Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U004388

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-08-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маколінець Кирило Васильович

2. Makolinets Kyrylo Vasylyovych

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: 26-06-2015

Спеціальність за освітою: 7.12010001

Місце роботи здобувача: 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

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. Обґрунтування діагностики та консервативного лікування хворих на ранніх стадіях гонартрозу (експериментально-клінічне дослідження)

2. Justification diagnosis and conservative treatment of early gonarthrosis (experimental and clinical research)

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: експериментально змодельований гонартроз у щурів, гонартроз у пацієнтів із ранніми стадіями хвороби. Мета: підвищити ефективність терапії хворих з ранніми стадіями гонартрозу на підставі удосконалення методів діагностики та консервативного комплексного лікування. Методи дослідження: клінічні, рентгенографічні, біохімічні, сонографічні, морфологічні, електронно-мікроскопічні, статистичні. Уперше проаналізовано і виявлено особливості впливу різних схем терапії із застосуванням низькоінтенсивного лазерного випромінювання, диклофенаку натрію та глюкозаміну гідрохлориду на біохімічні показники (які дозволяють оцінити стан хрящової тканини), на структурну та ультраструктурну організацію суглобового хряща в інтактних тварин та у щурів із змодельованим гонартрозом. Уперше експериментальними дослідженнями доведено, що використання в консервативному лікуванні тварин із

змодельованим гонартрозом комплексу "лазер - диклофенак натрію - глюкозаміну гідрохлорид" призводить до найповнішого відновлення кількісного та структурно-метаболічного стану хондроцитів суглобового хряща і активації в них біосинтетичних процесів. У матриксі хряща відмічено нормалізацію як орієнтаційної упорядкованості глікозаміногліканнів, так і їх вмісту. Одержані нові знання про особливості порушень метаболізму глікопротеїнів та глікозаміногліканів у хворих із ранніми стадіями гонартрозу. Визначені метаболічні порушення стану сполучної тканини у хворих з I-II стадіями гонартрозу на основі біохімічних маркерів - глікопротеїнів, сіалових кислот, хондроїтинсульфатів, фракцій ГАГ, активності лужної фосфатази та її кісткового ізоферменту, фібронектину і гіалуронідази. Визначені максимально діагностично чутливі біохімічні маркери метаболізму сполучної тканини в разі гонартрозу. Встановлено кореляційний зв'язок між їх величинами та стадійністю процесу. За розробленою нами методикою визначені діагностичні критерії сонографічного дослідження суглобів для оцінки ступеня запально-дегенеративних порушень у суглобах пацієнтів на ранніх стадіях гонартрозу, до та після лікування. На основі ультразвукового дослідження встановлено особливості структурних змін у колінних суглобах пацієнтів із I-II стадіями гонартрозу. Уперше доведено, що використання в комплексному консервативному лікуванні лазеротерапії, диклофенаку натрію та глюкозаміну гідрохлориду в зазначеній послідовності значно покращує результати терапії пацієнтів із ранніми стадіями гонартрозу. Результати досліджень впроваджено в клінічну практику ДУ "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І.Ситенка НАМН України", ДП "Санаторно-курортний реабілітаційний центр "Слов'янський курорт", ДЗ "Спеціалізований (спеціальний) клінічний санаторій "Орлятко" МОЗ України" та в учбовий процес кафедри травматології та ортопедії Харківської медичної академії післядипломної освіти МОЗ України, кафедри фізичної реабілітації та спортивної медицини з курсом фізичного виховання та здоров'я Харківського національного медичного університету МОЗ України. Травматологія та ортопедія.

2. Object: experimentally modeled gonarthosis in rats, gonarthrosis in patients with early-stage disease. Aim: increase the therapy efficiency of patients with early stages of gonarthrosis on basis of improvement of methods diagnosis and complex conservative treatment. Methods: clinical, radiographic, biochemical, sonographic, morphological, electron microscopy, statistics. For the first time in experimental studies it was proved that using in conservative treatment of animals with modeled gonarthrosis of complex "laser - diclofenac sodium - glucosamine hydrochloride" to lead to the most complete restoration of quantitive and structural-metabolic status of chondrocytes of articular cartilage and activation of its biosynthetic processes. In the cartilage matrix the normalization of orientational ordering of glycosaminoglycans and their contents was marked. New knowledge about the features of metabolic disorders glycoproteins and glycosaminoglycans in patients with early gonarthrosis was received. The metabolic disorders of connective tissue in patients with I-II stage of gonarthrosis on the basis of biochemical markers - glycoproteins, sialic acid, chondroitin sulfate, the fractions of GAGs, alkaline phosphatase activity and its bone isoenzyme, fibronectin and hyaluronidase were shown. The most diagnostically sensitive biochemical markers of connective tissue metabolism in gonarthrosis were identified. The correlation between their size and stage of process has been established. According to our method the diagnostic criteria of sonographic study of the joints for evaluate of the degree of inflammatory and degenerative disorders of the joints in patients with early stages of gonarthrosis, before and after treatment were determined. On the basis of ultrasound examination the characteristics of structural changes in the knee joints of patients with I-II stage of gonarthrosis were identified. For the first time it was proved that the use in complex conservative treatment of laser therapy, diclofenac sodium and glucosamine hydrochloride in the indicated sequence significantly improves the results of treatment of patients with early stages of gonarthrosis. The results of studies introduced into clinical practice of SI "Sytenko Institute of Spine and Joints Pathology National Academy of Medical Sciences of Ukraine", SI " Sanatorium and resort Rehabilitation Centre "Slavyanskiy kurort", SI "Specialized (special) Clinical Sanatorium "Orlenok" Ministry of Health of Ukraine" and in the educational process of the Department of Traumatology and Orthopedics of Kharkiv Medical Academy of Postgraduate Education Ministry of Health of Ukraine, the Department of Physical Rehabilitation and Sports Medicine with a course of physical education and health of Kharkiv National Medical University, the Ministry of Health of Ukraine. Traumatology and Orthopedics.

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. Танькут Володимир Олексійович
2. Tankut Volodymyr Alekseevich

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. Істомін Андрій Георгійович
2. Істомін Андрій Георгійович

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. Головаха Максим Леонідович

2. Головаха Максим Леонідович

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.