Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0526U000385

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-11-2026

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Атаманюк Олег Юрійович
2. Oleh Y. Atamanyuk

Кваліфікація: к. мед. н., доцент, 14.01.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6400-6896

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.03

Назва наукової спеціальності: Хірургія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-12-2026

Спеціальність за освітою: 14.01.03 Хірургія

Місце роботи здобувача: Івано-Франківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010758

Місцезнаходження: вул. Галицька, Івано-Франківськ, 76018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 61.051.02

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: вул. Підгірна, Ужгород, Ужгородський р-н., 88000, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010758

Місцезнаходження: вул. Галицька, Івано-Франківськ, 76018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.39

Тема дисертації:

1. 1. Клініко-патогенетичні особливості та диференційовані методи хірургічного лікування варикозної хвороби нижніх кінцівок.

2. 2. Clinical and pathogenetic features and differentiated methods of surgical treatment of varicose veins of the lower extremities.

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі представлено теоретичне узагальнення та нове вирішення актуальної науково-практичної проблеми сучасної хірургії – підвищення ефективності діагностики та хірургічного лікування пацієнтів із варикозною хворобою нижніх кінцівок шляхом удосконалення діагностичних критеріїв, визначення предикторів прогресування і рецидиву захворювання, обґрунтування диференційованого застосування методів хірургічного лікування та вдосконалення системи профілактики післяопераційних ускладнень. Встановлено, що в багатофакторному аналізі несприятливий перебіг захворювання асоціюється з віком понад 50 років (aOR=2,02; p=0,00022), ожирінням з ІМТ ≥30 кг/м² (aOR=2,13; p=0,0018) та трьома і більше пологами (aOR=1,76; p=0,0138). Досліджено регіонарну неоднорідність біомеханічних властивостей варикозно зміненої венозної стінки та встановлено статистично значущий зв'язок між структурними

порушеннями стопи (виявленими у 62,5% обстежених, плоскостопість – у 49%) і клінічною тяжкістю варикозної хвороби (□=0,42; p=0,02). Визначено анатомо-гемодинамічні закономірності формування аксіального венозного рефлюксу (38,5% пацієнтів) та аневризм поверхневих вен. Доведено сильний кореляційний зв'язок між площею поперечного перерізу вени та об'ємним кровотоком при дистальній компресії (r=0,85) і пробі Вальсальви (r=0,75); при об'ємному кровотоці понад 100 мл/хв імовірність клінічних класів С4–С6 зростає в 4,33 раза (p<0,001). На матеріалі 390 ендовенозних втручань оптимізовано методику тумесцентної анестезії. На підставі світлооптичного та електронно-мікроскопічного дослідження венозної стінки вперше науково обґрунтовано модифікований протокол радіочастотної абляції із застосуванням 3–4 послідовних циклів впливу, що забезпечує трансмуральне ушкодження венозної стінки без термічної травми паравазальних тканин. Проведено порівняльний аналіз віддалених п'ятирічних результатів відкритого оперативного втручання (98 пацієнтів), ендовенозної лазерної коагуляції 940 нм із торцевим світловодом (100 пацієнтів) та 1470 нм із радіальним світловодом (94 пацієнти), стандартної (96 пацієнтів) та модифікованої радіочастотної абляції (103 пацієнти). Через 5 років стійка оклюзія після модифікованої радіочастотної абляції становила 98,1% проти 90,6% при стандартній методиці (p=0,029), а після ЕВЛК 1470 нм – 93,6% проти 87,0% при ЕВЛК 940 нм. Частота клінічного рецидиву через 5 років знизилася з 26,5% після відкритих операцій до 10,6% при ЕВЛК 1470 нм та 6,8% при модифікованій радіочастотній абляції (p<0,001). Незалежними предикторами рецидиву визначено тазовий венозний рефлюкс (aOR=2,18), неспроможність глибоких вен (aOR=1,86) і діаметр великої підшкірної вени ≥15 мм (aOR=1,71). Розроблено та валідовано україномовну версію опитувальника якості життя AVVQ. Впровадження розробленого диференційованого алгоритму тромбопрофілактики на основі шкали Caprini дозволило знизити частоту післяопераційних венозних тромбоемболічних ускладнень із 6,6% до 0,8% (p=0,001; NNT=17,4). Ключові слова: варикозна хвороба нижніх кінцівок, венозний рефлюкс, ендовенозна лазерна коагуляція, радіочастотна абляція, тумесцентна анестезія, венозний тромбоемболізм, якість життя, хірургічне лікування. Галузь – Медицина.

