Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U000218

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. ЦИГАНКОВ МАКСИМ АНАТОЛІЙОВИЧ

2. Tsyhankov Maksym

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: 18-12-2018

Спеціальність за освітою: лікарська справа

Місце роботи здобувача: Державна установа Інститут травматології та ортопедії НАМН України

Код за ЄДРПОУ: 02012007

Місцезнаходження: вул. Бульварно-Кудрявська,27, м. Київ, Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.606.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа Інститут травматології та ортопедії НАМН України

Код за ЄДРПОУ: 02012007

Місцезнаходження: вул. Бульварно-Кудрявська,27, м. Київ, Київ, 01601, 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: Національний медичний університет ім. О.О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, будинок 13, м. Київ, Київська обл., 01601, Україна

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. Оптимізація лікування хворих з переломами II-V п’ясних кісток (клініко-експериментальне дослідження)
2. Optimization of patient’s treatment with II-V metacarpal bones fractures (clinical and experimental research)

Реферат/анотація:

1. Дане дослідження ґрунтується на результатах обстеження та лікування 154 пацієнтів, віком від 16 до 75 років (23 хворих жіночої та 131 чоловічої статі) з установленим діагнозом перелом п’ясної кістки (кісток). Консервативному лікуванню підлягали 70 пацієнтів, хірургічному – 84 пацієнта. Результатом проведеного дослідження стало: вивчення особливостей клінічної картини, даних біомеханічних та експериментальних досліджень, стану кістки та п’ясно-фалангових суглобів, а також, розробка та впровадження нових методик профілактики незадовільних результатів, що дозволять суттєво покращити якість лікування хворих з переломами 2 – 5 п’ясних кісток. На основі сонографічного обстеження п’ясно-фалангових суглобів, вдалося встановити передумови утворення розгинальних контрактур у пацієнтів з переломами п’ясних кісток. Впровадження комплексного підходу до лікування, системи реабілітації із застосуванням запропонованих методів дозволяє покращити результати лікування, зокрема підвищити якість життя обраної категорії хворих, скоротити строки непрацездатності.

2. Metacarpal and fingers phalanges fractures make up 10 % of all fractures of the bone of the skeleton and 50 % of them arise as a result of an industrial injury. Fractures of metacarpal bones are found in 30 % of cases of all fractures of the bones of the hand. The urgency of this problem in recent years is due to a significant number of complications and unsatisfactory results of short tubular bones fractures treatment. They make up 9-25.3 % of patients in orthopedic hospitals. The reason for this trend is often non-known principles of short tubular bones fracture treatment, especially the correct fragments reposition and stable fixation, adherence to deadlines fragments immobilization maximum preservation of limb function, and violation of rules of different osteosynthesis methods and imperfection some hardware. This study is based on the results of the examination and treatment of 154 patients (23 female and 131 male) with a diagnosis of metacarpal bone (bones), aged 16 to 75 years. For conservative treatment 70 patients were treated, surgical - 84 patients. Depending on the type of treatment received, all patients were divided into two clinical groups. The first group consisted of 70 patients who received conservative treatment. The second group includes 84 patients who have undergone surgical treatment. Patients in both clinical groups were comparable in terms of age, gender, type, and localization of fractures. Patients treated conservatively were divided into 2 subgroups: 1) those treated in the classical (long) gypsum band at the position of fingernail extension; and 2) those treated in the functional band with the possibility of movements in MF joints of the hand. The patients undergoing surgical treatment were also divided into 2 subgroups: 1) k-wires osteosynthesis and 2) osteosynthesis of metacarpal bones fractures by mini plates. The studies included a detailed analysis of complaints and anamnesis. Particular attention was paid to the nature, mechanism of injury and the period from injury to medical treatment. In addition to clinical examination, instrumental, sonographic, Xray and MRI tests were performed. Using personal data (DASH), the patient's individual relation to the function of the injured hand was determined, and the objective indicators of the hand function (AAHS) were investigated. The result of the study was the following: the study of the features of the clinical picture, the data of biomechanical and experimental studies, the state of bone and metacarpal-phalangeal joints, as well as the development and implementation of new methods for the prevention of poor results that will significantly improve the quality of treatment in patients with fractures 2-5 metacarpal bones. Based on sonographic examination of the metacarpal-phalangeal joints, we managed to establish the preconditions for the establishment of extension contractions in patients with fractures of metacarpal bones. Real-time modeling of the bone fracture and evaluation of bone-fixation interaction in the system was performed. An analysis of biomechanical properties of various metal fixators used for metal osteosynthesis of fractures of the metacarpal bones was carried out. A comparative analysis of the biomechanical properties of various fixators was carried out, as well as the metal fixator proposed and developed. Implementation of the developed metal fixator, which will significantly improve the results of surgical treatment of head and neck fractures of 2 to 5 metacarpal bones, and will make the operative interventions on this subject less traumatic and more effective. Development of pathogenetically grounded method of conservative and operative treatment of patients with fractures of 2 - 5 metacarpal bones. The introduction of a comprehensive approach to treatment, rehabilitation systems with the application of the proposed methods can improve the results of treatment, in particular, improve the quality of life of the selected category of patients, reduce the disability.

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. Бур'янов Олександр Анатолійович

2. Buryanov Oleksandr Anatoliyovych

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. Герцен Генріх Іванович

2. Hertcyn Henrih Ivanovych

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. Гайович Василь Васильович

2. Gayovych Vasyl

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.