Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U005405

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-12-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кожем'яка Максим Олександрович
2. Kozhemiaka Maksym Oleksandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 14-12-2018

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Запорізький державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010741

Місцезнаходження: бул. Вінтера, 20, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69035, Україна

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 суглобув 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: Запорізький державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010741

Місцезнаходження: бул. Вінтера, 20, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69035, 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. Експериментально-клінічне обґрунтування хірургічного лікування переломів кісточок з ушкодженням міжгомілкового синдесмозу

2. Clinical and experimental substantiation of the method of surgical treatment of ankle fractures with the tibiofibular syndesmosis injury

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: надп'ятково-гомілковий суглоб, перелом кісточок, ушкодження міжгомілкового синдесмозу. Мета: покращити результати лікування пацієнтів із переломами кісточок з ушкодженням міжгомілкового синдесмозу шляхом експериментального та клінічного обґрунтування методики хірургічного лікування з динамічною фіксацією міжгомілкового синдесмозу. Методи :клінічні, рентгенологічні, магнітно-резонансні, базометрічні, статистичні, біомеханічні, експериментальні, порівняльний аналіз клінічного матеріалу. Уперше в експерименті проведено порівняння параметрів рухомості в міжгомілковому зчленуванні за умов його динамічної фіксації за допомогою однієї та двох напружених петель. На підставі математичного моделювання одержані нові знання щодо визначення оптимального положення напружених петель під час фіксації міжгомілкового синдесмозу. Уперше в результаті математичного моделювання напружено-

деформованого стану системи "фіксатор – кістка" доведено міцність і жорсткість остеосинтезу переломів зовнішньої кісточки запропонованими накістковими пластинами. Шляхом апаратно-програмного вивчення базометричних показників пацієнтів із динамічною фіксацією міжгомілкового синдесмозу в разі переломів кісточок отримано нові знання щодо відновлення коефіцієнта опірності та ротації центрів тиску за умов використання запропонованого методу хірургічного лікування. Розроблено фіксатори для лікування пацієнтів із переломами кісточок, які забезпечують високу міцність і жорсткість остеосинтезу зовнішньої кісточки (патенти України № 95304 і № 103315). Вдосконалено методику хірургічного лікування пацієнтів із переломами кісточок з ушкодженням міжгомілкового синдесмозу за допомогою напружених петель з урахуванням типу ушкодження і ступеня його нестабільності, використання якої істотно знижує ризик виникнення ускладнень у післяопераційному періоді, усуває необхідність проведення етапних хірургічних втручань, дає змогу проводити ранню реабілітацію. Визначено показання до їх застосування та особливості установки цих фіксаторів. Обґрунтовано можливість застосування ранньої та активної медичної реабілітації, дало можливість досягти високої ефективності лікування – середнє значення за шкалою AOFAS через 12 міс. після операції становило 92,5 бала, відмінні та добрі результати отримано в 95,46 %. Результати дисертаційного дослідження впроваджені в клінічну практику ДУ "Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України", ДУ "Інститут травматології та ортопедії НАМН України", КЗОЗ "Обласна клінічна лікарня – центр екстреної медичної допомоги та медицини катастроф", КУ "Запорізька обласна клінічна лікарня", КУ "Одеська обласна клінічна лікарня", відділення травматології Медико-санітарної частини "Мотор-Січ" м. Запоріжжя. Травматологія та ортопедія.

2. Object: ankle joint, malleolus fracture, injuries of tibiofibular syndesmosis. Aim: to improve the results of treatment of patients with malleolus fractures and injuries of tibiofibular syndesmosis by experimental and clinical justification of the methods of surgical treatment with dynamic fixation of tibiofibular syndesmoses. Methods: clinical, radiological, magnetic resonance, basometric, statistical, biomechanical, experimental, comparative analysis of clinical material. For the first time in the experiment, a comparison of the mobility parameters in the ankle joint was carried out under conditions of its dynamic fixation using one and two tension band wiring. On the basis of mathematical modeling, new knowledge was obtained regarding the determination of the optimal position of the tension band wiring in fixing the tibiofibular syndesmosis. For the first time as a result of the mathematical modeling of the stress-deformed state of the system "fixator-bone", the strength and stiffness of the osteosynthesis of the lateral malleoulus fractures with the proposed plates were proved. By means of baseometric hardware and software study indices of patients with dynamic fixation of tubiofibular syndesmosis in case of malleolus fractures, new knowledge was obtained regarding the restoration of the resistance coefficient and the rotation of center pressure in case of the proposed method of surgical treatment using. Fixators for the treatment of patients with ankles fractures with damage of tibiofibular syndesmosis have been developed, which provide high strength and stiffness of the lateral malleolus osteosynthesis with the preservation of physiological mobility at the level of tibiofibular syndesmosis (Patents of Ukraine №95304 and №103315). The method of surgical treatment of patients with ankle fractures with damage of tibiofibular syndesmosis with the help of one or two tension band wiring, taking into account the type of damage and the degree of its instability, the use of which significantly reduces the risk of complications in the postoperative period, eliminates the need for stage surgical interventions, allows to perform the early rehabilitation. The possibility of early and active medical rehabilitation has been substantiated, which made it possible to achieve high treatment efficiency - the average value on the AOFAS scale after 12 months after the operation was 92.5 points, excellent and good results were obtained in 95.46 %. The results of the dissertation research were introduced into the clinical practice of the SI "Sytenko Institute of Spine and Joint Pathology National Academy of Medical Sciences of Ukraine", SI "Institute of Traumatology and Orthopedics National Academy of Medical Sciences of Ukraine", KZOZ "Regional Clinical Hospital - Emergency Care Center and Disaster Medicine", KU " Zaporizhzhia Regional Clinical Hospital", KU "Odessa Regional Clinical Hospital", Department of Traumatology, Motor Sich JSC Therapeutic-and-health-improving Centre, Zaporizhzhia. Traumatology and Orthopaedics.

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. Головаха Максим Леонідович
2. Golovakha Maksym Leonidovych

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. Tyazhelov Olexiy Alimovich

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. Zazirnyi Igor Myhaylovych

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.