# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0515U000127

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 05-03-2015

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Зеленецький Іван Борисович
2. Zelenetsky Ivan Borisovich

**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:** 06-02-2015

**Спеціальність за освітою:** 7.12010002

**Місце роботи здобувача:** Харківська обласна клінічна травматологічна лікарня

**Код за ЄДРПОУ:** 02010184

**Місцезнаходження:** 61178, Україна, м. Харків-178, Салтівське шосе,266,кор.8.

**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:** Харківська медична академія післядипломної освіти МОЗ України

**Код за ЄДРПОУ:** 01896872

**Місцезнаходження:** 61176, м. Харків, вулиця Амосова, 58

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.41

**Тема дисертації:**

1. Диспластичні синдроми кульшового суглоба у дітей, зумовлені спадковою схильністю (генезис, діагностично-лікувальна тактика)

2. Dysplastic hip syndrome in children by the inherited predisposition (genesis, diagnostic and treatment tactics)

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт: диспластична патологія кульшового суглоба в дітей, яка зумовлена спадковою схильністю. Мета: розробити концепцію диспластичної патології кульшового суглоба в дітей, зумовленої спадковою схильністю, розкрити її синдромологічну сутність, визначити особливості перебігу та обґрунтувати диференційний підхід до діагностики і тактики лікування. Методи: у теоретичній частині використані: системний підхід, метод концептуального моделювання, критеріальний синтез та принцип інтеграційної мультиформності. В емпіричній частині роботи використовані клінічні методики, променева діагностика, іридобіомікроскопія, математичні та статистичні методи. Уперше побудовано загальну концептуальну модель диспластичної патології кульшового суглоба в дітей, зумовленої спадковою схильністю, за принципами інтеграційної мультиформності та критеріального синтезу. Уперше обґрунтовані та побудовані

концептуальні моделі диспластичних синдромів кульшового суглоба в дітей, зумовлених спадковою схильністю: синдром диспластичної нестабільності кульшового суглоба, синдром диспластичного некрозу та синдром диспластичного епіфізеолізу головки стегнової кістки. Розкриті їх генезис, клінічна сутність, типологічні особливості та визначено їх послідовність перебігу. Уперше побудовано та обґрунтовано концепцію розвитку диспластичних синдромів кульшового суглоба в дітей, яка ґрунтується на принципі інтеграційного підходу, що дала змогу розкрити суть трьох самостійних захворювань дитячого віку (вроджений вивих стегна, хворобу Пертеса та юнацький епіфізеоліз головки стегнової кістки) за одним загальним причинним фактором - диспластичними аномаліями будови кульшового суглоба, зумовленими спадковою схильністю, та мультиформними патогенетичними синдромами (деформація, компресія, деструкція), які виникають залежно від їх якісних і кількісних зв'язків. Уперше на математичній моделі кульшового суглоба з використанням механіко-математичного та методу кінцевих елементів досліджено вплив анатомічних відхилень компонентів кульшового суглоба на його стабільність, розподіл напружень у головці стегнової кістки. Удосконалено класифікацію нестабільності кульшового суглоба залежно від його диспластичних змін та ступеня дислокації стегна, виявлених рентгенологічно. Розроблено та обґрунтовано алгоритмізовану систему діагностики та комплекс лікувальних заходів у випадку диспластичних синдромів кульшового суглоба. Розроблена концепція має суттєве значення для практичної ортопедії, а саме: відкриває нове бачення проблеми захворювань суглобів як сукупності послідовних синдромів з їх мультиформними анатомічними та біомеханічними взаємозв'язками; суттєво покращує диференціальну діагностику диспластичних захворювань кульшового суглоба; дає змогу диференційовано обирати хірургічне лікування, і спрямоване на усунення першопричинних синдромів та їх наслідків; визначає прогностичні сприятливіші аспекти лікування. Удосконалена методика оцінювання результатів хірургічного лікування диспластичних синдромів кульшового суглоба дозволяє визначати нові показники. Використання запропонованої системи діагностично-лікувальної тактики диспластичної патології кульшового суглоба допомагає на ранніх етапах захворювання виявити анатомічні зміни його елементів у взаємодії між собою та провести відповідні лікувальні заходи з відновленням анатомії і функції, запобігти розвитку деформацій, деструктивних змін та дитячої інвалідності. Застосування розробленого пристрою для лікування вроджених вивихів стегна у дітей (патент України № 6540) покращує результати консервативного лікування. Результати дисертаційного дослідження впроваджені в клінічну практику КЗОЗ "Харківська обласна клінічна травматологічна лікарня", Луганської, Хмельницької, Херсонської, Сумської, Мукачівської обласних дитячих клінічних лікарень, Державної установи "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І.Ситенка НАМН України", Українського науково-дослідного інституту протезування, протезобудування та відновлення працездатності та у навчальний процес профільних кафедр Харківської медичної академії післядипломної освіти МОЗ України і Харківського державного медичного університету МОЗ України. Травматологія та ортопедія.

