

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U004747

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-11-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

- Пушкаш Іван Іванович
- Pushkash Ivan Ivanovich

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: 10-10-2014

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: 88000 Закарпатська обл., м.Ужгород вул.Підгірна.46

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки 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: ДУ "Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І.Ситенка Академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012214

Місцезнаходження: 61024, Україна, 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 диспластичного синдрому сагітальної девіації виростків стегнової кістки
2. Diagnosis of dysplastic syndrome sagittal deviation condyles of the femur

Реферат:

1. Об'єкт: диспластичний синдром сагітальної девіації виростків стегнової кістки. Мета: підвищити ефективність лікування хворих з дисплазією колінного суглоба на підставі клініко-рентгенологічних, морфологічних досліджень та методів математичного моделювання в разі синдрому сагітальної девіації виростків стегнової кістки. Методи: клінічні, гістологічні, математичне моделювання з використанням методу кінцевих елементів, статистичні. Уперше проведено рентгенометричне, сонографічне, МРТ-дослідження колінних суглобів у групі захворювань суглобів, зумовлених спадковою схильністю, що дало змогу отримати нові знання щодо діагностики захворювань колінних суглобів, особливо синдрому сагітальної девіації виростків стегнової кістки. Уперше проведено гістологічне дослідження ушкоджених менісків у хворих із диспластичним синдромом сагітальної девіації виростків стегнових кісток. Отримані нові дані про порушення цілісності колагенового каркаса за різних типів розривів. Доведено формування

цілої низки патологічних порушень, які зачіпають не тільки прилеглі до розриву ділянки, а й розташовані поза розривом меніска. За всіх типів розривів прилеглі до зони ушкодження колагенові волокна розшаровані, фрагментовані, з порушеною макромолекулярною організацією колагену, зміною типів колагену, та хондроїтинсульфатів. Найбільш виражені порушення зафіксовані в разі дегенеративних розривів і розривів типу "ручка лійки". Розроблено математичну модель напружено-деформованого стану системи "колінний суглоб - стегнова кістка - кульшовий суглоб", використання якої в разі диспластичного синдрому сагітальної девіації дозволяє оцінити вплив навантаження, яке призводить до дистрофічних змін у менісках.

Встановлений виражений зв'язок між напружено-деформованим станом дослідженої біомеханічної системи та параметрами форми стегнової кістки в колінному суглобі. У результаті комплексного обстеження хворих із синдромом сагітальної девіації створена цілеспрямована концепція, в основу якої покладено уявлення, що зміни в менісках і суглобовому хрящі спричинені порушенням навантаження. Уперше розроблено діагностичні критерії в пацієнтів з диспластичним синдромом сагітальної девіації виростків стегнових кісток, які потрібно враховувати в клінічній практиці під час ендопротезування колінних та кульшових суглобів. Розроблено алгоритм діагностики з використанням інформативних клініко-рентгенологічних показників, використання якого дає можливість виявити диспластичний синдром сагітальної девіації виростків стегнової кістки. На підставі рентгенометричних досліджень обґрунтовано та розроблено метод діагностики та прогностичні критерії для пацієнтів із захворюваннями суглобів. Рентгенометричні дані впроваджені в клінічну медицину та використовуються з метою підвищення ефективності діагностики диспластичних змін у колінному суглобі. Результати дослідження впроваджено в клінічну практику Виноградівської, Тичивської, Хустської та Смолівської районних лікарень, Ковельського МТМО, відділення ортопедії Закарпатської обласної клінічної лікарні ім. А.Новака, Комунального закладу "Рівненська обласна клінічна лікарня" Рівненської обласної ради, а також у навчальний процес кафедри загальної хірургії, травматології і ортопедії, оперативної хірургії та судової медицини ДВНЗ "Ужгородський національний університет" МОН України. Травматологія та ортопедія.

2. Object: dysplastic syndrome of sagittal deviation of the condyles of the femur. Objective: To increase the effectiveness of treatment of patients with dysplasia of the knee joint on the basis of clinical and radiological, morphological studies and mathematical modeling methods in the syndrome of the sagittal deviation of the condyles of the femur. Methods: clinical, histological, mathematical modeling using the finite element method, statistical. First radiometric, sonographic, MRI studies of the knee joints in patients with joints diseases caused by hereditary predisposition were performed that allowed us to obtain new data about the diagnosis of the knee joints diseases, particularly syndrome sagittal deviation of the condyles of the femur. First histological examination of the damaged meniscus in patients with dysplastic syndrome sagittal deviation femoral condyle was carried out. The new data on damages of the integrity of the collagen framework for different types of meniscal tears were obtained. Formation of a number of pathological disorders affecting not only the meniscus adjacent to the tear portions, but spaced from it was proved. For all types of meniscal tears adjacent to the site of injury collagen fibers were fragmented, with impaired macromolecular organization of collagen, changes of collagen types and chondroitinsulphates. The most expressed disturbances were shown in the case of degenerative meniscus tears and tears of "watering can handle." A mathematical model of the stress-strain state of the system "the knee - the femur - hip" was developed. The use of this system in the case of dysplastic syndrome of sagittal deviation allows to estimate the effect of the load leading to dystrophic changes in the meniscus. A strong correlation between the stress-strain state of the investigated biomechanical system and shape parameters of the femur at the knee joint was found. As a result of a comprehensive exam of patients with the syndrome of the sagittal deviation targeted concept based on the idea that changes in the menisci and articular cartilage caused by the load abnormality was created. First diagnostic criteria for patients with dysplastic syndrome of the sagittal deviation of femoral condyle which must be considered in clinical practice at the arthroplasty of knee and hip joints were developed. The diagnostic algorithm using informative clinical X-ray parameters, the application of which allows identify dysplastic syndrome of the sagittal deviation of the femur condyles was created. Based on the X-ray researches some diagnostic and prognostic criteria for patients with joints diseases were justified and developed. Radiometric

data were introduced into clinical medicine and used to improve the efficiency of diagnosis of dysplastic changes in the knee joint. Results of the study are introduced into clinical practice in district hospitals in Vynohradiv, Tichev, Khust, Smoliv, Kovel MTMO, department of orthopaedics of the Transcarpathian regional clinical hospital named Novak, Municipal establishments "Rivne Regional Hospital" Rivne regional council, as well as in the educational process of the department of general surgery, traumatology and orthopedics, operative surgery and forensic medicine public higher education institution "Uzhgorod National University" of 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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шимон Василь Михайлович
2. Shymon Vasyl Mychalovych

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. Хвисюк Олександр Миколайович
2. Хвисюк Олександр Миколайович

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. Бруско Антон Тимофійович
2. Бруско Антон Тимофійович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.21, 14.03.02**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.