

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0825U002955

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 14-07-2025

**Статус:** Запланована

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Меленко Василь Ігорович

2. Vasyl Melenko

**Кваліфікація:** 222

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-7145-9957

**Вид дисертації:** доктор філософії

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 222

**Назва наукової спеціальності:** Медицина

**Галузь / галузі знань:** охорона здоров'я

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** ортопедія і травматологія

**Дата захисту:** 02-09-2025

**Спеціальність за освітою:** Лікувальна справа

**Місце роботи здобувача:** Державна установа "Інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02012007

**Місцезнаходження:** вул. Бульварно-Кудрявська, буд. 27, Київ, 01054, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** PhD 10355

**Повне найменування юридичної особи:** Державна установа "Інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02012007

**Місцезнаходження:** вул. Бульварно-Кудрявська, буд. 27, Київ, 01054, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Державна установа "Інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02012007

**Місцезнаходження:** вул. Бульварно-Кудрявська, буд. 27, Київ, 01054, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.40.07, 76.29.41

**Тема дисертації:**

1. ЕНДОСКОПІЧНА БІПОРТАЛЬНА ДЕКОМПРЕСІЯ В ЛІКУВАННІ ПАЦІЄНТІВ З ПОПЕРЕКОВИМ СПІНАЛЬНИМ СТЕНОЗОМ

2. Endoscopic Biportal Decompression in the Treatment of Patients with Lumbar Spinal Stenosis

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена вдосконаленню хірургічного лікування поперекового спінального стенозу (ПСС) шляхом застосування методу ендоскопічної біпортальної декомпресії (ЕБД). Поперековий стеноз є провідною причиною неврологічної інвалідизації серед осіб старшого віку, а ефективність лікування часто обмежена індивідуальними чинниками пацієнтів та вибором хірургічного підходу. Метою дослідження було оцінити результати лікування пацієнтів з ПСС після ЕБД та визначити клінічні, морфологічні і прогностичні фактори, що впливають на ефективність втручання. Проаналізовано дані 70 пацієнтів, які пройшли ЕБД, та 32 пацієнтів контрольної групи після декомпресивної ламінектомії з транспедикулярною стабілізацією. У дослідженні використано клінічні, нейровізуалізаційні та статистичні методи. Застосовано візуальну аналогову шкалу (ВАШ), індекс Oswestry (ODI) та міжнародну класифікацію функціонування (МКФ).

Визначено значення площі поперечного перерізу дурального мішка (DSCSA) за МРТ до та після втручання. Результати свідчать, що пацієнти з тривалістю больового синдрому менше 6 місяців демонстрували кращу динаміку зниження болю та покращення якості життя. У пацієнтів із цукровим діабетом II типу та тривалим анамнезом спостерігався повільніший темп відновлення, що потребує адаптації реабілітаційної стратегії. Виявлено, що кількість оперованих рівнів стенозу та вік пацієнтів достовірно впливали на показники одужання. Метод ЕБД виявився ефективнішим у порівнянні з традиційною ламіномією за низкою показників: менша травматичність, коротший період реабілітації, стабільні клінічні результати. При цьому навіть у разі виникнення інтраопераційних ускладнень (пошкодження твердої мозкової оболонки, епідуральна гематома) не спостерігалось суттєвого погіршення віддалених результатів, що свідчить про ефективність методів їх усунення. Дослідження підтверджує доцільність використання ЕБД у пацієнтів з ПСС, зокрема при тяжкому стенозі, мультисегментарних ураженнях та в старшій віковій групі. Метод показав високу клінічну ефективність навіть у складних випадках за умови своєчасного хірургічного втручання.

2. The dissertation is dedicated to improving the surgical treatment of lumbar spinal stenosis (LSS) using the method of endoscopic biportal decompression (EBD). LSS is a leading cause of neurological disability in the elderly, and the effectiveness of treatment is often limited by individual patient factors and the surgical approach applied. The aim of the study was to evaluate the clinical outcomes of EBD in patients with LSS and to identify clinical, morphological, and prognostic factors influencing the effectiveness of the procedure. The study included 70 patients who underwent EBD and a control group of 32 patients who received decompressive laminectomy with transpedicular stabilization. Clinical, imaging (MRI), and statistical methods were used. Pain intensity was assessed using the Visual Analogue Scale (VAS), functional status using the Oswestry Disability Index (ODI), and quality of life according to the International Classification of Functioning (ICF). The dural sac cross-sectional area (DSCSA) was measured pre- and postoperatively using MRI. The results showed that patients with a pain duration of less than 6 months demonstrated significantly better improvement in pain and functional outcomes. Patients with type II diabetes and longer symptom duration showed slower recovery, indicating the need for tailored postoperative care. Age and the number of operated levels were found to significantly affect recovery. EBD was more effective than traditional laminectomy and fusion in several parameters: less tissue trauma, shorter rehabilitation, and better clinical stability. Even when intraoperative complications occurred (e.g., dural tear, epidural hematoma), they did not negatively affect long-term outcomes, confirming the effectiveness of intraoperative management protocols. The findings confirm the rationale for using EBD in patients with LSS, particularly in those with multilevel stenosis, advanced age, or severe compression. The technique demonstrated high efficacy across various patient groups, provided surgery was performed in a timely manner.

