослідження побудовано правильно з методичної точки зору. Слід відмітити чіткість і деталізацію викладення та обґрунтування мети і завдання дослідження. Висновки є повністю логічними і відповідають поставленим завданням, а також повною мірою відображають результати дослідження.

Автором запропоновані практичні рекомендації, які дають змогу покращити результати лікування пацієнтів із варикозною хворобою нижніх кінцівок. Таблиці та рисунки відображають цифровий матеріал і доповнюють дані, викладені в тексті.

Викладене вище переконливо доводить, що наукові положення, висновки і рекомендації, сформульовані Попович Н.М. є обґрунтованими та достовірними.

8. Наукове та практичне значення дисертаційної роботи.

Науково обґрунтована і доведена ефективність склерохірургічного та хірургічного втручання у віддаленому післяопераційному періоді.

Продемонстрована та доведена необхідність динамічного спостереження хворих ВХ після різноманітних оперативних втручань із обов'язковим ультразвуковим (ДАС) контролем, який дозволяє виявити тактичні та технічні погіршення лікування й ознаки прогресування (рецидиву) захворювання з метою їх своєчасної корекції.

Для профілактики реканалізації стовбура ВПВ після склерохірургічного втручання обов'язковою є попередня ліквідація неспроможних пронизних вен стегна.

У клінічну практику впроваджено протокол дуплексного ангіосканування вен нижніх кінцівок, що акцентує увагу лікаря на виявленні патологічних ультразвукових ознак у пацієнтів із ВХ після оперативних втручань (флебектомії, склерооблітерації). Орієнтування на зміни вихідного клінічного класу (CEAP) у віддаленому післяопераційному періоді після використання різних методів лікування у пацієнтів на ВХ може бути рекомендовано для об'єктивної оцінки динаміки цього захворювання й ефективності лікувальних заходів.

Результати наукової роботи стали основою для впровадження способів лікування пацієнтів з варикозною хворобою нижніх кінцівок в практичну діяльність відділення судинної хірургії КНП «Закарпатська обласна клінічна лікарня ім. Андрія Новака» ЗОР, хірургічне відділення №1 КНП «Ужгородська міська багатoproфільна клінічна лікарня» Ужгородської міської ради Закарпатської області, хірургічне відділення №2 КНП «Ужгородська міська багатoproфільна клінічна лікарня», терапевтичне відділення ДУ «Територіального медичного об'єднання міністерства внутрішніх справ України по Закарпатській області», а також у науково-методичну роботу кафедри хірургічних хвороб та кафедри загальної хірургії ДВНЗ «Ужгородський національний університет».

9. Оцінка мови та стилю

Дисертацію написано з правильним вживанням медичної та спеціальної термінології. Стель викладення матеріалів – науковий, між послідовними частинами дисертації наявний чіткий причинно-наслідковий зв'язок. Спосіб подання матеріалів дослідження, наукових положень дисертації, висновків та рекомендацій забезпечують легкість та доступність їх сприйняття.

10. Відповідність діючим вимогам щодо оформлення дисертації

Дисертація Попович Н.М. на тему: «Аналіз віддалених результатів склерохірургічного та хірургічного лікування варикозної хвороби нижніх

кінцівок» є завершеною працею, за глибиною дослідження, актуальністю, новизною, теоретичним та практичним значенням отриманих результатів, змістом, обсягом та оформленням встановленим до дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 222 «Медицина».

Структура та обсяг дисертації визначаються метою, завданнями та предметом дослідження і складається із вступу, 6 розділів, висновків, списку використаних джерел (161 найменувань, з них 54 кирилицею та 107 латиницею) та додатків. Дисертація викладена на обсягом 186 сторінках та обсягом основного тексту - на 156 сторінці машинописного тексту. Ілюстрована 24 таблицями та 55 рисунками, містить 30 сторінок додатків: список використаної літератури, список публікацій здобувача, акти впроваджень.

За формальними ознаками робота відповідає чинним вимогам, які висуваються до оформлення дисертації Міністерством освіти і науки України.

11. Відповідність змісту дисертації спеціальності, з якої вона подається до захисту

Дисертація повністю відповідає паспорту спеціальності 22 галузі знань «Охорона здоров'я» за спеціальністю 222 «Медицина».

