Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U100984

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Арутюнян Зорік Арутюнович

2. Arutiunian Zorik Arutiunovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.21

Назва наукової спеціальності: Травматологія та ортопедія

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-05-2021

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 64.607.001

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. Профілактика та лікування контрактур після первинного ендопротезування колінного суглоба.

2. Prevention and treatment of contractures after primary knee arthroplasty.

Реферат/анотація:

1. Ендопротезування є досить ефективним і поширеним методом лікування хворих з тяжкою патологією колінних суглобів, проте проблема контрактур у післяопераційному періоді залишається невирішеною. Найефективнішим методом лікування пацієнтів із контрактурами колінного суглоба після первинного ендопротезування є кінезіотерапія. У той же час вплив засобів реабілітації на структурно-функціональний стан оперованого колінного суглоба та опорно-рухової системи в цілому є одним з найбільш недостатньо вивчених аспектів післяопераційного ведення пацієнтів після тотального ендопротезування колінного суглоба, і немає доказів, що підтверджують ефективність відомих раніше передопераційних або післяопераційних реабілітаційних заходів. Метою роботи стало: Підвищити ефективність профілактики та лікування контрактур колінного суглоба після первинного ендопротезування. Об'єкт дослідження – контрактури колінного суглоба після первинного ендопротезування. Методи дослідження: клінічний;

рентгенологічний; біохімічний; електроміографічний; біомеханічний; статистичний. Розроблено та використано на практиці діагностичні критерії визначення вірогідності розвитку післяопераційних ускладнень у вигляді контрактур після ендопротезування колінного суглоба. Доведено ефективність застосування статографії для вчасного запобігання розвитку контрактур після ендопротезування колінного суглоба з визначенням необхідних реабілітаційних заходів, а також контролю їх результатів. Вдосконалений комплекс реабілітаційних вправ для профілактики та лікування хворих з контрактурами колінного суглоба після його первинного ендопротезування дозволив підвищити ефективність лікування цих пацієнтів через запобігання виникненню контрактури шляхом відновлення та зміцнення м'язів та сухожиллів, від яких безпосередньо залежить функція колінного суглоба, з акцентуванням навантажень на чотириголовий м'яз стегна. Розроблено практичні рекомендації для профілактики розвитку та лікування контрактур після первинного ендопротезування колінного суглоба. Наукова новизна одержаних результатів: За допомогою електроміографічного дослідження визначено стан м'язів згиначів та розгиначів колінного суглоба після його первинного ендопротезування, доведено, що найбільш важливим для профілактики та лікування контрактури є чотириголовий м'яз стегна. За допомогою біохімічного дослідження визначено маркери (глікопротеїни, хондроїтинсульфати, активність лужної фосфатази та ШОЕ), що вказують на можливість виникнення контрактур. Шляхом біомеханічного дослідження з'ясовано особливості опорно-кінематичної функції нижньої кінцівки до та після первинного ендопротезування колінного суглоба у пацієнтів з контрактурою, а також у волонтерів із фіксованим за допомогою ортеза колінним суглобом. Результати дисертаційної роботи впроваджені в клінічну практику державної установи «Інститут патології хребта та суглобів ім. професора М.І.Ситенка Національної академії медичних наук України», 411 військового клінічного госпіталю (Військово-медичний клінічний центр Південного регіону), Харківської обласної клінічної лікарні, комунального некомерційного підприємства «Міська клінічна багатопрофільна лікарня № 17" Харківської міської ради (17-а міська клінічна багатопрофільна лікарня).. Галузь використання – медицина (травматологія та ортопедія).

2. Endoprosthetic replacement is a very effective and common method of treatment of patients with severe abnormalities of the knee joints, but the problem of contractures in the postoperative period remains unresolved. The most effective method of treating patients with knee contractures after primary endoprosthetic replacement is kinesiotherapy. At the same time, the impact of rehabilitation on the structural and functional state of the operated knee joint and musculoskeletal system in general is one of the most poorly studied aspects of postoperative management of patients after total endoprosthetic replacement of the knee, and there is no evidence to support the effectiveness of previously known preoperative or postoperative rehabilitation measures. The purpose of the study was to increase the effectiveness of prevention and treatment of knee contractures after primary endoprosthetic replacement. The object of the study was knee contractures after primary endoprosthetic replacement. Methods of the study: clinical; radiological; biochemical; electromyographic; biomechanical; statistical. Diagnostic criteria for determining the probability of postoperative complications in the form of contractures after endoprosthetic replacement of the knee have been developed and used in practice. The effectiveness of the use of statography for the timely prevention of contractures after endoprosthetic replacement of the knee with determination of the necessary rehabilitation measures, as well as control of their results has been proved. An improved set of rehabilitation exercises for the prevention and treatment of patients with knee contractures after primary endoprosthetic replacement has increased the effectiveness of treatment of these patients by preventing the development of contractures by restoring and strengthening muscles and tendons that directly affect knee function, with emphasis on the load on quadriceps muscle of the thigh. Practical recommendations for prevention of development and treatment of contractures after primary endoprosthetic replacement of the knee have been elaborated. Scientific novelty of the obtained results: Electromyographic examination determined the condition of the flexor and extensor muscles of the knee joint after its primary endoprosthetic replacement, proved that the quadriceps of the thigh is the most important for the prevention and treatment of contracture. Biochemical studies identified markers (glycoproteins, chondroitin sulfates, alkaline phosphatase activity and ESR) indicating the possibility of contractures. Biomechanical studies revealed the

features of the support and kinematic function of the lower extremity before and after primary endoprosthetic replacement of the knee in patients with contracture, as well as in volunteers with a fixed knee orthosis. The results of the dissertation have been introduced into clinical practice of the state institution “Professor M.I. Sytenko Institute of Spine and Joint Pathology of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine”, 411 military clinical hospital (Military Medical Clinical Center of the Southern region), Kharkiv Regional Clinical Hospital, municipal non-profit enterprise “City Clinical Multidisciplinary Hospital No. 17” of Kharkiv City Council (17th City Clinical Multidisciplinary Hospital). Field of employment – medicine (traumatology and orthopedics).

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 Akymovych

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. Istomin Andrii Georgiyovych

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. 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

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вирва Олег Євгенович

2. Vyrva Oleg Yevgenovych

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. Попсуйшапка Костянтин Олексійович
2. Popsuishapka Kostiantin Oleksiiovych

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Тяжелов Олексій Алімович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Тяжелов Олексій Алімович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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