Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U000085

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-01-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Денищич Людмила Петрівна

2. Denyshchych Liudmyla Petrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.12

Назва наукової спеціальності: Ревматологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-12-2018

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, 56, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21018, Україна

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 11.600.04

Повне найменування юридичної особи: Донецький національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010698

Місцезнаходження: вул. Привокзальна, 27, с. Лиман, Добропільський р-н., Донецька обл., 84404, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, 56, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21018, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.31

Тема дисертації:

1. Структурно-функціональний стан кісткової тканини у жінок, хворих на системний червоний вовчак: зв'язок з метаболічними факторами та перебігом захворювання

2. Structural and functional state of the bone tissue in women with systemic lupus erythematosus: association with metabolic factors and course of the disease

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження – структурно-функціональний стан кісткової тканини у хворих на системний червоний вовчак (СЧВ); мета – підвищити ефективність діагностики порушень структурно-функціонального стану кісткової тканини у жінок, хворих на СЧВ різного репродуктивного віку, на основі вивчення показників мінеральної щільності та особливостей метаболічного (остеокальцин (ОС), С-кінцевий пропептид проколагену I типу (PICP), піридинолін (PYD), С-кінцевий телопептид колагену I типу (CTX)) стану кісткової тканини та їх зв’язку з перебігом захворювання; методи – клінічні, соціально-медичні, оцінка активності та тяжкості СЧВ (індекси SLEDAI та SLICC/ACR DI), імуноферментні, інструментальні (рентгенографія, двохенергетична рентгенівська абсорбціометрія), статистичні; новизна та результати – вперше в українській популяції у жінок, хворих на СЧВ, різного репродуктивного віку, проведено комплексне вивчення

структурно-функціонального стану кісткової тканини, оцінено його взаємозв'язки з особливостями метаболічного (ОС, PICP, CTX, PYD) стану кісткової тканини, віком хворих, тривалістю захворювання, маркерами системного запалення, глюкокортикоїдним навантаженням та концентрацією естрадіолу в сироватці крові; встановлено, що серед жінок, хворих на СЧВ, достовірно частіше в 2 рази виявляються особи зі зниженою мінеральною щільністю кісткової тканини (МЩКТ), ніж серед практично здорових; доведено, що порушення структурно-функціонального стану кісток (Т-критерій попереку/стегна) достовірно асоціюється з маркерами запального процесу – С-реактивним білком (СРБ) та інтерлейкіном-6 (ІЛ-6), глюкокортикоїдним навантаженням, менше – зі збільшенням віку хворих та тривалістю захворювання і не має зв'язку з палінням та індексом маси тіла (ІМТ); визначено частоту остеопоротичних переломів і показано, що вони зустрічаються у 14,2 % хворих (з них переломи шийки стегна реєструються в 30,7 % осіб, тіл хребців – у 69,3 %); доведено, що наявність переломів кісток не має взаємозв'язку з традиційними факторами ризику розвитку остеопорозу (вік, паління, низький ІМТ) та тривалістю захворювання, водночас, асоціюється з вмістом СРБ, ІЛ-6, індексом ушкодження внутрішніх органів (DI) та сумарною дозою глюкокортикоїдів; наявність переломів асоціювалась також з порушенням МЩКТ, зокрема зниження останньої, оціненої за Z- та/чи Т-критеріями в залежності від менопаузи, було відмічено в 2,4 рази частіше; вперше в українській популяції у жінок із СЧВ визначено метаболічний стан кісткової тканини, і показано, що практично у кожної другої пацієнтки має місце зниження рівнів маркерів біосинтезу кісткової тканини (PICP та ОС) та підвищення маркерів кісткової резорбції (CTX та PYD), поєднання цих порушень виявлено у 25,9 % хворих на СЧВ і не визначалось в осіб контрольної групи; встановлено, що вміст маркерів біосинтезу та резорбції кісткової тканини доволі тісно асоціюється з тяжкістю перебігу захворювання, активністю запального процесу, особливо високими рівнями СРБ та ІЛ-6, віком хворих та високою сумарною дозою глюкокортикоїдів і суттєво не залежить від тривалості захворювання, ІМТ та паління; впроваджено – у лікувально-діагностичну роботу відділу некоронарних хвороб серця та клінічної ревматології ДУ «Національний науковий центр «Інститут кардіології імені академіка М. Д. Стражеска» НАМН України», ревматологічного відділення Вінницької обласної клінічної лікарні ім. М. І. Пирогова, ревматологічного та експертного відділень Науково-дослідного інституту реабілітації інвалідів (навчально-науково лікувального комплексу) Вінницького національного медичного університету ім. М. І. Пирогова, ревматологічного відділення Комунального некомерційного підприємства Харківської обласної ради «Обласна клінічна лікарня». Результати дослідження використовуються в навчальному процесі кафедр внутрішньої медицини № 1, № 2, № 3, кафедри клінічної фармакології, внутрішньої медицини медичного факультету № 2, медичної реабілітації та медико-соціальної експертизи Вінницького національного медичного університету ім. М. І. Пирогова, кафедри внутрішньої медицини № 1, клінічної імунології та алергології імені академіка Є. М. Нейка Івано-Франківського національного медичного університету; галузь використання – лікувально-діагностичний процес ревматологічних та терапевтичних відділень, навчальний процес кафедр терапевтичного профілю медичних навчальних закладів.

