# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0421U102026

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 25-05-2021

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Прудніков Юрій Вікторович

2. Prudnikov Yurii Viktorovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 14.01.21

**Назва наукової спеціальності:** Травматологія та ортопедія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 28-04-2021

**Спеціальність за освітою:** Лікувальна справа

**Місце роботи здобувача:** Донецький національний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010698

**Місцезнаходження:** вул. Привокзальна, буд. 27, с. Лиман, Добропільський р-н., Донецька обл., 84404, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 64.607.01

**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. Пушкінська, 80, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, 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:** Донецький національний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010698

**Місцезнаходження:** вул. Привокзальна, буд. 27, с. Лиман, Добропільський р-н., Донецька обл., 84404, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.41

**Тема дисертації:**

1. Малоінвазивний спосіб лікування переломів задньої стінки кульшової западини.

2. Minimally invasive method of treatment of fractures of the posterior wall of the acetabulum.

**Реферат/анотація:**

1. Об’єкт: хірургічне лікування переломів задньої стінки кульшової западини. Мета: покращити результати лікування пацієнтів із переломами задньої стінки кульшової западини шляхом розробки та впровадження комплексу засобів, які сприяють мінімальному інтраопераційному ушкодженню тканин ділянки кульшового суглоба. Методи: клінічний – для визначення результатів лікування пацієнтів із переломами задньої стінки кульшової западини; рентгенологічний (у тому числі комп’ютерно-томографічний) – для визначення рентгеноанатомічних змін у кульшовому суглобі, позиції та розміру кісткових фрагментів; патофізіологічні: електроміографія – для аналізу біоелектричної активності м’язів нижніх кінцівок після хірургічного втручання, реовазографічний – для вивчення периферичного кровообігу; топографо-анатомічний – для визначення локалізації та довжини розтину під час виконання хірургічного втручання; статистичний – для підтвердження значущості отриманих результатів. Уперше на базі тривимірної реконструкції та за

допомогою визначення анатомічних орієнтирів на тілі пацієнта розроблено методику комп'ютерного передопераційного розрахунку положення та розмірів кісткових фрагментів кульшової западини, локалізації зони хірургічного розтину. Уперше науково обґрунтовано і розраховано мінімальні розміри хірургічного доступу, які забезпечують виконання хірургічного втручання на задній стінці кульшової западини. Уперше встановлено, що використання запропонованого малоінвазивного способу лікування переломів задньої стінки кульшової западини меншою мірою порушує функціональну активність м'язів тазового поясу за даними електроміографії, ніж традиційний спосіб з використанням доступу Кохера-Лангенбека. Уперше доведено, що застосування запропонованого способу лікування переломів задньої стінки кульшової западини прискорює відновлення функції судин оперованої кінцівки, перш за все, артеріального капілярного кровотоку, та за даними реовазографії сприяє кращому пульсовому кровонаповненню судин оперованої кінцівки, ніж у разі використання традиційного способу із доступом Кохера-Лангенбека. Розроблений оперативний доступ для хірургічного лікування переломів кульшової западини (пат. 19790 України) дає змогу проводити хірургічне втручання з меншим обсягом ушкодження м'яких тканин ділянки суглоба. На підставі отриманих теоретичних даних запропоновано малоінвазивний спосіб хірургічного лікування пацієнтів із переломами задньої стінки кульшової западини, який дає змогу зменшити травматичність операції та поліпшити результати лікування. Результати роботи впроваджені у відділенні поєднаної травми Донецького національного медичного університету "Клініка НДІ травматології та ортопедії" Міністерства охорони здоров'я України, у ортопедо-травматологічних відділеннях Комунального некомерційного підприємства "Херсонська обласна клінічна лікарня" Херсонської обласної ради та Комунального некомерційного підприємства "Обухівської центральної районної лікарні", у відділенні невідкладної травматології та відновної хірургії та відділенні ортопедичної артрології та ендопротезування Державної установи "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І.Ситенка Національної академії медичних наук України". Травматологія та ортопедія.

2. Object: surgical treatment of fractures of the posterior wall of the acetabulum. Aim: to improve the results of treatment of patients with fractures of the posterior wall of the acetabulum by developing and implementing a set of measures that contribute to minimal intraoperative damage to the tissues of the hip joint area. Methods: clinical – to determine the results of treatment of patients with fractures of the posterior wall of the acetabulum; X-ray (including computed tomography) – to determine anatomical changes in the hip joint, position and size of bone fragments; pathophysiological: electromyography – to analyze the bioelectrical activity of the muscles of the lower extremities after surgery, rheovasography – to study the peripheral circulation, topographic and anatomical - to determine the localization and length of the incision during surgery, statistical – to confirm the significance of the results obtained. For the first time on the basis of three-dimensional reconstruction and with the help of anatomical landmarks on the patient's body, a method of computer preoperative calculation of the position and size of bone fragments of the acetabulum, localization of the surgical section was developed. For the first time, the minimum dimensions of surgical access, which ensure the performance of surgical intervention on the posterior wall of the acetabulum, have been scientifically substantiated and calculated. For the first time, it has been proven that the use of the proposed minimally invasive method of treatment of fractures of the posterior wall of the acetabulum to a lesser extent disrupts the functional activity of pelvic floor muscles according to electromyography than the traditional method using the Kocher-Langenbeck approach. It has been proven for the first time that the use of the proposed method of treatment accelerates the restoration of vascular function of the operated limb, especially arterial capillary blood flow, and according to rheovasography promotes better pulse blood supply to the vessels of the operated limb than when using the traditional method with Kocher-Langen access. The developed operative access for surgical treatment of fractures of the acetabulum (Pat. No. 19790 UA) makes it possible to perform surgery with less damage to the soft tissues of the joint. Based on the obtained theoretical data, a minimally invasive method of surgical treatment of patients with fractures of the posterior wall of the acetabulum is proposed, which allows to reduce the traumatisation and improve treatment outcomes. The results of the work were introduced in the department of combined trauma of the Donetsk National Medical University "Clinic of the Research Institute of Traumatology and Orthopedics" of the Ministry of Health of Ukraine,

in the orthopedic and traumatological departments of the communal non-profit enterprise "Kherson Regional Clinical Hospital" of the Kherson Regional Council and the Communal non-profit enterprise "Obukhov Central District Hospital", in the Department of Emergency Traumatology and Reconstructive Surgery and the Orthopedic Arthrology and Endoprosthetics Department of the Sytenko Institute of Spine and Joint Pathology National Academy of Medical Sciences of Ukraine. Traumatology and Orthopaedics.

**Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:**

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Підсумки дослідження:**

**Публікації:**

**Наукова (науково-технічна) продукція:**

**Соціально-економічна спрямованість:**

**Охоронні документи на ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бондаренко Станіслав Євгенович
2. Bonadarenko Stanislav Yevhenovych

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Істомін Андрій Георгійович

2. Istomin Andrii Georgiyovich

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Анкін Микола Львович

2. Ankin Mykola Lvovych

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.21

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** Корж Микола Олексійович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.