Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0511U000353

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-05-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Торчинський Віктор Петрович

2. Torchinsky Victor Petrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 22-04-2011

Спеціальність за освітою: 19.01

Місце роботи здобувача: Державна установа "Інститут травматології та ортопедії АМН України".

Код за ЄДРПОУ: 02012007

Місцезнаходження: 01601, м. Київ, вул. Воровського, 27.

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.606.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут травматології та ортопедії АМН України".

Код за ЄДРПОУ: 02012007

Місцезнаходження: 01601, м. Київ, вул. Воровського, 27.

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. Біомеханічні передумови розвитку і особливості перебігу диспластичного коксартрозу у дорослих та їх вплив на стратегію лікування

2. Biomechanical preconditions of development and features of dysplastic coxarthrosis course in adults and their influence on treatment strategy

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота містить новий підхід до розв'язання важливої наукової проблеми, що передбачає поліпшення результатів лікування диспластичного коксартрозу дорослих хворих. В основу дослідження покладено математичне біомеханічне моделювання диспластичного кульшового суглоба, а також аналіз клінічних проявів, анамнестичних даних, рентгенморфометричних параметрів та результатів лікування 375 кульшових суглобів у 303 пацієнтів з диспластичним коксартрозом. В результаті дослідження розроблена біомеханічна математична модель диспластичного кульшового суглоба, яка відображає співвідношення сил в ділянці контакту головки стегнової кістки та кульшової западини і дає можливість кількісного описання патологічних змін у кульшовому суглобі в залежності від його рентгенморфометричних параметрів та маси тіла пацієнта, враховуючи при цьому модуль пружності хрящової тканини. Крім того, створена модель

кульшової западини з імплантованим ацетабулярним компонентом протеза, яка дозволяє визначити зони стресових навантажень, що виникають у ділянках контакту головки і чашки протеза та зовнішньої поверхні чашки і кульшової западини, завдяки чому визначається найбільш раціональний варіант імплантації чашки протеза в залежності від ступеня ацетабулярної дисплазії. На підставі запропонованої математичної моделі, анамнестичних даних, аналізу особливостей перебігу диспластичного коксартрозу і результатів лікування встановлено найбільш значущі рентгенморфометричні маркери захворювання та розроблено прогностичну систему його розвитку. Проведене дослідження перебігу диспластичного коксартрозу у дорослих дозволило вивчити біомеханічні особливості функціонування кульшових суглобів в умовах нерівномірного навантаження та математично обґрунтувати механізм ураження контрлатерального суглоба. Для використання в практичній діяльності лікаря-ортопеда запропоновано нову класифікацію дисплазії кульшового суглоба у дорослих, де окремо розглядаються ступінь ацетабулярної дисплазії і ступінь дисплазії проксимального відділу стегнової кістки, та схему вибору методу і способу лікування диспластичного коксартрозу у дорослих хворих.

2. The dissertation work contains a new approach to solution of a significant scientific problem that provides improvement of treatment results of dysplastic coxarthrosis in adults. The investigation is based on mathematical biomechanical modelling including the analyses of clinical manifestations, anamnesnic data, roentgenomorphometric parameters and treatment results of 375 hip joints in 303 patients with dysplastic coxarthrosis. As a result of the investigation mathematical biomechanical model of dysplastic hip joint has been developed that represents correlation of forces in the contact region between head of the femur and acetabulum providing possibility of quantitative description of pathologic changes in hip joint depending on its roentgenomorphometric parameters and patient's body mass taking into consideration elasticity modulus of cartilagenous tissue. Besides, the model of acetabulum with implanted acetabular component of prosthesis has been designed that allows to determine the zones of stress loads arising at the sites of adjoining head and prosthesis calyx depending on the degree of acetabular dysplasia. On the basis of presented mathematical model, anamnestic data, the analysis of course features of dysplastic coxarthrosis and the results of carried out treatment most significant roentgenomorphometric markers of disease have been determined and prognostic system of its progress has been developed. Carried out investigation of dysplastic coxarthrosis in adults allowed to study biomechanical function of hip joint under conditions of irregular load and to ground mathematically the mechanism of contralateral joint lesion. For application in practical work of the orthopedist a classification of hip joint dysplasia in adults has been proposed where the degree of acetabular dysplasia and the degree of proximal part of femur have been considered separately including the scheme of choice and the technique of dysplastic coxarthrosis treatment.

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. Гайко Георгій Васильович

2. Gayko Georgiy Vasylovych

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. Лоскутов Олександр Євгенович

2. Лоскутов Олександр Євгенович

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. Герцен Генріх Іванович

2. Герцен Генріх Іванович

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. Філіпенко Володимир Акимович

2. Філіпенко Володимир Акимович

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	Гайко Георгій Васильович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Гайко Георгій Васильович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.