Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0520U101701

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-12-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Орленко Валерія Леонідівна

2. Orlenko Valeriya L.

Кваліфікація: к. мед. н., 14.01.14

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.14

Назва наукової спеціальності: Ендокринологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-11-2020

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Державна установа "Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В. П. Комісаренка Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012013

Місцезнаходження: вул. Вишгородська, будинок 69, м. Київ, Київська обл., 04114, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.558.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В. П. Комісаренка Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012013

Місцезнаходження: вул. Вишгородська, будинок 69, м. Київ, Київська обл., 04114, 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: Державна установа "Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В. П. Комісаренка Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012013

Місцезнаходження: вул. Вишгородська, будинок 69, м. Київ, Київська обл., 04114, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.37

Тема дисертації:

1. Діабетасоційовані остеоартрити: патогенез, клініка, діагностика, лікування

2. Diabetes-associated osteoarthritis: pathogenesis, clinical, picture, diagnosis, treatment

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: діабетасоційовані остеоартрити. Мета: комплексне клінічно-лабораторне вивчення факторів ризику, особливостей перебігу та патогенезу діабетасоційованих остеоартритів, розробка науково обґрунтованих критеріїв діагностики та оптимізація лікування артропатій у хворих на цукровий діабет (ЦД) 1 та 2 типів. Методи дослідження та апаратура: загальноклінічні, біохімічні, рентгенологічні, інструментальні, імуноферментні, радіологічні, статистичні -параметричні та непараметричні. Спектрофотометр Star fax-3200 (США), аналізатор фірми Human (Німеччина), гама-камера ГК С301ТСКТБ «Оризон». Теоретичні і практичні результати: у роботі вперше наведені результати комплексного вивчення факторів ризику та патогенетичних механізмів формування суглобової патології у хворих на ЦД 1 та 2 типів, що дало можливість розробити алгоритм діагностики та лікування уражених суглобів залежно від типу ЦД. Установлено, що найбільш значущими модифікуючими факторами для профілактики та прогресування артропатії є HbAIc – 8

% для хворих на ЦД 1 типу та 8,2 % - для хворих на ЦД 2 типу, а також ІМТ – 25 кг/м2 для хворих на ЦД 1 типу та 27 кг/м2 – для хворих на ЦД 2 типу. Доведено, що наявність трьох з наступних ускладнень ЦД: нефропатії, ретинопатії, полінейропатії, ангіопатії нижніх кінцівок є підставою для проведення діагностичних процедур щодо ураження суглобів, навіть за відсутності клінічної симптоматики артропатій. Показано, що за наявності діабетичної артропатії в патологічному процесі задіяні всі структури суглоба, визначено діагностичні критерії, які характеризують ураження різних структур суглоба. Показано ефективність застосування нестероїдних протизапальних засобів коротким курсом із застосуванням ін'єкційних та таблетованих форм. Доведено, що застосування хондропротекторів при лікуванні діабетичної артропатії є ефективним, але потребує корекції цукрознижувальної терапії протягом всього курсу лікування. Результати роботи дають змогу розробити протоколи з діагностики та лікування діабетичної артропатії в залежності від типу ЦД, що допоможе в ранній діагностиці ураження суглобів та удосконаленню схем лікування діабеасоційованих остеоартритів. Новизна: вперше проведене комплексне дослідження ураження суглобів у хворих з визначенням факторів ризику та описано фенотипічні особливості діабетасоційованих остеоартритів у хворих на ЦД 1 та 2 типів. Вперше встановлено, що для хворих на ЦД 1 типу з ураженням суглобів характерне підвищення рівня остеокальцину, яке зумовлене компенсаторною активацією ремоделювання субхондральної кісткової тканини на тлі початкових змін в суглобах. Вивчено цитокінові ланки імунорегуляції діабетасоційованих остеоартритів залежно від типу ЦД. Вперше досліджено біохімічні ревматологічні показники у хворих на ЦД 1 та 2 типів з діабетасоційованими остеоартритами. В роботі було оцінено біохімічні показники, що відображають синтетичну та катаболічну фази метаболізму основних компонентів сполучної тканини – колагену та глікозаміногліканів у хворих з діабетасоційованими остеоартритами. Також вперше у хворих з діабетичними артропатіями було визначено рівень олігоматриксного білку хряща - біохімічного показника, який відображає порушення цілісності хряща. Проведено радіонуклідну ангіографію та радіонуклідну сцинтиграфію колінних та гомілковоступневих суглобів у хворих з діабетасоційованими остеоартритами. Запропоновано удосконалені схеми лікування діабетичних артропатій з урахуванням особливостей вуглеводного обміну та можливого ураження органів мішеней у хворих на ЦД, доведено їхню ефективність. Ступінь впровадження: отримані результати дослідження впроваджено в практику системи охорони здоров'я України. Галузі використання: ендокринологія