12. Зауваження та рекомендації

В ході написання дисертаційної роботи Здобувачкою були враховано абсолютно усі зауваження та рекомендації надані науково-педагогічними працівниками кафедри назва ДВНЗ «Ужгородський національний університет» в процесі попередніх обговорень роботи під час проміжних, піврічних та річних звітів Здобувачки на засіданнях кафедри. Відмічені зауваження та побажання носять суто рекомендаційно-консультативний характер і в жодній мірі не впливають на загальну позитивну оцінку дисертаційної роботи, а також не зменшують рівнів її наукової новизни та практичної значимості, і відтак не є перешкодою для її подання в разову спеціалізовану вчену раду для офіційного захисту.

13. Відповідність дисертації вимогам, передбаченим Наказом Міністерства освіти і Науки України «Про затвердження Вимог до оформлення дисертації» № 40 від 12.01.2017р. (зі змінами та доповненнями)

Дисертаційна робота Попович Наталії Мирославівни на тему «Аналіз віддалених результатів склерохірургічного та хірургічного лікування варикозної хвороби нижніх кінцівок» повністю відповідає вимогам Наказу Міністерства освіти і Науки України «Про затвердження Вимог до оформлення дисертації» № 40 від 12.01.2017 р. (зі змінами та доповненнями).

14. Кількість наукових публікацій, повнота опублікування результатів дисертації та особистий внесок здобувача до всіх наукових публікацій, опублікованих співавторами та зарахованих за темою дисертації.

Основні наукові результати дисертаційної роботи висвітлені у публікаціях та розкривають її основний зміст. Основні положення дисертації, які є особистим доробком автора, викладено у 9 наукових працях, з яких: 6 статей – у наукових фахових виданнях України, внесених до реєстру міжнародних наукометричних баз, 2 статті – належать до наукометричної бази Scopus та 1 монографія.

Наукові праці, в яких опубліковані основні наукові результати дисертації:

1. Павук ФМ, Борсенко МІ, Попович НМ, Русин ВВ. Сучасні уявлення про механізми розвитку клапанної недостатності при хронічній венозній недостатності. *Вісник Вінницького національного медичного університету*. 2023;27(3):501–505.

DOI: 10.31393/reports-vnmedical-2023-27(3)-24

URL: <https://reports-vnmedical.com.ua/index.php/journal/article/view/1182>

ISSN: 1817-7883

(Наукове фахове видання України)

(Здобувачці належить провідна роль в формулюванні дизайну дослідження, реалізації етапів дослідження, інтерпретації отриманих результатів та підготовці публікації до друку; Павук Ф.М.- дизайн дослідження, Борсенко М.І. – обстеження пацієнтів, збір матеріалу, Русин В.В. – аналіз результатів)

2. Павук ФМ, Борсенко МІ, **Попович НМ**, Русин ВВ. Роль ультразвукового дуплексного ангіосканування у виявленні рецидивів варикозної хвороби вен нижніх кінцівок. Шпитальна хірургія. Журнал імені Л.Я. Ковальчука. 2023;1:55-62.

DOI: <https://doi.org/10.11603/2414-4533.2023.1.13813>

URL: https://ojs.tdmu.edu.ua/index.php/surgery/article/view/13813?utm_source=chatgpt.com

ISSN: 1681-2778

(Наукове фахове видання України)

(Здобувачка самостійно провела всі етапи дослідження та підготувала публікацію до друку + Павук Ф.М.- аналіз результатів, Борсенко М.І. – обстеження пацієнтів та збір матеріалу, Русин В.В. – дизайн дослідження)

КЛЮЧОВІ СЛОВА: варикозна хвороба, ультразвукова діагностика, склерохірургічне лікування, флебектомія, рецидив

3. **Попович НМ.** Роль ультразвукової діагностики у виявленні рецидивів варикозної хвороби та оцінці результатів лікування (огляд літератури). Проблеми клінічної педіатрії. 2023;(1):59.

DOI: 0.24144/1998-6475.2023.59.60-66

URL: <https://journal-pkp.uzhnu.edu.ua/article/view/289183/282764>

ISSN: 1998-6475

(Наукове фахове видання України)

(Здобувачці належить провідна роль в опрацюванні результатів дослідження, їх систематизації, інтерпретації та підготовці публікації)

КЛЮЧОВІ СЛОВА: варикозна хвороба, ультразвукова діагностика, пронизні вени, склеротерапія.