2. The dissertation presents a theoretical generalization and a new solution to an urgent scientific and practical problem of modern surgery – improving the effectiveness of diagnosis and surgical treatment of patients with lower extremity varicose vein disease by improving diagnostic criteria, identifying predictors of disease progression and recurrence, substantiating the differentiated use of surgical treatment methods, and improving the system for preventing postoperative complications. In multivariate analysis, an unfavorable course of the disease was associated with age over 50 years (aOR=2.02; p=0.00022), obesity with BMI ≥30 kg/m² (aOR=2.13; p=0.0018), and three or more childbirths (aOR=1.76; p=0.0138). Regional heterogeneity of the biomechanical properties of the varicose vein wall was investigated, and a statistically significant correlation was established between structural foot disorders (detected in 62.5% of patients, flatfoot in 49%) and the clinical severity of varicose veins (□=0.42; p=0.02). Anatomical and hemodynamic patterns of axial venous reflux (38.5% of patients) and superficial venous aneurysms were determined. A strong correlation was proved between the vein cross-sectional area and volumetric blood flow during distal compression (r=0.85) and the Valsalva maneuver (r=0.75); with a volumetric flow exceeding 100 ml/min, the probability of belonging to clinical classes C4–C6 increased 4.33-fold (p<0.001). Based on 390 endovenous procedures, the tumescent anesthesia technique was optimized. Based on light-optical and electron-microscopic examination of the vein wall, a modified radiofrequency ablation protocol using 3–4 consecutive cycles was scientifically substantiated for the first time, ensuring transmural damage to the vein wall without thermal injury to paravasal tissues. A comparative analysis of 5-year long-term results of open surgery (98 patients), endovenous laser ablation (EVLA) at 940 nm with a bare-tip fiber (100 patients) and 1470 nm with a radial fiber (94 patients), standard (96 patients), and modified radiofrequency ablation (RFA) (103 patients) was performed. At 5 years, stable occlusion after modified RFA was 98.1% versus 90.6% after the standard protocol (p=0.029), and 93.6% after 1470 nm EVLA versus 87.0% after 940 nm EVLA. The 5-year clinical recurrence rate decreased from 26.5% after open surgery to 10.6% after 1470 nm EVLA and 6.8% after modified RFA (p<0.001). Pelvic venous reflux (aOR=2.18), deep vein incompetence (aOR=1.86), and great saphenous vein diameter ≥15 mm (aOR=1.71) were identified as independent predictors of recurrence. The Ukrainian version of the Aberdeen Varicose Vein Questionnaire (AVVQ) was developed and validated. Implementation of the developed Caprini-based

differentiated thromboprophylaxis algorithm reduced the incidence of postoperative venous thromboembolic complications from 6.6% to 0.8% (p=0.001; NNT=17.4). Key words: lower extremity varicose vein disease, venous reflux, endovenous laser ablation, radiofrequency ablation, tumescent anesthesia, venous thromboembolism, quality of life, surgical treatment. Branch – Medicine.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Атаманюк ОЮ. Сучасні підходи до діагностики та лікування пацієнтів із варикозною хворобою С1. Науковий вісник Ужгородського університету. 2020;1(61):5-8. Доступно на: https://dspace.ifnmu.edu.ua/handle/123456789/1321
- Atamaniuk OYu, Skrypko VD, Atamaniuk VM, Trombola OV. Transcultural adaptation and validation of the Ukrainian version of the specialized phlebological questionnaire for quality of life assessment. Art of Medicine. 2022;21(1):9-13. DOI: https://doi.org/10.21802/artm.2022.1.21.9
- Atamaniuk OYu. Features and structure of the complications of endovenous laser ablation. Precarpathian Bulletin of the Shevchenko Scientific Society Pulse. 2022;16-17(61-62):8-15. DOI: https://doi.org/10.21802/2304-7437-2021-2022-16-17(61-62)-8-15
- Atamaniuk OYu, Skrypko VD, Atamaniuk VM. Comparative analysis of the effectiveness of thermal methods for the treatment of varicose veins of the lower extremities. Zaporozhye Medical Journal. 2022;24(4):408-14. DOI: https://doi.org/10.14739/2310-1210.2022.4.251200
- Atamaniuk OYu, Skrypko VD, Atamaniuk VM, Bybliuk YuY. Relationship between ultrasonographic criteria, clinical manifestations and life quality parameters in patients with lower extremity varicose vein disease. World of Medicine and Biology. 2022;2(80):13-8. DOI: https://doi.org/10.26724/2079-8334-2022-2-80-13-18
- Атаманюк ОЮ. «Tips and trics» тумесцентної анестезії в амбулаторній флебологічній практиці. Прикарпатський вісник наукового товариства імені Шевченка Пульс. 2022;18(66):7-16. DOI: https://doi.org/10.21802/2304-7437-2022-18(66)-7-16
- Atamaniuk OYu, Skrypko VD, Atamaniuk VM. Radiofrequency ablation as a method of choice for the treatment of lower extremity varicose veins disease. Modern Medical Technology. 2023;2(57):27-33. DOI: https://doi.org/10.34287/MMT.2(57).2023.5
- Атаманюк О. Особливості перебігу та фактори ризику хронічних захворювань вен нижніх кінцівок. Прикарпатський вісник наукового товариства імені Шевченка Пульс. 2023;20(70):39-48. DOI: https://doi.org/10.21802/2304-7437-2023-20(70)-39-48
- Атаманюк ОЮ, Скрипко ВД, Атаманюк ВМ. Стратифікація факторів ризику венозного тромбоемболізму в пацієнтів із варикозною хворобою нижніх кінцівок. Шпитальна хірургія. 2025;(1):5-12. DOI: https://doi.org/10.11603/2414-4533.2025.1.13308
- Atamaniuk OYu, Skrypko VD. Bleeding from varicose veins as a complication of chronic venous insufficiency: risk factors and modern treatment approaches. Scientific Bulletin of the Uzhhorod University. Series «Medicine». 2025;1(71):5-9. DOI: https://doi.org/10.32782/2415-8127.2025.71.1
- Атаманюк ОЮ, Царук ВА. Біомеханічні властивості варикозно змінених приток сафенових вен. Art of Medicine. 2025;34(2):6-10. DOI: https://doi.org/10.21802/artm.2025.2.34.6
- Атаманюк ОЮ, Шнайдер ВВ. Статичні деформації стопи як предиктор розвитку та прогресування варикозної хвороби нижніх кінцівок. Прикарпатський вісник наукового товариства імені Шевченка

