Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U001905

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-04-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Баккар Тарек

2. Bakkar Tarek

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: 11-03-2016

Спеціальність за освітою: 7.12010001

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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: Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: 65082, м.Одеса, Валіховський провулок, 2

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. Діафізарні переломи кісток передпліччя та їх лікування

2. Diafizarnye breaks of bones of forearm and their treatment

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: діафізарні переломи кісток передпліччя і процес відновлення функції верхньої кінцівки після оперативного втручання. Мета: покращити результати лікування хворих з діафізарними переломами кісток передпліччя шляхом розробки пристрою на стрижневій основі і технології керованої зовнішньої фіксації. Методи: клінічні, рентгенологічні, біомеханічні (гоніометрія), експериментально-теоретичні (математичне моделювання методом кінцевих елементів), статистичні, порівняльний аналіз клінічного матеріалу. Уперше за допомогою експериментальних досліджень на основі математичного моделювання методом кінцевих елементів проведене порівняльне оцінювання жорсткості фіксації відламків кісток передпліччя в разі черезкісткового і накісткового остеосинтезу. Уперше розроблена оригінальна компоновка монолатерального стрижневого апарата для остеосинтезу переломів кісток передпліччя, що дає змогу управляти відламками в трьох площинах (патент України № 87293). Уперше розроблено універсальний портативний цифровий кутомір-ротатометр, який дає змогу визначати обсяг рухів у суміжних сегменту суглобах ушкодженої

верхньої кінцівки, у тому числі ротаційні, для оцінювання ранніх і віддалених результатів хірургічного лікування (патент України № 96850). Застосування розробленої методики керованої зовнішньої фіксації дає змогу підвищити якість репозиції і фіксації переломів кісток передпліччя, знизити в 4,17 раза кількість інтра- і післяопераційних ускладнень, скоротити у 2,75 раза середні терміни перебування в стаціонарі, а також відновити функцію верхньої кінцівки в ранньому післяопераційному періоді завдяки можливості поєднання процесів консолідації переломів з реабілітацією пацієнтів. Розроблений оригінальний пристрій для роздільної зовнішньої фіксації кісток передпліччя на стрижневій основі забезпечує стабільну фіксацію відламків на весь період зрощення, зберігаючи передусім ротаційну функцію передпліччя, що дає можливість поліпшити найближчі і віддалені результати лікування цієї категорії хворих. Універсальність розробленого портативного кутоміра-ротатометра, простота застосування і точність вимірювань рухів у суглобах верхньої кінцівки дозволяють рекомендувати його для використання лікарями в умовах поліклінічного прийому, лабораторій біомеханіки та роботи МСЕК. Результати роботи впроваджено в клінічну практику травматологічних відділень Міських клінічних лікарень №1 та №11, обласної клінічної лікарні, обласного медичного центру і дорожньої лікарні м. Одеси, травматологічного відділення міської лікарні №4 м. Маріуполя, ДУ "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І.Ситенка НАМН України" та в науково-педагогічний процес кафедри травматології та ортопедії Одеського національного медичного університету МОЗ України. Травматологія та ортопедія.

2. Object: diaphyseal fractures of the forearm and the recovery process of upper limb function after surgery. Aim: to improve the outcomes in patients with forearm diaphyseal fractures by developing rod device and technology of controlled external fixation. Methods: clinical, radiographic, biomechanical (goniometry), experimental and theoretical (mathematical modeling using finite element method), statistics, comparative analysis of clinical material. First a comparative evaluation of the fixation stiffness of bones fragments of the forearm at transosseous and bone osteosynthesis was carried out with the help of experimental studies based on mathematical modeling (the finite element method). For the first time the original structural configuration of unilateral rod device for osteosynthesis of forearm fractures has been developed, allowing to manage the fragments in three planes (patent 87293 UA). For the first time a universal portable digital protractor-rotatometr was created (patent 96850 UA). The device allows us to define the range of motion, including rotary, in the adjacent segment for joints of damaged upper limb to assess the early and late results of surgical treatment. The application of the developed method of controlled external fixation allows us to increase the quality of reposition and fixation of the forearm fractures reduce by 4.17 times the amount of intra- and postoperative complications, reduce by 2.75 times the average length of stay in hospital, as well as recover of the upper limb function in the early postoperative period due to the possibility of a combination of the fracture consolidation and the rehabilitation of patients. The developed original device on the basis of the rods for separate external fixation of the forearm bones provides a stable fixation of fragments for the all union period, keeping the rotary arm function. This makes it possible to improve the immediate and long-term outcomes of these patients. The universality of the developed portable goniometer-rotatometr, the ease of use and accuracy of measurements of movements in the upper limb joints allow us to recommend it for use by physicians in clinics, laboratories of biomechanics and work MSEK. The results are introduced into the clinical practice of traumatological departments of the city clinical hospital № 1 and № 11, regional clinical hospital, regional medical center and hospital road (Odessa), a traumatological department of the city hospital № 4 (Mariupol), SI "Sytenko Institute of Spine and Joints Pathology of NAMS of Ukraine", and in the scientific and educational process of the Department of Traumatology and orthopedics of Odessa National Medical University of Ministry of Health of Ukraine. Traumatology and Ortopaedics.

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. Сухін Юрій Віталійович
2. Suchin Uriy Vitalievych

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. Фіщенко Володимир Олександрович
2. Фіщенко Володимир Олександрович

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.