2. The object of study - the dysplastic hip joint pathology in children due to genetic predisposition. Objective: to develop the concept of dysplastic hip joint pathology in children due to genetic predisposition, to reveal her syndromological essence, to define the features of its course and justify a differentiated approach to the diagnosis and treatment strategy. Methods: in the theoretical part was used a systematic approach, the method of conceptual modeling, classification and terminology activities criterial synthesis and integrative principle multiform. In the empirical part of the paper used in clinical examination, radiation diagnosis, iridobiomikroskopy, mathematical and statistical methods. For the first time, built a general conceptual model of the dysplastic hip joint pathology in children due to genetic predisposition, on the principles of integration multiform and criterial synthesis. First settled and built a conceptual model of dysplastic syndromes of the hip in children caused by hereditary predisposition: dysplastic hip joint instability syndrome, dysplastic necrosis syndrome and dysplastic epiphysiolysis of the femoral head. Disclosed their genesis, clinical entity, typological features and determine their sequence flow. First constructed and proved the concept of dysplastic syndromes of the hip in children, based on the principle of an integrated approach, that allowed to reveal the essence of three separate diseases of childhood (congenital hip dislocation, Perthes disease and youthful epiphysiolysis femoral head) by one common causal factors - dysplastic abnormalities the structure of the hip, caused by hereditary predisposition, and pathogenetic

syndromes multiform (distortion, compression, destruction), which arise depending on their qualitative and quantitative relationships. For the first time, on a mathematical model of the hip joint using of Mechanics and Mathematics and the finite element method to study the effect of anatomical abnormalities of hip components for its stability, the stress distribution in the femoral head. Improved classification of hip instability, depending on its degree of dysplastic changes and hip dislocation identified radiological. Developed and justified algorithmic system diagnostics and complex therapeutic measures in the case of dysplastic syndromes of the hip joint. The developed concept is essential to the practice of orthopedics, namely opens a new view of the problem of joint disease as a set of consecutive syndromes with their multiform anatomical and biomechanical relationships; significantly improves the differential diagnosis of dysplastic hip joint diseases; allows you to choose a differentiated surgical treatment aimed at addressing the root causes of syndromes and their consequences; defines a favorable prognostic aspects of treatment. Improved basis for estimating the results of surgical treatment of dysplastic syndromes hip allows you to define new indicators. Using the proposed system diagnostic and therapeutic tactics dysplastic hip joint pathology helps in the early stages of the disease to identify anatomic changes of its elements in interaction with each other and undertake appropriate remedial measures to the restoration of anatomy and function, prevent the development of deformations, destructive changes and childhood disability. Application of the developed device for the treatment of congenital dislocation of the hip in children (patent of Ukraine № 6540) improves the results of conservative treatment. The results of the research are introduced into clinical practice of municipal health agency "Kharkov regional clinical hospital trauma", Lugansk, Khmelnitsky, Kherson, Sumy, Mukachevo regional children's clinical hospital, SI "Sytenko Institute of Spine and Joint Pathology National Academy of Medical Sciences of Ukraine", Ukrainian Research Institute of Prosthetics, Prosthesis and rehabilitation, and in the learning process of opthopedics departments of Kharkov Medical Academy of Postgraduate Education Ministry of Health of Ukraine and Kharkov State Medical University, Ministry of Health of Ukraine. Traumatology and Orthopedic.

**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. Сіменач Богдан Ілліч
2. Simenach Bogdan Ilich

**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. Гайко Георгій Васильович
2. Гайко Георгій Васильович

**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. Хмизов Сергій Олександрович
2. Хмизов Сергій Олександрович

**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. Бур'янов Олександр Анатолійович
2. Бур'янов Олександр Анатолійович

**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. |