2. Object of the research: diabetic-associated osteoarthritis. The aim of the study comprehensive clinical and laboratory study of risk factors, features of the course and pathogenesis of diabetes-associated osteoarthritis, development of scientifically sound criteria for diagnosis and optimization of treatment of arthropathies in patients with diabetes mellitus (DM) 1 and 2 types. Methods of the investigation and equipment: general clinical, biochemical, radiological, instrumental, enzyme-linked immunosorbent assay, radiological, statistical, parametric and nonparametric. Spectrophotometer Star fax-3200 (USA), analyzer company Human (Germany), gamma camera GK S301TSKTB "Horizon". Theoretical and practical results: the paper presents for the first time the results of a comprehensive study of risk factors and pathogenetic mechanisms of joint pathology in patients with type 1 and 2 diabetes, which made it possible to develop an algorithm for diagnosis and treatment of affected joints depending on type of diabetes. It was found that the most significant modifying factors for the prevention and progression of arthropathy are HbAIc - 8% for patients with type 1 diabetes and 8.2% - for patients with type 2 diabetes, as well as BMI - 25 kg / m2 for patients with type 1 diabetes and 27 kg / m2 - for patients with type 2 diabetes. It is proved that the presence of three of the following complications of diabetes: nephropathy, retinopathy, polyneuropathy, angiopathy of the lower extremities is the basis for diagnostic procedures for joint damage, even in the absence of clinical symptoms of arthropathy. It is shown that in the presence of diabetic arthropathy all structures of the joint are involved in the pathological process, diagnostic criteria characterizing the lesions of different joint structures are determined. The effectiveness of non-steroidal anti-inflammatory drugs in a short course with the use of injectable and tablet forms has been shown. It has been proven that the use of chondroprotectors in the treatment of diabetic arthropathy is effective, but requires correction of antihyperglycemic therapy throughout the course of treatment. The results allow to develop protocols for the diagnosis and treatment of diabetic arthropathy

depending on the type of diabetes, which will help in the early diagnosis of joint damage and improve treatment regimens for diabetic associated osteoarthritis. Novelty: for the first time a comprehensive study of joint damage in patients with the definition of risk factors and described the phenotypic features of diabetes-associated osteoarthritis in patients with type 1 and type 2 diabetes. It was found for the first time that patients with type 1 diabetes with joint damage are characterized by an increase in osteocalcin, which is due to compensatory activation of remodeling of subchondral bone tissue on the background of initial changes in the joints. The cytokine links of immunoregulation of diabetic-associated osteoarthritis depending on the type of diabetes have been studied. For the first time, biochemical rheumatological parameters in patients with type 1 and type 2 diabetes with diabetes-associated osteoarthritis were studied. The study evaluated biochemical parameters that reflect the synthetic and catabolic phases of metabolism of the main components of connective tissue - collagen and glycosaminoglycans in patients with diabetes-associated osteoarthritis. Also, for the first time in patients with diabetic arthropathy, the level of oligomatrix cartilage protein was determined - a biochemical indicator that reflects the violation of cartilage integrity. Radionuclide angiography and radionuclide scintigraphy of the knee and ankle joints were performed in patients with diabetes-associated osteoarthritis. Improved treatment regimens for diabetic arthropathies have been proposed, taking into account the peculiarities of carbohydrate metabolism and possible target organ damage in patients with diabetes, and their effectiveness has been proven. The degree of implementation: the results of the study are implemented in the practice of the health care system of Ukraine. Areas of application: endocrinology.

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. Тронько Микола Дмитрович
2. Tronko Mykola

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.14

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. Тронько Микола Дмитрович
2. Tronko Mykola

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.14

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. Власенко Марина Володимирівна
2. Vlasenko Marina V.

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.14

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. Урбанович Аліна Мечиславівна

2. Urbanovuch Alina M.

Кваліфікація: д. мед. н.

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. Григор'єва Наталія Вікторівна

2. Grygorieva Natalia V.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Попова Вікторія Василівна

2. Popova Victoria V.

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.14

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. Лучицький Євген Васильович

2. Luchitskii Evgen V.

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.14

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради — Тронько Микола Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Попова Вікторія Василівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності — Юрченко Т.А.