Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0511U000312

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-04-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Олійник Олександр Євгенович

2. Oleynik Alexander Eugenevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 30-03-2020

Спеціальність за освітою: 1901

Місце роботи здобувача: Дніпропетровська державна медична академія

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: 49044, м.Дніпро, вул. Дзержинського 9

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: Дніпропетровська державна медична академія

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: 49044, м.Дніпро, вул. Дзержинського 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. Ендопротезування кульшового суглоба при деформаціях та дефектах проксимального відділу стегнової кістки і кульшової западини.

2. Hip joint endoprosthesis in the case of deformations and defects observed in proximal part of femoral bone and acetabulum.

Реферат/анотація:

1. Об’єкт: ендопротезування кульшового суглоба при деформаціях та дефектах проксимального метаепіфіза стегнової кістки та кульшової западини. Мета: розробити нову комплексну систему ендопротезування кульшового суглоба на підставі клініко-біомеханічних досліджень і вдосконалення існуючих технологій ендопротезування, яка забезпечує ефективне лікування хворих з дефектами та деформаціями проксимального відділу стегнової кістки і кульшової западини. Методи: клінічний, рентгенологічний, біомеханічний, математичне моделювання, статистичний. На підставі проведених рентгеноантропометричних досліджень стегнової кістки, виявлено, великий розкид розмірів кістковомозкового каналу. Виявлено нове явище спрямованого формування трабекулярної структури навколо чашки ендопротеза «ОРТЭН» у вигляді дворівневої системи фіксації імплантата. Подано клініко-

біомеханічне обґрунтування ефективності нового вітчизняного стандартного ендопротеза кульшового суглоба в умовах дефектів і деформацій проксимального відділу стегнової кістки і кульшової западини. Уперше на підставі комплексного клініко-рентгенантропометричного аналізу визначено критерії оцінки стану кульшового суглоба, які дозволяють систематизувати дефекти і деформації проксимального відділу стегнової кістки і кульшової западини. Уперше виявлено, що критерієм ступеня деформацій і дефектів проксимального відділу стегнової кістки є величина кута між віссю проксимального відділу і віссю діафіза, а також відсутність спонгіозної кісткової тканини в проксимальному відділі стегнової кістки, критерієм ступеня дефектів і деформацій кульшової западини є геометричні показники відмінності форми кульшової западини від півсфери. Уперше надано клінічне підтвердження біомеханічного обґрунтування ефективного використання стегнового компонента стандартного ендопротеза «ОРТЭН» як інтрамедулярного фіксуючого пристрою. Уперше у випадку диспластичного коксартрозу виявлено достовірний зв'язок між стадією захворювання і товщиною дна кульшової западини. На підставі вивчення віддалених результатів методик ендопротезування у хворих при дефектах та деформаціях проксимального відділу стегнової кістки і кульшової западини доведена ефективність розробленої нової конструкції вітчизняних тотальних ендопротезів кульшового суглоба «ОРТЭН», що дозволяє суттєво підвищити якість медичної допомоги хворим.Результати дисертаційної роботи впроваджено в практику комунальних закладів Дніпропетровської, Запорізької, Харківської обласних лікарень і комунального закладу Севастопольської міської лікарні № 9. Матеріали роботи використовуються в навчальному процесі на кафедрах травматології та ортопедії Дніпропетровської державної медичної академії, Харківського державного медичного університету, Вінницького національного медичного університету ім. М. І. Пирогова та Запорізького державного медичного університету. Травматологія та ортопедія.

2. The object: deformities and defects of the proximal part of the femoral bone and acetabulum. The goal: to develop the new complex system of hip joint replacement based on the clinical and biomechanical data and to improve the existing technologies of joint replacement, which will result to the effective treatment of patients with defects and deformities of the proximal part of the femoral bone and acetabulum. Methods: clinical, roentgenological, biomechanical, mathematic modeling using the final-element method, statistic. Based on the roentgenological and anthropometrical research of the femoral bone the significant difference of sizes of medullar channel was revealed. The new phenomenon of direct formation of trabecular bone surrounding the ORTEN cup as a double-level system of implant's fixation was discovered. The clinical and biomechanical ground of efficacy of new native standard hip endoprosthesis in cases of defects and deformities of the proximal part of the femoral bone and acetabulum was reflected. For the first time based on the complex clinical and roentgen-anthropometrical analysis the criteria of evaluation of hip joint condition were determined. These criteria allow to systematize the defects and deformities of the proximal part of the femoral bone and acetabulum. First time it was determined that the criteria of the grade of defects and deformities of the proximal part of the femoral bone is the quantity of the corner between the axis of the proximal shaft and the axis of diaphysis and also the absence of the spongious bone in the proximal part of the femur. The criteria of the grade of defects and deformities of acetabulum are geometric data which show the difference between the shape of acetabulum and hemisphere. For the first time the clinical confirmation of biomechanical ground of effective using of standard stem of hip endoprosthesis ORTEN as an intramedullar device for fixation was described. Also firstly in case of dysplastic coxarthrosis the reliable relations between the stage of disease and thickness of the acetabular bottom were revealed. Based on the researching of follow-up results of hip replacement surgeries in patients with deformities and defects of the proximal part of the femoral bone and acetabulum the efficacy of developed new construction of native hip endoprostheses ORTEN which allow to achieve the quality of medical service of patients was proved. The results of investigation have been used in the clinical practice of Dnipropetrovsk, Zaporozh'ye, Kharkov municipal clinical regional hospitals and also Sevastopol municipal hospital number 9. The date of scientific work were used in the educational process in chairs of Traumatology and Orthopaedics of Dnepropetrovsk state medical academy, Kharkov state medical university, Vinnitsa national medical university named after N.I. Pirogov and Zaporozh'ye state medical university. Traumatology and orthopaedy.

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. Лоскутов Олександр Євгенович
2. . Loskutov Alexander Eugenevich

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. Танькут Володимир Олексійович
2. Танькут Володимир Олексійович

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. Герасименко Сергій Іванович
2. Герасименко Сергій Іванович

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. Климовицький Володимир Гарійович
2. Климовицький Володимир Гарійович

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.