4. **Попович НМ.** Сучасний підхід до лікування хворих на варикозну хворобу нижніх кінцівок та результати його ефективності. Науковий вісник Ужгородського університету. Серія «Медицина». 2023;1(67):27-30.

DOI: 10.32782/2415-8127.2023.67.5

URL: <https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/60387>

ISSN: 2415-8127

(Наукове фахове видання України)

(Здобувачка самостійно провела всі етапи дослідження та підготувала публікацію до друку)

КЛЮЧОВІ СЛОВА: варикозна хвороба, венозний рефлюкс, ендовазальна лазерна коагуляція, флебосклерооблітерація, varicose disease, venous reflux, endovasal laser coagulation, phlebosclectroobliteration

5. Павук ФМ, Федусяк ВЯ, **Попович НМ.** Результати комплексного лікування хворих на хронічну венозну недостатність в стадії декомпенсації. Науковий вісник Ужгородського університету. Серія «Медицина». 2023;2(68):101–6.

DOI:<https://doi.org/10.32782/2415-8127.2023.68.17>

URL:https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/bitstream/lib/54907/1/%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%82%D1%8F%202%20med-visnyk.uzhnu.uz.ua_%E2%84%962%2868%29_2023.pdf

ISSN: 2415-8127

(Наукове фахове видання України)

(Здобувачка самостійно провела етапи дослідження та підготувала публікацію до друку + Павук Ф.М. – дизайн дослідження, аналіз результатів, Федусяк В.Я. – обстеження пацієнтів збір матеріалу)

КЛЮЧОВІ СЛОВА: хронічна венозна недостатність, варикозна хвороба, посттромботичний синдром, венозна гіпертензія, флебектомія, якість життя.

6. Pavuk FM, Borsenko M, Rusyn VI, Mashura VV, **Popovych NM**. Justification of the choice of surgical treatment of varicose veins of the lower extremities depending on the physical and morphometric indicators of the thigh and the great saphenous vein. Wiadomosci lekarskie. 2025;78(10):1933-1940.

DOI: 10.36740/WLek/210027

URL: <https://www.wiadomoscilekarskie.pl/Justification-of-the-choice-of-surgical-treatment-of-varicose-veins-of-the-lower%2C210027%2C0%2C2.html>

ISSN: 0043-5147

(Scopus, іноземне видання)

(Здобувачці належить провідна роль в наборі фактичного матеріалу, опрацюванні теоретичних даних, їх структуруванні та написанні публікації. Павук Ф.М. – обстеження пацієнтів, Борсенко М.І.- збір матеріалу, Русин В.І. – аналіз результатів, Машура В.В. – дизайн дослідження)

7. Русин ВІ, Павук ФМ, Борсенко МІ, **Попович НМ**, Русин ВВ. Віддалені результати лікування варикозної хвороби нижніх кінцівок. Український журнал клінічної хірургії. 2025;92(2):27–33.

DOI: 10.26779/2786-832X.2025.2.27

URL: <https://hirurgiya.com.ua/index.php/journal/article/view/1217>

ISSN: 2786-8311

(Наукове фахове видання України)

КЛЮЧОВІ СЛОВА: варикозна хвороба; склеротерапія; флебектомія; кросектомія.

(Здобувачці належить провідна роль в опрацюванні результатів дослідження Русин В.І. та Русин В.І. - систематизації, Павук Ф.М. - інтерпретації даних та редагування публікації, Борсенко - підготовці публікації)

8. Русин ВІ, Павук ФМ, Борсенко МІ, **Попович НМ**, Русин ВВ. Варикоз у системі передньої додаткової великої підшкірної вени нижньої кінцівки. Сучасні медичні технології. 2025;17(2):108–11

DOI: [10.14739/mmt.2025.2.324994](https://doi.org/10.14739/mmt.2025.2.324994)

URL:

https://www.researchgate.net/publication/393494549_Varicose_veins_in_the_anterior_accessory_great_saphenous_vein_system_of_the_lower_limb

ISSN:2072-9367

(Scopus, українське видання)

КЛЮЧОВІ СЛОВА: варикозна хвороба, варикоз у системі передньої додаткової великої підшкірної вени, велика підшкірна вена, рефлюкс крові, кросектомія