2. Subject of research – structural and functional state of bone tissue in patients with systemic lupus erythematosus (SLE); objective – the improvement of diagnostics of deterioration of the structural and functional state of bone tissue in women with systemic lupus erythematosus (SLE) of different reproductive age by studying the mineral density characteristics and peculiarities of metabolic (osteocalcin (OC), C-terminal propeptide of procollagen type 1 (PICP), pyridinoline (PYD), C-terminal telopeptide of type 1 collagen (CTX)), state of bone tissue and their association with the course of the disease; methods – clinical methods, indexes of disease severity and activity, immunoassay, thoracic and lumbar spine X-ray, hip X-ray, dual energy X-ray absorptiometry, statistical; scientific novelty and results are based on a comprehensive examination of patients' structural and functional state of bone tissue, its' interrelation with the peculiarities of the metabolic state (OC, PICP, CTX, PYD) of bone tissue, age, duration of the disease, markers of systemic inflammation, glucocorticoid levels and serum estradiol concentration were estimated; it has been established, that reduced BMD is twice prevalent in women with SLE than in practically healthy ones; structural and functional changes in bone tissue (lumbar/hip T-score) are associated with levels of proinflammatory cytokines CRP and IL-6, the cumulative dose of glucocorticoids, age,

duration of the disease and there is no association with smoking and body mass index (BMI); low energy fractures were detected in 13 (14.2 %) patients with SLE, of which 4 (30.7 %) – fractures of the femoral neck and 9 (69.3 %) – fractures of the vertebral bodies; fractures were closely associated with the index of damage to the internal organs, serum CRP and IL-6, as well as glucocorticoid levels; the average BMD of the lumbar hip was significantly lower in individuals with fractures than without them; there was no association between the fractures and the age of patients, the duration of the disease, BMI and smoking; the metabolic status of bone tissue was first studied in Ukrainian SLE patients and it was shown that almost every second patient had a decrease in bone formation markers (OC and PICP) and an increase in bone resorption markers (CTX and PYD), in 15 (25.9 %) SLE patients the combination of these phenomena was noticed, in the control group there was no combination of the above-mentioned processes; the combination of low content of synthetic markers and high markers of resorption was closely associated with serum levels of proinflammatory cytokines IL-6, and CRP, activity (SLEDAI) and severity (DI) of disease, age, glucocorticoid loading and did not significantly depend on the duration of the disease, BMI and smoking; introduction – diagnostic and treatment work of Department of non-coronary heart diseases and rheumatology of state institution "National Scientific Center "Strazhesko Institute of Cardiology" of Ukrainian NAMS", rheumatologic department of Vinnytsia Regional Pirogov Memorial Clinical Hospital, rheumatologic and expert departments of Research Institute of Rehabilitation of Vinnytsia National Pirogov Memorial Medical University (educational, scientific and therapeutic center), rheumatological department of the municipal non-profit enterprise of the Kharkiv Regional Council "Regional Clinical Hospital", is used in educational process of Departments of Internal Medicine No 1, 2, 3, Department of clinical pharmacology, Department of internal medicine of the medical faculty № 2, Department of medical rehabilitation and medical and social expertise at Vinnytsia National Pirogov Memorial Medical University, Department of clinical immunology and allergology named after Academician E. M. Neyko of the Ivano-Frankivsk National Medical University; scope of use – diagnosis and treatment at departments of rheumatology and therapy, educational process at the chairs of therapy of medical educational institutions.

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. Шевчук Сергій Вікторович

2. Shevchuk Serhii Viktorovych

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.12

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. Проценко Галина Олександрівна
2. Protsenko Halyna Oleksandrivna

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.12

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. Рекалов Дмитро Геннадійович
2. Rekalov Dmytro Hennadiiovych

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.12

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 Синяченко Олег Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Синяченко Олег Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.