Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U101084

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-08-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Барков Олександр Олександрович

2. Barkov Oleksandr Oleksandrovych

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: 10-07-2020

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Державний заклад "Спеціалізована медико-санітарна частина №19" МОЗ України

Код за ЄДРПОУ: 23227054

Місцезнаходження: Салганні піски, 14, м. Кропивницький, Кіровоградський р-н., Кіровоградська обл., 25004, 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 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: 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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.41

Тема дисертації:

1. Вдосконалення діагностики та лікування стійких розгинальних контрактур колінного суглоба, що виникли після діафізарних переломів стегнової кістки (експериментальноклінічне дослідження).

2. Improvement of diagnostics and treatment of extensor contractures of the knee joint that arose after diaphyseal fractures of the femur (experimental-clinical study).

Реферат/анотація:

1. Об’єкт: розгинальні контрактури колінного суглоба після діафізарних переломів стегнової кістки. Мета: обґрунтувати, розробити та провести клінічну апробацію нових діагностичних критеріїв та вдосконалити хірургічні методи при лікуванні хворих з стійкими розгинальними контрактурами колінного суглоба. Методи: клінічний, рентгенологічний, магнітно-резонансна томографія, ультразвукове дослідження, морфометричний (органометричний), гістологічний, статистичний. Експериментально доведено, що після травмування стегнової кістки кроликів структура проміжного широкого м’яза стегна вже через 3-5 тижнів порушується: у ньому виявляються значні території сполучної тканини, яка заміщує м’язові волокна, що призводить до втрати розтяжності м’язу та розвитку контрактур колінного суглоба. Визначено симптом

"удару об перешкоду" та його природа, яка заключається в тому, що при згинанні в колінному суглобі під час зупинки руху з'являється звуковий сигнал, що виникає від різкого натяжіння м'язів розгиначів гомілки, які в результаті травми зазнали фібротизації та втратили свої еластичні властивості (здатність до розтягнення). А також вперше запропоновано простий та доступний спосіб візуалізації та запису цього симптому. Розроблено та використано на практиці нові діагностичні критерії визначення стійкості розгинальних контрактур колінного суглоба, за допомогою яких (з високим ступенем вірогідності) можливо діагностувати стійкі розгинальні контрактури колінного суглоба та встановлювати покази до їх оперативного лікування (патенти України № 125115; № 132107). Розроблено простий спосіб візуалізації та запису, досить інформативного "симптому удару об перешкоду" за допомогою звичного всім смартфона та встановленої програми "Sound oscilloscope" (звуковий осцилограф) для Android, який може використовуватись лікарями в практиці при діагностиці стійких розгинальних контрактур колінного суглоба. Вдосконалені методи хірургічного лікування пацієнтів із стійкими розгинальними контрактурами колінного суглоба після діафізарних переломів стегнової кістки з використанням техніки заміщення дефектів капсули колінного суглоба та відновленням стабільності надколінка, а також надійним з'єднанням сухожилків m. vastus lateralis et medialis з сухожилком m. rectus femoris (патенти України № 108263; № 115828) дало змогу поліпшити результати хірургічного лікування стійких розгинальних контрактур колінного суглоба. Результати дослідження впроваджені в клінічну практику Державна установа "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І.Ситенка Національної академії медичних наук України", КНП "Кіровоградська обласна лікарня Кіровоградської обласної ради", Державний заклад "Спеціалізована медико-санітарна частина № 19" Міністерства охорони здоров'я України. Травматологія та ортопедія.

2. Object: extension contractures of the knee joint after diaphyseal fractures of the femur. Aim: substantiate, develop and conduct clinical testing of new diagnostic criteria and improve surgical methods in the treatment of patients with persistent extensor contractures of the knee joint. Methods: clinical, X-ray, magnetic resonance imaging, ultrasound, morphometric (organometric), histological, statistical. It has been experimentally shown that after injury to the femur of rabbits, the structure of vastus intermedius is disturbed within 3-5 weeks. It reveals significant areas of connective tissue that replaces muscle fibers, resulting in loss of muscle stretch and the development of knee joint contractures. The nature of the symptom of "obstacle strike", which is that when bending at the knee joint when stopping movement, an acoustic signal arises from the sharp tension of the muscles of the leg extension, which have lost their elastic properties (ability to stretch) . And for the first time, a simple and affordable way to visualize and record this symptom is offered. New diagnostic criteria for determining the stability of knee extensor contractures were developed and applied in practice, with the help of which it is possible to diagnose stable extensor contractures and establish indications for their surgical treatment (patents of Ukraine for utility model No. 125155; No. 132107). A method of visualization and recording, an informative "symptom of an obstruction strike" with the help of a smartphone and the installed program "Sound oscilloscope" for Android, which can be used by doctors in practice in the diagnosis of persistent extensor contractures of the knee joint, have been developed. Improved methods of surgical treatment of patients with persistent knee extensor contractures after diaphyseal femur fractures using the technique of replacement of the knee capsule defects and restoration of the stability of the patella, as well as reliable joint of the tendons m. vastus lateralis et medialis with tendon m. rectus femoris (patents of Ukraine No. 108263; No. 115828). This made it possible to improve the results of surgical treatment of persistent extensor contractures of the knee. The results of the study were introduced into the clinical practice of the State Institution "Sytenko Institute of Spine and Joint Pathology National Academy of Medical Sciences of Ukraine", the Communal non-profit enterprise "Kirovograd Regional Hospital of the Kirovograd Regional Council", the State Institution "Specialized Medical Unit No. 19" of the Ministry of Health of Ukraine. 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. Бабуркіна Олена Павлівна

2. Baburkina Olena Pavlivna

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. Бур'янов Олександр Анатолійович

2. Burianov 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Голка Григорій Григорович
2. Golka Grygoriy Grygorovych

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.