Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U003403

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-09-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рамі М.А. Абу Хамде Самара
2. Rami M.A. Abu Hamdeh Samara

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: 17-06-2004

Спеціальність за освітою: 1901

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. Експериментально-біомеханічне обгрунтування використання вуглецевих імплантатів для лікування переломів довгих кісток у пацієнтів похилого віку

2. Experimental Biomechanical Substantiation of Using the Carbonic Implants for Treating the Fractures of Long Bones in Patients of Elderly Age

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - остеосинтез в експериментальних та клінічних умовах; імплантати з вуглець-вуглецевого композиційного матеріалу; методи - концептуального моделювання остеосинтезу при переломах довгих кісток у хворих похилого віку, математичного моделювання методом кінцевих елементів способів з'єднання кісткових відламків з використанням різноманітних пристроїв та методик; біомеханічного дослідження жорсткості з'єднання кісткових відламків на різних моделях остеосинтезу, електрохімічний метод вивчення взаємодії вуглецевого композиційного матеріалу, з якого виготовляли імплантати, і деяких стандартних металевих фіксаторів; новизна - Розроблено інформаційну модель остеосинтезу при діафізарних переломах довгих кісток у літніх хворих. Експериментально доведено "біологічну інертність" та можливість

використання комбінацій вуглецевих і титанових імплантатів у клінічних умовах. Вперше математичним шляхом розраховано необхідні міцнісні параметри фіксатора з урахуванням показників неушкодженої кістки; результати - розроблено новий спосіб остеосинтезу, розроблені нові імплантати і методика остеосинтезу, вперше для остеосинтезу діафізарних переломів довгих кісток запропонований оригінальний комбінований фіксатор з вуглецевого композиційного матеріалу; результати дослідження впроваджено в клінічну роботу відділення невідкладної травматології та відновної хірургії Інституту патології хребта та суглобів АМНУ; галузь - ортопедія та травматологія. Травматологія та ортопедія.

2. Object - osteosynthesis in experimental and clinical conditions, implants of carbon carbon composite material; methods - conceptual modeling of osteosynthesis for long bones fractures in elderly patients; mathematical modeling by the method of final elements for the methods of joining of bone fragments using different devices and techniques; biomechanical investigation of the solidity of bone fragments joining on the different models of osteosynthesis; electrochemical investigation of carbon composite material, that was used for implant production, and some standard metal fixators. Informatic model of osteosynthesis for shaft fractures of long bones in elderly patients was worked out. "Biological inertness" and the possibility of using of combinations of carbon and titanous implants in clinical conditions were proved experimentally. Necessary parameters of fixator firmness with taking into consideration the firmness of intact bone were calculated mathematically at first time. New implants and techniqueof osteosynthesis were worked out; original combined fixator, made of carbon composite material, for the osteosynthesis of shaft fractures of long bones was proposed at first time. The results of investigation were introduced in clinical practice of the department of emergency traumatology and reconstructive surgery in Sytenko Institute of Spine and Joint Pathology AMSU. Traumatology and Orthopedical

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 O.A.

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. Шевченко С.Д.
2. Шевченко С.Д.

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. Бур'янов О.А.
2. Бур'янов О.А.

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 О.О.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Корж О.О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.