Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U004434

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-09-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бондаренко Станіслав Євгенович
2. Bondarenko Stanislav Evgenovych

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: 10-07-2009

Спеціальність за освітою: 1902

Місце роботи здобувача: Інститут патології хребта та суглобів ім.проф.М.І.Ситенка АМН України

Код за ЄДРПОУ: 02012214

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

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук 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: Інститут патології хребта та суглобів ім.проф.М.І.Ситенка АМН України

Код за ЄДРПОУ: 02012214

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

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.41

Тема дисертації:

1. Ендопротезування кульшового суглоба при наслідках реактивних артритів.

2. Hip replacement at reactive arthritis afteractions.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: ендопротезування кульшової западини при наслідках реактивних артритів кульшового суглоба. Мета: покращити результати ендопротезування кульшового суглоба при наслідках реактивних артритів шляхом біомеханічного обґрунтування методик пластики дефектів кульшової западини. Методи дослідження: клінічні, рентгенологічні, метод математичного моделювання, статистичні. Одержані нові знання щодо напружено-деформованого стану кульшової западини при ендопротезуванні в умовах збереження субхондрального шару, його змін при наявності різних типів дефектів стінок западини, обумовлених наслідками реактивних артритів кульшового суглоба, та можливості його відновлення за рахунок різних варіантів пластики. Встановлено, що при ендопротезуванні, в умовах збереження субхондрального шару і відсутності дефектів, напружено-деформований стан кульшової западини відповідає напружено-деформованому стану кульшової западини в нормі. Доведено, що при ендопротезуванні, в

умовах наявності різних типів кісткових дефектів, обумовлених наслідками реактивних артритів кульшового суглоба, загальний рівень напружень кульшової западини значно підвищується та утворюються додаткові зони концентрації напружень, що локалізуються на стінках та у ділянках дефектів западини. Уперше встановлено, що при моделюванні запропонованих варіантів пластики різних типів дефектів кульшової западини, обумовлених наслідками реактивних артритів кульшового суглоба, рівень напружень у кульшовій западині при ендопротезуванні суттєво знижується та його показники наближаються до рівня напружень при ендопротезуванні в умовах відсутності дефектів та зі збереженням субхондрального шару. Були розроблені та клінічно апробовані біомеханічно обґрунтовані методики пластики різних типів дефектів кульшової западини, обумовлених наслідками реактивних артритів, при ендопротезуванні. Проведений аналіз результатів застосування розроблених методик пластики різних типів дефектів кульшової западини у хворих з наслідками реактивних артритів кульшового суглоба при ендопротезуванні засвідчив їх ефективність та можливість їх використання в клінічній практиці для покращання результатів ендопротезування хворих з цією тяжкою патологією кульшового суглоба. Результати досліджень впроваджено в клінічну практику Державної установи "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І.Ситенка Академії медичних наук України", Науково-дослідного інституту травматології та ортопедії Донецького національного медичного університету ім. М.Горького, ортопедичного відділення Полтавської обласної клінічної лікарні, травматологічного відділення СМСЧ-6 м. Дніпропетровськ, травматологічного відділення Закарпатської обласної клінічної лікарні ім. А. Новака, включено у навчальний процес кафедри ортопедії та травматології Національного медичного університету ім. О.О.Богомольця.

2. Object: acetabulum replacement at the appearance of afteractions of hip reactive arthritises. The purpose: to improve the results of hip replacement at the appearance of afteractions of hip reactive arthritis by means of biomechanically reasoning the techniques for making the plasty of acetabulum imperfections or defects. Methods of study: clinical, roentgenological, mathematical model approach, statistical. Scientific novelty: new knowledge has been acquired as to a stress-strain state of acetabulum when retaining a subchondral layer, its changes at the presense of various imperfections types of acetabulum walls that are caused by the afteractions of hip reactive arthritises, and feasibility of its renewal by applying various plasty versions.The stress-strain state of acetabulum when carrying out hip replacement retaining thereat a subchondral layer and without any defects present has been determined to correspond to that in its normal condition. It has been proved that a general level of acetabulum stresses is substantially increased and that there appeared additional regions of concentrated stresses that are localized on the walls and at the portions of the acetabulum imperfections, when carrying out hip replacement at the presense of various bone defects that are caused by afteractions of hip reactive arthritises. It has been first determined that when conducting modeling of the proposed plasty versions of different acetabulum imperfection types which are caused by the afteractions of hip reactive arthritises, a stress level in acetabulum during hip replacement is substantially decreased and is close to the stress level that is the case when carrying out hip replacement without any imperfections present and with concurrent retaining of the subchondral layer. There have been developed and clinically tested the biomechanically grounded plasty techniques accompaning hip replacement for different types of acetabulum imperfections that are caused by afteractions of reactive arthritises. The analysis conducted as for the results of application of the developed techniques in the course of hip replacement to make a plasty of various acetabulum imperfection types in patients suffering from afteractions of hip reactive arthritises confirmed their efficiency and feasibility of their use at clinical practice to improve results of conducting hip replacement in patients having this heavy pathology of hip joint. The results of the studies have been introduced into the clinical practice of State institution Sytenko Institute of Spine and Joint Pathology of the Ukrainian Academy of Medical Sciences, Scientific Research Institute of Traumatology and Orthopedics of M. Horkyi Donetsk National Medical University, orthopedics department of Poltava Regional Clinical Hospital, casualty ward of Specialized Medical Unit

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. Філіпенко Володимир Акимович
2. Filipenko Volodymyr Akymovych

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. Тяжелов Олексій Алімович
2. Тяжелов Олексій Алімович

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. Зазірний Ігор Михайлович
2. Зазірний Ігор Михайлович

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.