(Здобувачці належить провідна роль в опрацюванні результатів дослідження, їх систематизації, інтерпретації та підготовці публікації. Русин В.І. та Русин В.В. – аналіз матеріалу, Павук Ф.М. – дизайн дослідження, Борсенко М.І. -збір даних матеріалу)

Наукові праці, які засвідчують апробацію матеріалів дисертації:

9. Русин ВІ, Горленко ФВ, Борсенко МІ, Павук ФМ, **Попович НМ**. Ультразвукова анатомія поверхневої системи вен нижніх кінцівок та її вплив на вибір операційного лікування: Монографія. Ужгород: Карпати; 2024. 76 с. ISBN: 978-966-671-591-6.

(Здобувачка виконувала систематизацію УЗД знімків+ Русин В.І.- обстеження пацієнтів, Горленко Ф.В. – систематизацію матеріалу, Борсенко М.І. – підготовку матеріалу до публікації, Павук Ф.В. – редагування публікації)

10.78-ма підсумкова наукова конференція професорсько-викладацького складу ДВНЗ «УжНУ», медичний факультет, пленарне засідання (м. Ужгород, 28 лютого 2024 р., форма участі – усна доповідь на тему «Результати комплексного лікування хворих на хронічну венозну недостатність в стадії декомпенсації»).

15. Результати перевірки роботи на академічний плагіат

Перевірка дисертаційної роботи проводилася сертифікованою програмою StrikePlagiarism.com. У ході перевірки дисертації запозичень матеріалу без посилання на відповідне джерело не виявлено. Виявлені за допомогою програми StrikePlagiarism.com текстові співпадіння (цитування) мають посилання на відповідні першоджерела, внесені до списку використаної літератури. Запозичення (співпадіння) в тексті не мають ознак плагіату. Подані до захисту наукові матеріали є власним напрацюванням Здобувачки, текст дисертації є оригінальним. Робота визнається самостійною та рекомендується бути допущеною до захисту.

Положення дисертації апробовано на розширеному засіданні кафедри хірургічних хвороб медичного факультету із залученням окремих фахівців ДВНЗ «Ужгородський національний університет» (протокол № 8 від 4.06.2026 р.). За результатами засідання ухвалено затвердити позитивний висновок про наукову новизну, теоретичне і практичне значення результатів та рекомендувати до захисту в спеціалізованій вченій раді дисертаційну роботу Попович Наталії Мирославівни на тему «Аналіз віддалених результатів склерохірургічного та хірургічного лікування варикозної хвороби нижніх кінцівок» на здобуття наукового ступеня доктора філософії в галузі знань 22 Охорона здоров'я за спеціальністю 222 Медицина.

16. Висновок комісії з біоетики

Комісія з біоетики протокол №1\2 від 30 січня 2026 року: матеріали та методи, які заплановані та використовуються при виконанні дисертаційної роботи здобувачки ПОПОВИЧ Наталії Мирославівни «Аналіз віддалених результатів склерохірургічного та хірургічного лікування варикозної хвороби нижніх кінцівок» відповідають міжнародним та державним стандартам щодо біомедичних наукових досліджень.

17. Акт перевірки первинної документації

Отриманий 20 квітня 2026 затверджений 1 травня 2026. Комісія встановила, що у наявності є: журнали реєстрації результатів інструментального обстеження пацієнтів, журнал реєстрації проведених оперативних втручань, ускладнень, анкети-опитування GSRS до- та післяопераційному періоді. Дисертаційна робота здобувачки Попович Н.М. виконана відповідно до плану науково-дослідних робіт кафедри хірургічних хвороб медичного факультету ДВНЗ «Ужгородський національний університет» і є узагальненням наукової програми кафедри хірургічних хвороб із кафедральної тематики «Венозна гіпертензія та артеріальна неспроможність: діагностика, лікування, профілактика ДБ 0112 U 001548 (дисертантка була виконавцею окремих фрагментів програми).

Головуюча на засіданні

доктор медичних наук, професор,
професор кафедри хірургічних хвороб
ДВНЗ «УжНУ»



Патріція БОЛДІЖАР

Підпис д.мед.н., проф. Болдіжар П.О. засвідчую
Вчений секретар ДВНЗ «УжНУ»



Олена МЕЛЬНИК