

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U000419

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-02-2025

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вако Дмитро Ілліч

2. Dmytro I. Vako

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9967-7294

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: Медицина

Дата захисту: 21-03-2025

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Державне некомерційне підприємство "Інститут серця" Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 38831595

Місцезнаходження: вул. Братиславська, 5а, Київ, 02166, 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):** PhD 7698

**Повне найменування юридичної особи:** Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

**Код за ЄДРПОУ:** 02010787

**Місцезнаходження:** бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:**

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

**Повне найменування юридичної особи:** Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

**Код за ЄДРПОУ:** 02010787

**Місцезнаходження:** бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:**

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.41, 76.29.41.15

**Тема дисертації:**

1. Тотальне ендопротезування кульшового суглоба у пацієнтів з остеоартрозом та супутньою кардіальною патологією
2. Total hip arthroplasty in patients with osteoarthritis and concomitant cardiac pathology

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена покращенню результатів хірургічного лікування пацієнтів з остеоартрозом кульшового суглоба 3–4 стадії (за класифікацією Келгрена та Лоуренса) та супутньою кардіальною патологією. За даними Всесвітньої організації охорони здоров'я (ВООЗ) дегенеративно-дистрофічні захворювання кульшового суглоба складають до 2% від всієї патології опорно-рухового апарата та займають провідне місце серед аналогічної патології інших суглобів. Поширеність остеоартрозу (ОА) становить понад 15% населення планети, що означає, що більше 1 мільярда людей страждають від цього захворювання. Нехірургічні методики, включаючи зміну способу життя, лікувальну фізкультуру, медикаментозну терапію та фізіотерапію, дозволяють досягти зменшення ступеня вираженості клінічної симптоматики ОА та істотно покращити якість лише при ранніх стадіях захворювання. На теперішній час, у пацієнтів з тяжким ОА

кульшового суглоба 3-4 стадії лише тотальне ендопротезування (ТЕКС) є поширеною та ефективною ортопедичною операцією. Раціональне ТЕКС сучасними конструкціями – ефективний метод лікування, що дозволяє знизити смертність, рано активізувати пацієнта, відновити якість життя, зменшити фінансові витрати на реабілітацію пацієнта, досягти позитивних результатів у переважній кількості втручань та знизити рівень інвалідності. Водночас, незважаючи на постійне вдосконалення хірургічної техніки та конструкції імплантів, ускладнення під час проведення таких операцій все ще існують. Хірургічний підхід при даному оперативному втручанні є предметом дискусій: існують варіанти переднього, бічного і заднього доступів і їх модифікації, але вони усі мають свої переваги та недоліки. У літературі відсутні чіткі клінічні рекомендації щодо вибору того чи іншого виду хірургічного доступу при ТЕКС. Відомо, що ендопротезування кульшового суглоба має значні ризики виникнення загальних та місцевих ускладнень у зв'язку з обсягом і складністю втручання, гемодинамічними розладами серцево-судинної системи, крововтратою. Тому вибір оптимального виду хірургічного доступу має велике значення особливо для осіб із поєднаною кардіальною патологією. Таким чином, питання покращення результатів лікування у пацієнтів з ОА і супутньою кардіальною патологією при виконанні ТЕКС на теперішній є актуальною медикосоціальною проблемою, що потребує вирішення на сучасному рівні розвитку медицини.