Пульс. 2025;23(78):100-7. DOI: https://doi.org/10.21802/2304-7437-2025-23(78)-100-107

- Атаманюк О. Ультразвукова оцінка діаметра великої підшкірної вени на різних рівнях у пацієнтів з хронічними захворюваннями вен нижніх кінцівок. Перспективи та інновації науки. 2025;7(53):1829-38. DOI: https://doi.org/10.52058/2786-4952-2025-7(53)-1829-1838
- Атаманюк О. Гемодинамічні варіанти аксіального рефлюксу у пацієнтів з хронічними захворюваннями вен нижніх кінцівок. Перспективи та інновації науки. 2025;8(54):2024-31. DOI: https://doi.org/10.52058/2786-4952-2025-8(54)-2024-2031
- Atamanyuk OYu, Skrypko VD, Ryzyuk MD. Quantitative parameters of venous reflux in patients with chronic diseases of the lower extremities veins. Ukrainian Journal of Cardiovascular Surgery. 2025;92(6):32-6. DOI: https://doi.org/10.26779/2786-832X.2025.6.32
- Atamanyuk O, Skrypko V. Effectiveness and safety of tumescent anesthesia in the comprehensive management of patients with chronic venous disease of the lower extremities. Archives of Clinical Medicine. 2025;31(2):4-9. DOI: https://doi.org/10.21802/acm202526
- Атаманюк ОЮ. Ефективність та безпечність радіочастотної абляції у лікуванні аневризм поверхневих вен нижніх кінцівок. Прикарпатський вісник наукового товариства імені Шевченка Пульс. 2025;24(80):57-66. DOI: https://doi.org/10.21802/2304-7437-2025-24(80)-57-66
- Атаманюк О. Оцінка впливу диференційованих методів лікування на показники якості життя пацієнтів із варикозною хворобою нижніх кінцівок. Перспективи та інновації науки. 2025;12(58):2087-96. DOI: https://doi.org/10.52058/2786-4952-2025-12(58)-2087-2096
- Атаманюк О. Лабораторні маркери оцінки важкості та прогнозування перебігу варикозної хвороби нижніх кінцівок. Перспективи та інновації науки. 2026;2(60):1876-83. DOI: https://doi.org/10.52058/2786-4952-2026-2(60)-1876-1883
- Atamanyuk O, Pastukh M, Yurakh O, Atamaniuk V. Morphological and ultrastructural rationale for modifying the radiofrequency ablation protocol in the treatment of chronic venous disease. Archives of Clinical Medicine. 2026;32(1):4-14. DOI: https://doi.org/10.21802/ACM-2026-A08
- Atamaniuk OYu, Skrypko VD, Fedorov SV, Atamaniuk VM. Concept of venous thromboembolism prophylaxis following endovenous thermal procedures for chronic venous disease of the lower limbs. Zaporozhye Medical Journal. 2026;28(3):194-9. DOI: https://doi.org/10.14739/2310-1210.2026.3.348582

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Охоронні документи на ОПІВ:

Винаходи, корисні моделі, промислові зразки

Атаманюк ОЮ, Атаманюк ВМ, винахідники; Атаманюк Олег Юрійович, власник. Пристрій для вимірювання міцності вен. Патент України на корисну модель № 158812. 2025 Бер 19.

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0121U109258

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скрипко Василь Дмитрович
2. Skrypko Vasyl Dmytrovych

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010758

Місцезнаходження: вул. Галицька, Івано-Франківськ, 76018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Костів Святослав Ярославович
2. Sviatoslav Y. Kostiv

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7963-5425

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Болдіжар Патріція Олександрівна
2. Patricia O. Boldizhar

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6295-5692

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: вул. Підгірна, Ужгород, Ужгородський р-н., 88000, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шапринський Василь Володимирович
2. Vasil V. Shaprynskyi

Кваліфікація: д. мед. н., старший науковий співробітник, 14.01.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0009-0001-5267-3464

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна наукова установа "Центр інноваційних технологій охорони здоров'я" Державного управління справами

Код за ЄДРПОУ: 45633922

Місцезнаходження: вул. Верхня, Київ, 01014, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Державне управління справами

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Філіп Степан Степанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Філіп Степан Степанович

Відповідальний за підготовку облікових документів Павук Федір Миколайович

Реєстратор Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Тетяна Анатоліївна