Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U002852

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-07-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Люткевич Микола Іванович

2. Liutkevich Mykola Ivanovich

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: 05-06-2015

Спеціальність за освітою: 7.12010001

Місце роботи здобувача: Чернігівська обласна дитяча клінічна лікарня

Код за ЄДРПОУ: 02006604

Місцезнаходження: 23000, Україна, м.Чернігів, вул. Пирогова, 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: Державна установа "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І. Ситенка Національної Академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012214

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

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. Хірургічна профілактика та лікування підвивиху та вивиху стегна в дітей, хворих на дитячий церебральний параліч

2. Surgical prophylaxis and treatment tactics of hip subluxation and dislocation in children with cerebral palsy

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: підвивих та вивих стегна в дітей, хворих на дитячий церебральний параліч. Мета: удосконалення методів діагностики та хірургічного лікування підвивиху та вивиху стегна в дітей, хворих на дитячий церебральний параліч, що призведе до поліпшення якості їх життя. Методи дослідження: клінічні, рентгенологічні, математичні (кінцево-елементна та графо-аналітична моделі), біомеханічні, статистичні. Уперше розроблені біомеханічні математичні моделі функціонування кульшового суглоба в дітей, хворих на дитячий церебральний параліч, створена багатофакторна модель оцінки загального статусу і прогнозування розвинення патології кульшового суглоба за умов дитячого церебрального паралічу. Отримані нові знання про динаміку розвитку компонентів кульшового суглоба в разі підвивиху і вивиху стегна в дітей, хворих на дитячий церебральний параліч, перед та після їх хірургічного лікування, визначені особливості будови і

просторової орієнтації кульшової западини. Уперше створена робоча класифікація лікувальних заходів щодо профілактики та лікування спастичного підвивиху та вивиху стегна в дітей, хворих на дитячий церебральний параліч. Уперше вивчено вплив положення стегна, м'язових зусиль та анатомічних особливостей кульшового суглоба на стан його напруження і відхилення вектору рівнодіючої сили за допомогою створених кінцево-елементної та графо-математичної моделей. Застосування комплексної оцінки стану кульшового суглоба дає можливість отримати прогнозні, діагностичні та лікувальні критерії подальшого розвитку суглоба. Підтверджено, що децентрація є одним із перших рентгенологічних симптомів розвинення підвивиху та вивиху стегна у дітей, хворих на дитячий церебральний параліч. Розроблений та впроваджений лікувально-діагностичний алгоритм для своєчасної діагностики, прогнозування та раннього хірургічного лікування підвивиху та вивиху стегна в дітей, хворих на дитячий церебральний параліч, створює можливість для виявлення патологічних станів у кульшовому суглобі на ранніх етапах їх розвитку та використати індивідуальний набір лікувальних заходів (консервативних і хірургічних), спрямованих на одужання хворого. Розроблений спосіб відновлення зв'язки головки стегнової кістки (патент України № 60569) в разі вивиху стегна в дітей, хворих на дитячий церебральний параліч, підвищує надійність стабілізації в кульшовому суглобі, що дає змогу покращити результати лікування цієї категорій хворих та, відповідно, якість їх життя. Запропоноване типове поєднання лікувальних заходів, у тому числі й хірургічних втручань, для лікування спастичного підвивиху та вивиху стегна за умов різних синдромів патології кульшового суглоба та їх поєднань дає можливість одержати кращі анатомічні та функціональні результати лікування пацієнтів з цією тяжкою патологією. Результати дослідження впроваджено в клінічну практику Державної установи "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І.Ситенка НАМН України", КЛПЗ "Чернігівська обласна дитяча лікарня", КЗОЗ "Харківська обласна клінічна травматологічна лікарня", КУ "Одеська обласна дитяча клінічна лікарня", КЗ ЛОР "Львівська обласна дитяча клінічна лікарня "ОХМАТДИТ" та в учбовий процес профільних кафедр Харківської медичної академії післядипломної освіти МОЗ України, Національного медичного університету ім. О.О.Богомольця МОЗ України, ДВНЗ "Ужгородський національний університет" МОН України. Травматологія та ортопедія.

2. Object: subluxation and dislocation of the hip in children with cerebral palsy. The aim: improvement of methods of diagnosis and surgical treatment of subluxation and dislocation of the hip in children with cerebral palsy, which will improve their quality of life. Methods: clinical, radiographic, math (finite element and grapho-analytical models), biomechanical, statistics. For the first time biomechanical mathematical models of functioning of the hip in children with cerebral palsy were developed. Multifactor estimation model overall status and prediction of hip joint pathology at cerebral palsy was created. New knowledge about the development of the components of the hip joint during subluxation and dislocation of the hip in children with cerebral palsy, before and after surgical treatment were received, structural features and the spatial orientation of the acetabulum were identified. For the first time working classification of therapeutic interventions for the prevention and treatment of spastic subluxation and dislocation of the hip in children with cerebral palsy has been established. For the first time the impact of position the femur had, muscular effort and the anatomical features of the hip joint on the state of his stress and deflection of the resultant force vector was studied using established finite element and the grapho-mathematical models. Application of comprehensive assessment of the hip joint allows to get prognostic, diagnostic and therapeutic criteria for the further development of the joint. It is confirmed that decentration is one of the first X-ray symptoms of subluxation and dislocation of the hip in children with cerebral palsy. Developed and introduced diagnostic and treatment algorithm for timely diagnosis, prediction and early surgical treatment of subluxation and dislocation of the hip in children with cerebral palsy, allows detect some pathological conditions in the hip joint in the early stages of their development and use of a unique set of therapeutic measures (conservative and surgical) aimed at the recovery of the patient. Developed method of restoring ligament of the femoral head (Ukraine patent number 60569) in the case of dislocation of the hip in children with cerebral palsy, improves the reliability of the stabilization of the hip joint that can improve the results of treatment of these patients and therefore their quality of life. The proposed combination of treatment measures, including surgery, for the treatment of spastic hip subluxation and dislocation in different syndromes of hip joint disease and their

combinations enables us to obtain the best anatomical and functional results in patients with this serious disease. Results of the study are introduced into clinical practice at SI "Sytenko Institute of Spine and Joint Pathology National Academy of Medical Sciences of Ukraine", KLPZ " Chernihiv Regional Children's Hospital", KZOZ "Kharkiv Regional Children's Clinical Hospital", Utility Company "Odessa Regional Children's Clinical Hospital ", KZ LOR "Lviv Regional Children's Clinical Hospital "OKHMADET" и в educational process of profile departments of Kharkiv Medical Academy of Postgraduate Education Ministry of Health of Ukraine, Bogomolets National Medical University Ministry of Health of Ukraine, State Higher Educational Institution "Uzhhorod National University" Ministry of Education and Science 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. Корольков Олександр Івановчи
2. Korolkov Aleksander Ivanovich

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. Попсуйшапка Олексій Корнілієвич

2. Попсуйшапка Олексій Корнілієвич

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. Дігтяр Валерій Андрійович

2. Дігтяр Валерій Андрійович

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.