Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U005602

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-09-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Боровик Ігор Миколайович
2. Borovik Igor Mikolajovich

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: 22-06-2011

Спеціальність за освітою: 7.110104

Місце роботи здобувача: Кременчуцька міська дитяча лікарня

Код за ЄДРПОУ: 05385571

Місцезнаходження: 39602 , Україна, обл.Полтавська м. Кременчук, вул Павлова, 16

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 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: Харківська медична академія післядипломної освіти МОЗ України

Код за ЄДРПОУ: 01896872

Місцезнаходження: 61176, м. Харків, вулиця Амосова, 58

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.41

Тема дисертації:

1. Лікування діафізарних переломів стегнової кістки у дітей зовнішнім стержневим апаратом.

2. The treatment of femur diaphyseal fractures in children with the usage of external fixation.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: процес загоєння кістки та відновлення функції кінцівки постраждалих дітей та підлітків з діафізарними переломами стегнової кістки. Мета: покращити результати лікування діафізарних переломів стегнової кістки у дітей і підлітків шляхом обгрунтування та розробки методики функціонального лікування з використанням стержневих апаратів зовнішньої фіксації. Методи: клінічний, рентгенологічний, математичне і фізичне моделювання. Уперше отримано знання щодо розподілу внутрішніх напружень і переміщень елементів системи "відламки стегнової кістки - апарат зовнішньої фіксації". Зокрема встановлено, що під час навантажень дана система працює у пружному режимі, з можливістю лінійних переміщень відламків відносно один одного до 15 мм. Від пружних властивостей системи залежить напруження в зоні тканин, які регенерують: чим більшою є пружна деформація, тим вищим є напруження в регенераті. У свою чергу, останнє визначає форму періостального регенерату. Також уперше встановлено закономірності у величинах

напружень у з'єднанні "стержень - кістка", що дозволило рекомендувати раціональні функціональні навантаження ушкодженої кінцівки. Виявлено місця найбільших напружень у системі "відламки - апарат" і найбільш уразливі вузли з'єднання в ній, що дозволило вдосконалити будову апарата і методику його використання. На підставі теоретичних, експериментальних і клініко-рентгенологічних досліджень розроблено методику лікування діафізарних переломів стегнової кістки у дітей і підлітків. Удосконалено стержневий апарат зовнішньої фіксації (патент України № 9372) і розроблено методику операції остеосинтезу з його використанням. Це дає змогу пропонувати дану технічну розробку до серійного виробництва в Україні, а розроблену методику - до широкого практичного впровадження в травматологічних та ортопедичних відділеннях лікарень. Зазначену методику впроваджено в клінічну практику Комунального закладу охорони здоров'я "Харківська обласна травматологічна лікарня", дитячого травматологічного відділення Комунального закладу охорони здоров'я "Клінічна багатопрофільна лікарня № 17 заводу імені Малишева м. Харків", травматологічного відділення Чугуївської центральної районної лікарні Харківської області, міської дитячої лікарні м. Кременчук Полтавської області. Основні положення роботи використовуються в навчальному процесі на кафедрі травматології та ортопедії Харківської медичної академії післядипломної освіти. Травматологія та ортопедія.

2. Object: bone healing and the restoration of the lower limb function in injured children and adolescents with diaphyseal femoral fractures. Propose: To improve results of the treatment of the diaphyseal femoral fractures in children and adolescents by development and grounding of the functional method of treatment and external pin device. Methods: clinical, radiological, mathematical and physical. New knowledge about stress-strain distribution in the system "femoral bone fragments-external fixation device" was obtained. It is founded that under stress system works in an elastic mode with linear displacement of the bone fragments in a relation to one another by 15 mm. Elastic properties of the system depend on the street in the regeneration zone. More elastic strain means more stress in the regeneration zone. This situation defines shape of the preinstall regenerate. It is founded trend in the stress magnitude in the "pin-bone" joint. This allows recommending functional loading of the injured limb. We found zones of the highest stresses in the system "fragments-device" and the most affected joints. This concern allowed us to do modification of the device and the method of its using. On the basis of theoretic, experimental, clinical and radiological studies methods of the diaphyseal femoral fractures in children and adolescent has been developed. It is improved external pin device (patent of Ukraine № 9372) and developed method of its use. This give an opportunity to propose this technical development into serial manufacturing and the developed method could be introduced into the practice of orthopedics and traumatological departments of the hospitals. This method has been introduced to the clinical practice of municipal institution of minister of health "Kharkov regional traumatological hospital", pediatric traumatological department of municipal institution of minister of health "Clinical multidisciplinary hospital N17 of the factory named by Mulish of Kharkov city", traumatological department of Chugged regional hospital of the Kharkov region, City hospital of Kremenchug in Poltava region. Main statement of this study is used in the educational process in the cathedral of Traumatology and Orthopedics of Kharkov Academy of Postgraduate education. Traumatology and orthopaedy.

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. Попсуйшапка Олексий Корнілієвич

2. Popsuishapka Oleksii Kornilievich

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 Станіслав Дмитрович

2. Шевченко Станіслав Дмитрович

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. Левицький Анатолій Феодосійович

2. Левицький Анатолій Феодосійович

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 МиколаОлексійович

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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.