Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U001335

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-02-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Баніт Олег Васильович

2. Banit Oleg Vasulyovuch

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: 20-01-2012

Спеціальність за освітою: 7.110.101

Місце роботи здобувача: Запорізька обласна клінічна лікарня

Код за ЄДРПОУ: 02006716

Місцезнаходження: 69600 мю Запоріжжя, Оріхівське шосе, 10

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: Інститут патології хребта та суглобів ім.проф.М.І.Ситенка АМН України

Код за ЄДРПОУ: 02012214

Місцезнаходження: 61024,м.Харків, вул.Пушкінська,80

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.41

Тема дисертації:

1. Діагностика та хірургічне лікування гострої передньомедіальної нестабільності колінного суглоба.

2. Diagnostics and surgical treatment of acute anteromedial instability of the knee

Реферат:

1. 1. Об'єкт: гостра передньомедіальна нестабільність колінного суглоба. Мета: поліпшити результати лікування пацієнтів з гострою передньомедіальною нестабільністю колінного суглоба шляхом удосконалення діагностики і розробки нових методів хірургічного відновлення капсульно-зв'язкових структур. Методи: клінічний, рентгенологічний, ультразвуковий, магнітно-резонансний, експериментальний, математичне моделювання методом кінцевих елементів, статистичний. У результаті теоретично-експериментального моделювання методом інтерполяції сплайнами побудована нова математична модель капсульно-зв'язкового апарату колінного суглоба, яка довела значення різних зв'язкових структур у його стабілізації. Уперше визначено ознаки ушкодження задньої косої зв'язки колінного суглоба в процесі магнітно-резонансної томографії. Уперше розроблено та впроваджено в клінічну практику спосіб передопераційного планування хірургічного лікування ушкоджень зв'язкового апарату медіального

відділу колінного суглоба (патент України № 61768 А). В експериментальних дослідженнях на трупному матеріалі отримані нові дані щодо просторових взаємовідносин точок кріплення капсульно-зв'язкових структур медіального відділу колінного суглоба, що дозволило розробити нову методику малоінвазивного хірургічного відновлення гострих ушкоджень передньомедіального відділу колінного суглоба із застосуванням артроскопічної техніки. Запропоновано методику передопераційного планування хірургічного лікування ушкоджень передньомедіального відділу капсульно-зв'язкового апарату колінного суглоба, яка враховує індивідуальні анатомічні особливості будови конкретного пацієнта, тому що заснована на комп'ютерному аналізі рентгенівських знімків колінного суглоба хворого. Розроблена схема діагностики ушкоджень капсульно-зв'язкових структур передньомедіального відділу колінного суглоба дозволила підвищити точність топічної діагностики ушкоджень і визначити оптимальну тактику лікування. Запропонований алгоритм хірургічного лікування хворих з ушкодженнями капсульно-зв'язкового апарату передньомедіального відділу колінного суглоба дозволяє вибирати правильну лікувальну тактику в залежності від виду та ступеня нестабільності. Використання розробленої методики малоінвазивного хірургічного відновлення гострих ушкоджень передньомедіального відділу колінного суглоба із застосуванням артроскопічної техніки дозволило знизити травматичність і поліпшити результати хірургічного лікування. Результати роботи впроваджено в практику надання допомоги потерпілим з гострими ушкодженнями капсульно-зв'язкового апарату передньомедіального відділу колінного суглоба КУ "Запорізька обласна клінічна лікарня", МСЧ "Мотор Січ", КУ "Луганська обласна клінічна лікарня", КУ "Дніпропетровська обласна клінічна лікарня ім. І.І.Мечнікова", КУ "Одеська обласна клінічна лікарня", КУ "Волинська обласна клінічна лікарня", ДУ "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І.Ситенка Академії медичних наук України". Травматологія та ортопедія.

2. Object: acute anteromedial instability of knee joint. Aim: to improve the treatment results of patients with acute anteromedial instability of knee joint by perfection of diagnostics and development of new surgical methods for repair of capsule and ligaments. Methods: clinical, X-ray, ultrasonic diagnostics, MR-image, experimental, mathematical modeling using method finite elements, statistical. During theoretical and mathematical modeling using the method of interpolation by splines new mathematical model of capsule and ligaments apparatus of knee joint was created. The model proved importance of different ligamentous structures for knee join stabilization. At first during MR-tomography injury signs of posterior oblique ligament of knee joint was determined. Firstly the method of preoperative planning for surgical treatment of patients with injuries of ligamentous apparatus of medial knee join was developed and introduced in clinical practice (patent UA № 61768 A). During experimental investigation at cadavers new data about spatial relations of fixing points of capsular and ligamentous structures of medial part of knee joint. That allowed develop of new mini-invasive surgical method for repair of acute injuries of anteromedial part of knee joint using arthroscopy. Developed scheme of diagnostics of injuries of capsular and ligamentous structures of anteromedial part of knee joint permits increase the accuracy of injuries diagnostics and identify optimal surgical approach. Proposed algorithm of surgical treatment of patients with injuries of capsular and ligamentous apparatus of anteromedial part of knee allows choose true treatment approach subject to mode and degree of instability. The use of developed mini-invasive surgical method for repair of acute injuries of anteromedial part of knee joint using arthroscopy permitted decrease traumatic injury and improve the results of surgical treatment. Results was worked into the clinical practice at UC "Zaporizka regional clinical hospital", MSCh "Motor Sich", UC "Luganska regional clinical hospital", UC "Dnipropetrovsk regional clinical hospital named I.I.Mechnikov", UC "Odessa regional clinical hospital", UC "Volyn regional clinical hospital", public enterprise "Sytenko Institute of Spine an Joint Pathology, Ukrainian academy of medical sciences". 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. Філіпенко Володимир Акимович
2. Filipenko Volodymyr Akimovich

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. Істомін Андрій Георгійович
2. Істомін Андрій Георгійович

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. Анкін Микола Львович

2. Анкін Микола Львович

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.