# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0404U003388

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 09-09-2004

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шишка Ігор Васильович
2. Shisyka Igor Vasilivich

**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:** 16-06-2004

**Спеціальність за освітою:** 1901

**Місце роботи здобувача:** Запорізький державний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010741

**Місцезнаходження:** 69035 м. Запоріжжя, просп. Маяковського, 26

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д64.607.01

**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:** Запорізький державний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010741

**Місцезнаходження:** 69035 м. Запоріжжя, просп. Маяковського, 26

**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. Синдром тендоперіостопатії інсерційного апарату ахілового сухожилка диспластичного генезу зумовленого спадковою схильністю

2. Syndrome of tendoperiostopathien insertsions vehicle achilles tendon displastic genez of hereditarily predisposition

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт дослідження - хворі з пошкодженнями та захворюваннями ахілового сухожилка.Мета - визначити місце і роль диспластичних аномалій в формуванні тендоперіостопатії на моделі інсерційного апарату ахілового сухожилка. Методи дослідження - концептуальне моделювання - з метою отримання інформації про стан досліджуваного об'єкту, передбачення вірогідної поведінки процесу та розкриття суті нового знання. Теоретико-експериментальне математичне моделювання - для визначення відповідних зусиль і напружень в ахіловому сухожиллі та залежності його навантаження від значення кута установки п'яткової кістки у фронтальній площині. Комп'ютерне програмування - для кількісного та якісного визначення навантаження ахілового сухожилка і його інсерційного апарату в різних біомеханічних умовах. Клінічні, рентгенологічні та томографічні методи дослідження для обстеження хворих з диспластичною патологією інсерційного апарату ахілового сухожилка. Нове знання: концепція про синдром тендоперіостопатії

інсерційного апарату ахілового сухожилка диспластичного генезу, коректна теорії захворювань суглобів обумовлених спадковою схильністю. Теоретичне значення: відкриває шлях до подальшого широкоаспектного вивчення диспластичної патології інсерційного апарату опорно-рухової системи людини; з'ясовує особливості навантаження інсерційного апарату ахілового сухожилка в умовах норми і патології шляхом математичного моделювання. Проведені теоретико-експериментальні та клінічні дослідження грунтовно довели і повністю підтвердили коректність концепції диспластичної патології інсерційного апарату ахілового сухожилка. Побудований та верифікований синдром тендоперіостопатії інсерційного апарату ахілового сухожилка диспластичного генезу зумовленого спадковою схильністю, що сприятиме формуванню коректних уявлень у травматологів-ортопедів про особливості перебігу диспластичної патології інсерційного апарату ахілового сухожилка. Створена алгоритмізована система діагностики синдрому тендоперіостопатії інсерційного апарату ахілового сухожилка диспластичного генезу забезпечить послідовність діагностичного процесу та покращить виявлення даної патології, в тому числі на квазипатичній та ранній патичній стадіях.. Запропонована ідея визначення генезису диспластичних аномалій в формуванні тендоперіостопатії на моделі інсерційного апарату ахілового сухожилка з використанням інтеграційного підходу та спеціальних методів інформаційного, теоретико-експериментального і концептуального моделювання. Створена та верифікована концепція диспластичної патології ахілового сухожилка та його інсерційного апарату, що відкриває шлях до подальшого широкоаспектного вивчення диспластичної патології інсерційного апарату опорно-рухової системи людини. Проведений аналітичний огляд літератури стосовно об'єкта дослідження, теоретико-експериментальне моделювання навантаження ахілового сухожилка, клінічна оцінка та науковий аналіз одержаних результатів, проведені клінічні обстеження 56 хворих з патологією ахілового сухожилка та його інсерційного апарату, 28 хворим з означеної групи виконано30 оперативних втручань. Розроблена методика визначення модуля пружності ахілового сухожилка, математична модель навантаження ахілового сухожилка та комп'ютерна програма для кількісного і якісного визначення його навантаження. Наукові і практичні результати дисертаційної роботи впроваджені в учбовий процес кафедри травматології, ортопедії та ВПХ Запорізького державного медичного університету, в клінічну практику відділення травматології та відділення ортопедії, артрології і спортивної травми обласної клінічної лікарні м. Запоріжжя.

2. 3. The Object of research - patients with damages and diseases achilles tendon. The purpose - to define a place and a role displastic anomalies in formation tendoperiostopathien on model insertsions vehicle achilles tendon. Methods of research - conceptual modelling - with the purpose of reception of the information about a condition of researched object, a prediction of authentic behaviour of process and disclosing of essence of new knowledge. Theoretical and experimental mathematical modelling - for definition corresponding effort and pressure in achilles tendon and dependences of his loading on value of a corner of installation heel bones in a face-to-face plane. Computer programming - for quantitative and qualitative definition of loading achilles tendon and it insertsions vehicle in different biomechanical conditions. Clinical, radiological and thomografs methods of research for inspection of patients with displastic a pathology insertsions vehicle achilles tendon. Scientific novelty of the received results. New knowledge: the concept about a syndrome tendoperiostopathien on model insertsions vehicle achilles tendon displastic genesis, correct theories of diseases of joints caused by hereditary propensity. Theoretical value: opens a way to the subsequent scale to studying displastic pathologies insertsions vehicle of systemic skeleton of the person; finds out features of loading insertsions vehicle achilles tendon in conditions of norm and a pathology by mathematical modelling. The lead theoretical, experimental and clinical researches have in details finished and have completely confirmed a correctness of the concept displastic pathologies insertsions vehicle achilles tendon. The constructed and verified syndrome tendoperiostopathien insertsions vehicle achilles tendon displastic genesis caused by hereditary propensity that will promote formation of correct representations at traumatologists - orthopedists about features of a course displastic to a pathology insertsions vehicle achilles tendon. Offered algorithmic system of diagnostics of a syndrome tendoperiostopathien insertsions vehicle achilles tendon displastic genesis will provide sequence of diagnostic process and will improve revealing the given pathology, including on early clinical and clinical stages. Suggest the idea of definition of genesis displastic

anomalies in formation tendoperiostopathien on model insertsions vehicle achilles tendon with use of the integration approach and special methods of information, theoretical, experimental and conceptual modeling. The created and verified concept displastic pathologies achilles tendon and it insertsions vehicle that opens a way to the subsequent scale to studying displastic pathologies insertsions vehicle of systemic skeleton of the person. The lead state-of-the-art review of the literature concerning object of research, theoretical, experimental modelling of loading achilles tendon, a clinical estimation and the scientific analysis of the received results, the lead clinical inspections of 56patients with a pathology achilles tendon and him insertsions vehicle, 28 patients from the marked group are executed 30 operative interventions. Developed technique of definition of the module of elasticity achilles tendon, mathematical model of loading ахілового sinews and the computer program for quantitative and qualitative definition of his loading. Scientific and practical results of dissertational work the faculties of traumatology and orthopedics introduced into educational process, the Zaporozhye state medical university, in clinical practice of branch of traumatology and branch of orthopedics and a sports trauma of regional clinical hospital of Zaporozhye.

**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. Чемiріс А.Й.
2. Chemiric A.I.

**Кваліфікація:** к.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. Івченко В.К.

2. Івченко В.К.

**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. Бітчук Д.Д.

2. Бітчук Д.Д.

**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 О.О.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Корж О.О.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**




Юрченко Т.А.