Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U003273

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-06-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пирогов Євген Миколайович
2. Pyrohov Yevhen Mykolaiovych

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: 24-05-2017

Спеціальність за освітою: 7.12010001

Місце роботи здобувача: Комунальна установа "Територіальне медичне об'єднання "Багатопрофільна лікарня інтенсивних методів лікування та швидкої медичної допомоги"

Код за ЄДРПОУ: 05498720

Місцезнаходження: 72319, м.Мелітополь, проспект Б.Хмельницького, 46/9

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

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: Державна установа "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І. Ситенка Національної Академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012214

Місцезнаходження: 61024, Харківська обл., м. Харків, вул. Пушкінська, 80

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.41

Тема дисертації:

1. Хірургічне лікування пацієнтів із медіальними переломами шийки стегнової кістки шляхом малоінвазивного остеосинтезу

2. Surgical treatment of medial femoral neck fractures by minimally invasive osteosynthesis

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: хірургічне лікування медіальних переломів шийки стегнової кістки. Мета: покращити результати хірургічного лікування пацієнтів із медіальними переломами шийки стегнової кістки шляхом біомеханічного обґрунтування, розроблення та клінічного застосування нового способу малоінвазивного остеосинтезу. Методи: комплексне клінічне обстеження; рентгенологічні (рентгенометричні) - для визначення виду перелому, динаміки крайової резорбції відламків кісток і процесу консолідації; біомеханічний аналіз - для обґрунтування фіксатора; статистичний - для встановлення достовірності отриманих результатів. Уперше отримані нові знання про динаміку і часові межі резорбційного процесу в зоні перелому шийки стегнової кістки в різних клінічних групах пацієнтів. Виявлено прямий кореляційний зв'язок кількісного значення втрати кісткової речовини в зоні перелому з віком пацієнта, тривалістю передопераційного періоду і втратою

міжвідламкової компресії. Доведено необхідність односпрямованого телескопічного ефекту і вторинної міжвідламкової компресії на етапі раннього післяопераційного періоду в разі остеосинтезу медіальних переломів шийки стегнової кістки. Розроблено і біомеханічно обґрунтовано ефективний малоінвазивний метод хірургічного лікування медіальних переломів шийки стегнової кістки. На підставі результатів біомеханічних досліджень обґрунтовано та розроблено підпружинений фіксатор із храповим зачепленням, який дає змогу забезпечити стабільну фіксацію відламків шийки стегнової кістки з мінімально-достатнім значенням вторинної міжвідламкової компресії силою 100 Н. Використання запропонованого пристрою дало можливість покращити результати хірургічного лікування пацієнтів із медіальними переломами шийки стегнової кістки на 39 %. Результати дослідження крайової резорбції кісткових відламків у процесі консолідації медіальних переломів шийки стегнової кістки в клінічних групах пацієнтів, різних за віком та тривалістю передопераційного періоду, дали змогу обґрунтувати малоінвазивну методику остеосинтезу й досягти 89 % позитивних результатів лікування цієї категорії хворих. Результати дослідження впроваджено в клінічну практику Державної установи "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І.Ситенка НАМН України", КУ "Запорізька обласна клінічна лікарня" Запорізької обласної Ради, КУ "ТМО "Багатопрофільна лікарня інтенсивних методів лікування та швидкої медичної допомоги" Мелітопольської міськради Запорізької області. Травматологія та ортопедія.

2. Object: surgical treatment of medial femoral neck fractures. Aim: improve the results of surgical treatment of patients with medial fractures of the femoral neck by biomechanical substantiation, development and clinical application of a new method of minimally invasive osteosynthesis. Methods: comprehensive clinical examination; X-ray (X-ray) - to determine the type of fracture, the dynamics of marginal resorption of bone fragments and the process of consolidation; biomechanical analysis - to justify the fixing device; statistical - to establish the reliability of the results obtained. For the first time new knowledge about the dynamics and time limits of the resorption process in the fracture area of the femoral neck in different clinical groups of patients was obtained. A direct correlation was found between the quantitative value of bone loss in the fracture area and the patient's age, the duration of the preoperative period and the loss of interfragmental compression. The need for a unidirectional telescopic effect and secondary interfragmental compression in the early postoperative period after the osteosynthesis of medial fractures of the femoral neck was proved. An effective minimally invasive method for the surgical treatment of medial fractures of the femoral neck was developed and biomechanically was justified. On the basis of the results of biomechanical studies the spring-loaded device was validated and developed. The device allows provide a stable fixation of fragments of the femoral neck with a minimum sufficient value of the secondary interfragmental compression with a force of 100 N. The use of the proposed device allowed to improve the results of surgical treatment of patients with medial fractures of the femoral neck by 39 %. Results of the study of marginal bone resorption in the process of consolidation of femoral neck medial fractures in clinical groups of patients, different in age and duration of the preoperative period, allowed to prove a minimally invasive osteosynthesis technique and to achieve 89% of positive results of treatment of this category of patients. The results of the study were applied in clinical practice in SI "Sytenko Institute of Spine and Joints Pathology National Academy of Medical Sciences of Ukraine", KU "Zaporozhye Regional Clinical Hospital" of the Zaporozhye Regional Council, KU "TMO" Multiprofile hospital of intensive methods of treatment and emergency medical care" Melitopol City Council of Zaporozhye region. Traumatology and Orthopaedic.

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. Тяжелов Олексій Алімович

2. Tyazhelov Olexiy Alimovych

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. Попсуйшапка Олексій Корнілієвич

2. Попсуйшапка Олексій Корнілієвич

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. Анкін Микола Львович

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.