

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U000257

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-02-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вадзюк Назар Степанович

2. Vadzyuk Nazar Stepanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 17-01-2012

Спеціальність за освітою: 19.01

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

Код за ЄДРПОУ: 02012007

Місцезнаходження: 01601, Україна, м. Київ, вул. Воровського, 27

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.606.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика МОЗ України

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: 042112, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9

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 остеосинтез переломів шийки стегнової кістки (експериментально-клінічне дослідження)
2. Minimally invasive osteosynthesis for femoral neck fractures. (experimental-clinical study)

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена актуальному питанню лікування переломів шийки стегнової кістки в осіб працездатного віку. У роботі проведено рентген-анатомічне дослідження проксимального відділу стегнової кістки, порівняльну оцінку біомеханічного дослідження різних способів введення гвинтів, імітаційного комп'ютерного моделювання. На основі отриманих даних розроблено нову технологію малоінвазивного остеосинтезу. Проаналізовано результати остеосинтезу за традиційними та запропонованою методиками. На основі даних рентген-анатомічного дослідження комп'ютерних томограм проксимального відділу стегнової кістки встановлено форму, розміри та структуру шийки стегнової кістки, що слугувало основою при проведенні експериментально-біомеханічного та імітаційного комп'ютерного моделювання для оптимізації остеосинтезу при переломах шийки стегнової кістки канюльованими спонгіозними гвинтами типу АО/ASIF. Завдяки комп'ютерним технологіям методом кінцевих елементів побудовані імітаційні комп'ютерної моделі проксимального відділу стегнової кістки із врахуванням анізотропних властивостей

ділянок проксимального відділу стегнової кістки, які дали змогу поглибити знання про ділянки напруження в зоні контакту відламків та гвинтів. За допомогою експериментально-біомеханічного дослідження на синтетичних моделях встановлено параметри стабільності фіксації відламків при різних способах введення гвинтів. Встановлено, що остеосинтез з субкортикальним розташуванням гвинтів має найкращі показники стабільності. Розроблена нова технологія малоінвазивного остеосинтезу переломів шийки стегнової кістки з застосуванням спонгіозних канюльованих гвинтів під контролем електронно-оптичного перетворювача, яка сприяла покращенню результатів лікування.

2. The dissertation is focused on a topical question of studying the treatment of femoral neck fractures in young adults. In the investigation were held x-ray-anatomical study of the proximal femur, a comparative assessment of biomechanical research, computer modeling simulation. Based on the data new technology for minimally invasive osteosynthesis was developed. The results of osteosynthesis for conventional and proposed methods were analysed. Based on X-ray-anatomical study of computer tomograms of the proximal femur determined the shape, size and structure of the femoral neck that served as the basis for conducting experimental biomechanical simulation and computer modeling to optimize osteosynthesis of the femoral neck fractures with cannulated screws type AO / ASIF. Thanks to computer technology finite element simulation computer models of the proximal femur with taken into account the anisotropic properties of sections of the proximal femur, which helped to deepen the knowledge of areas of tension in the contact zone fragments and screws. Using experimental biomechanical studies on synthetic models parameters of stability of fixation fragments at different ways of entering screws were learned. Found that osteosynthesis with subcortical location of screws has the best stability properties. A new technology for minimally invasive osteosynthesis of femoral neck fractures with cannulated screws under C-arm control, which contributed to improved outcomes.

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. Попов Василь Антонович

2. Popov Vasiliy Antonovich

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. Скляренко Євген Тимофійович

2. Скляренко Євген Тимофійович

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. Лезвінський Ярослав Сігізмундович

2. Лезвінський Ярослав Сігізмундович

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**

Гайко Георгій Васильович

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

Гайко Георгій Васильович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.