**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:**

- 1. Melenko V.I., Fishchenko I.V., Kravchuk L.D., Shchepochkov Y.E. Endoscopic decompression in lumbar spinal stenosis radiological and clinical results // Клінічна та профілактична медицина. 2023. № 8(30). С. 39-45. DOI: <https://doi.org/10.31612/2616-4868.8.2023.04>
- 2. Меленко В.І. Вплив тривалості хронічного болю на ефективність ендоскопічного хірургічного лікування поперекового спінального стенозу // Нотатки сучасної біології. 2024. № 8.2. С. 91-95. DOI: <https://doi.org/10.29038/NCBio.24.2-11>

- 3. Меленко В.І. Ефективність методів хірургічного лікування спінального стенозу // Нотатки сучасної біології. 2024. № 7.1. С. 86-90. DOI: <https://doi.org/10.29038/NCBio.24.1-14>
- 4. Меленко В.І. Оцінка ефективності хірургічного лікування стенозу хребтового каналу поперекового відділу хребта // Terra Orthopедica. 2024. № 1. С. 12-17. DOI: <https://doi.org/10.37647/2786-7595-2024-120-1-12-17>
- 5. Меленко В.І., Фіщенко Я.В., Кравчук Л.Д., Шевчук А.В., Сапоненко А.І., Щегольков Є.Е. Ендоскопічна біпорціальна декомпресія п сучасний метод лікування пацієнтів старшого віку з поперековим спінальним стенозом // Остеопороз – мультидисциплінарна проблема сьогодення: матеріали наук.-практ. конф. з міжнар. участю // Київ, 17–18 листопада 2022 р.). Київ, 2022 // Біль, суглоби, хребет. 2022. Т. 12, вип. № 3. С. 160.
- 6. Melenko V., Soroka V. The effectiveness of treatment of spinal canal stenosis of the lumbar spine after surgical intervention. The driving force of science and trends in its development // Proceedings of the VIII International Scientific and Theoretical Conference // 18.04.2025, London, England, United Kingdom. P. 194–196.
- 7. Melenko V., Soroka V. Evaluation of the effectiveness of spinal canal stenosis treatment // Proceedings of the 11th International Scientific and Practical Conference // 19-20.04.2025, Rome, Italy. P. 290–297.
- 8. Melenko V., Soroka V. Assessment of quality of life and determination of the Oswestry disability index after endoscopic biportal decompression in patients with lumbar spinal stenosis and concomitant pathologies // I International Scientific and Theoretical Conference “Global perspectives on multidisciplinary research: theory and practice” // 25.04.2025, Florence, Italy.
- 9. Melenko V., Soroka V. Evaluation of the results of treatment of patients with lumbar spinal stenosis by endoscopic biportal decompression // Proceedings of the 17th International Scientific and Practical Conference “SCIENTIFIC RESEARCH IN XXI CENTURY” // 26-28.04.2025, Ottawa, Canada. P. 329–331

**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 ОПВ:**

Винаходи, корисні моделі, промислові зразки

Патент на корисну модель. Флаватом. № 152817 Зареєстровано в державному реєстрі 12.04.2023 р.

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Фіщенко Яків Віталійович

2. Iakiv Fishchenko

**Кваліфікація:** д. мед. н., професор, г.н.с, 14.01.21

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-7446-0016

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Державна установа "Інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02012007

**Місцезнаходження:** вул. Бульварно-Кудрявська, буд. 27, Київ, 01054, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

### **Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Піонтковський Валентин Костянтинович

2. Valentyn Piontkovskyi

**Кваліфікація:** д. мед. н., професор, 14.01.21

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-0967-877X

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Рівненський державний гуманітарний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 25736989

**Місцезнаходження:** вул. Степана Бандери, буд. 12, Рівне, Рівненський р-н., 33028, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Білошицький Вадим Васильович

2. Vadym V. Biloshytsky

**Кваліфікація:** д. мед. н., с.д., 14.01.05

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000 0003 0680 0538

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Державна установа "Інститут нейрохірургії ім. акад. А. П. Ромоданова Національної академії медичних наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02011930

**Місцезнаходження:** вул. Платона Майбороди, буд. 32, Київ, 04050, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Національна академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Попов Андрій Іванович
2. Andriy Popov

**Кваліфікація:** д. мед. н., пров.н.с., 14.01.21**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-9006-7721**Додаткова інформація:** <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57215752233&eid=2-s2.0-85077322649> <https://orcid.org/0000-0002-9006-7721>**Повне найменування юридичної особи:** Державна установа "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М. І. Ситенка Національної академії медичних наук України"**Код за ЄДРПОУ:** 02012214**Місцезнаходження:** вул. Григорія Сковороди, буд. 80, Харків, Харківський р-н., 61024, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Національна академія медичних наук України**Ідентифікатор ROR:****Рецензенти****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Юрик Ольга Єфремівна
2. Olga E. Yurik

**Кваліфікація:** д.мед.н., с.н.с., 14.01.15**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-2245-9333**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Державна установа "Інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України"**Код за ЄДРПОУ:** 02012007**Місцезнаходження:** вул. Бульварно-Кудрявська, буд. 27, Київ, 01054, Україна**Форма власності:****Сфера управління:** Національна академія медичних наук України**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується**VIII. Заключні відомості****Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Калашніков Андрій Валерійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Калашніков Андрій Валерійович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

Меленко Василь Ігорович

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна