Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0507U000097

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гайко Георгій Васильович
2. Vasyuk Volodymyr Leonidovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 23-01-2007

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: Міська клінічна лікарня №1

Код за ЄДРПОУ: 02005740

Місцезнаходження: 58023, Україна, м. Чернівці, вул. Фастівська, 2

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 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: Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: 58002, Україна, м. Чернівці, пл. Театральна, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.41

Тема дисертації:

1. Нові технології в лікуванні переломів довгих кісток та їх наслідків

2. New technologies in treatment of bone shaft fractures and their consequences

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота містить вирішення проблеми хірургічного лікування переломів довгих кісток та їх наслідків шляхом розробки нових технологій остеосинтезу. Автором вперше розроблено оригінальний пристрій і технологію проведення біомеханічних досліджень, що дозволяє створювати всі види простих навантажень та проводити порівняльний аналіз ефективності застосування різних технологій фіксації кісткових відламків при різних типах переломів. Розроблено основи залучення і адаптації математичного апарату теорії опору матеріалів та будівельної механіки до завдань остеосинтезу, на основі чого проведено математичне обґрунтування форми, розмірів корпусу фіксатора, кількості та діаметру блокуючих гвинтів. Розроблено методику визначення макротвердості губчастої кістки проксимального епіметафізу стегнової кістки, що дає необхідні показники для проведення розрахунків жорсткості фіксації у зоні контакту фіксатора з губчастою кісткою. Біомеханічно обґрунтовано переваги у жорсткості фіксації систем „кістка-КМПФ” при діафізарних переломах стегнової та великогомілкової кісток. Розроблено та обґрунтовано нові

технології остеосинтезу діафізарних переломів стегнової, великогомілкової та плечової кісток за допомогою КМПФ-2, КМПФ-3, БМПФ-6 БМПФ-8, КМПФ-3П. Апробація розроблених технологій у клініках Буковинського державного медичного університету при хірургічному лікуванні 682 потерпілих з переломами довгих кісток та їх наслідками показала високу ефективність розроблених технологій, що дозволяє рекомендувати їх використання в практиці охорони здоров'я.

2. The thesis contains a new trend in surgical treatment of bone shaft fractures and their consequences by developing new techniques of osteosynthesis. Author has designed a new device and technique for biomechanical testing which provides any given simple loadings and can be used for comparative analysis of different bone fragment fixation technologies in different types of fractures. Mathematical apparatus of materials resistance theories and structural mechanics was adapted for implementation in osteosynthesis tasks, and used to substantiate the shape and size of implant corpse, the number and diameter of interlocking screws. A new technique of measuring spongy bone macrostiffness was developed and used for proximal metaepiphysis of the femoral bone, which provided necessary data for calculating fixation stiffness at the contact area between spongy bone and implant. Advantage in fixation efficiency in "bone-IMPN" system was biomechanically substantiated for femoral and tibial diaphyseal fractures. Newtechniques were designed and substantiated for interlocking nailing of femoral, tibial, and humeral shaft fractures with IMPN-2, IMPN-3, IMPN-6, IMPN-8, IMPN-3H. Approbation of designed techniques in surgical treatment of 682 patients with bone shaft fractures and their consequences in clinics of Bukovinian State Medical University showed their high efficiency that makes good to recommend the techniques for wide implementation in practical health care

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. Рубленик Іван Михайлович

2. Rublenik Ivan Mihaylovich

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. Герцен Генріх Іванович

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. 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 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.