2. The dissertation is devoted to improving the results of surgical treatment of patients with osteoarthritis of the hip joint stage 3-4 (according to the Kellgren and Lawrence classification) and concomitant cardiac pathology. According to the World Health Organization, degenerative-dystrophic diseases of the hip joint account for up to 2% of all pathology of the musculoskeletal system and occupy a leading place among similar pathologies of other joints. The prevalence of osteoarthritis (OA) is more than 15% of the global population, which means that more than 1 billion people suffer from this disease. Non-surgical techniques, including lifestyle changes, physical therapy, drug therapy, and physical therapy, can reduce the severity of clinical symptoms of OA and significantly improve quality only in the early stages of the disease. Currently, in patients with severe stage 3-4 hip OA, only total hip arthroplasty is a common and effective orthopedic surgery. Rational total hip arthroplasty with modern designs is an effective method of treatment that allows you to reduce mortality, activate the patient early, restore the quality of life, reduce the financial costs of the patient's rehabilitation, achieve positive results in the majority of interventions, and reduce the level of disability. At the same time, despite the continuous improvement of surgical techniques and the design of implants, complications during such operations still exist. The surgical approach for this operation is a subject of debate: there are options for anterior, lateral and posterior approaches and their modifications, but they all have their advantages and disadvantages. In the literature, there are no clear clinical recommendations regarding the choice of one or another type of surgical access for total hip arthroplasty. It is known that hip arthroplasty has significant risks of general and local complications due to the scope and complexity of the intervention, hemodynamic disorders of the cardiovascular system, and blood loss. Therefore, the choice of the optimal type of surgical access is of great importance, especially for persons with combined cardiac pathology. Thus, the issue of improving the results of treatment in patients with OA and concomitant cardiac pathology when performing total hip arthroplasty is currently an urgent medical and social problem that needs to be solved at the current level of medical development.

**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:**

- Бур'янов О.А., Вако Д.І. Напруженість стресорних реакцій у пацієнтів з остеоартрозом та супутньою кардіальною патологією при операції ендопротезування кульшового суглоба. Травма. 2024;25(3):62-67. ISSN 1608-1706 (print), ISSN 2307-1397 (online).
- Бур'янов О.А., Вако Д.І. Хартанович М.В. Стан гемодинаміки і кисневого бюджету в періопераційному періоді у пацієнтів з остеоартрозом та супутньою кардіальною патологією при операції тотального ендопротезування кульшового суглобу в залежності від виду хірургічного доступу. Харківська хірургічна школа. 2024;127(4):93-101. ISSN 2308-7005.
- Бур'янов О.А., Вако Д.І. Використання заднього доступу під час операції тотального ендопротезування кульшового суглобу у пацієнтів із остеоартрозом і супутньою кардіальною патологією. Харківська хірургічна школа. 2023;123(6):19-22 ISSN 2308-7005
- Вако ДІ, Хартанович МВ. Особливості стресових реакцій у пацієнтів з остеоартрозом та супутньою кардіальною патологією у залежності від виду хірургічного доступу при ендопротезуванні кульшового суглоба. Український журнал клінічної хірургії. 2024;6(91):61-66. doi:10.26779/2786-832X.2024.6.61

**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:**

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:** 0122U000490

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бур'янов Олександр Анатолійович
2. Oleksandr A. Burianov

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-2174-1882

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

**Код за ЄДРПОУ:** 02010787

**Місцезнаходження:** бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, 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. Зазірний Ігор Михайлович
2. Igor M. Zazirniy

**Кваліфікація:** д. мед. н., професор, 14.01.21**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-7890-1499**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика**Код за ЄДРПОУ:** 01896702**Місцезнаходження:** вул. Дорогожицька, буд. 9, Київ, 04112, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України**Ідентифікатор ROR:****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Полулях Михайло Васильович
2. Mikhaylo V. Polulyakh

**Кваліфікація:** д. мед. н., г.н.с, 14.01.21**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-1698-8952**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**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Філіпенко Володимир Акимович
2. Volodymyr A. Filipenko

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.01.21**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-5698-2726**Додаткова інформація:****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. Чорний Володимир Сергійович

2. Vladimir S. Chorney

**Кваліфікація:** к.мед.н., доц., 14.01.07

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-3679-0783

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

**Код за ЄДРПОУ:** 02010787

**Місцезнаходження:** бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:**

### VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Омельченко Тарас Миколайович

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

Омельченко Тарас Миколайович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Паливода Роман

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна