Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0521U101600

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-06-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Турчин Микола Іванович
2. Turchyn Mykola Ivanovych

Кваліфікація: к. мед. н., 14.01.33

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.33

Назва наукової спеціальності: Курортологія та фізіотерапія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-05-2021

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: КОМУНАЛЬНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО МІСЬКА КЛІНІЧНА ЛІКАРНЯ № 11 ОДЕСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

Код за ЄДРПОУ: 02774415

Місцезнаходження: вул. Академіка Воробйова, буд. 5, м. Одеса, Одеська обл., 65006, 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 41.600.02

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: Валіховський провулок, буд. 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, 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: Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: Валіховський провулок, буд. 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.35.35

Тема дисертації:

1. Патогенетичні особливості комплексного лікування і реабілітація при саркопенії та зниженні мінеральної щільності кісткової тканини в постменопаузі

2. Pathogenetic features of complex treatment and rehabilitation in sarcopenia and reduction of bone mineral density in postmenopause

Реферат/анотація:

1. Представлено результати досліджень функціонального стану скелетно-м'язової тканини, вплив комплексної терапії та реабілітації на остеосаркопенію в постменопаузі, які одержані за допомогою методів ультразвукової остеоденситометрії, рентгенівської денситометрії, функціональних тестів, комплексу реєстрації та обробки біосигналів "Insight TM" і біохімічних маркерів кісткового метаболізму у 591 пацієнта, хворих на остеосаркопенію, під впливом лікування метаболітами вітаміну D, остеотропної терапії, фізичних вправ, багатофункціонального комплексу "Huber" з біологічним зворотним зв'язком. З'ясовано особливості структурно-функціональних змін скелетно-м'язової тканини при остеосаркопенії у жінок в постменопаузі, що працюють під впливом шкідливих факторів виробництва. Виявлено і досліджено клініко-функціональні взаємозв'язки між показниками кісткового ремоделювання, мінеральною щільністю кісткової тканини, ультразвукових параметрів стану скелетно-м'язової тканини, показниками функціонального стану кістково-

м’язової системи, індексом маси тіла, стажем роботи у робітниць з постменопаузальною остеосаркопенією, що працюють під впливом шкідливих факторів виробничого середовища. Розроблений метод неінвазивної диференційної діагностики остеомаляції та остеопорозу шляхом математичного моделювання: можливість спрогнозувати значення морфологічного показника «Висока функціональна активність ядер клітин кісткової тканини» при остеомаляції через доступні лабораторні показники та за даними рентгенівської денситометрії. Вперше досліджено особливості кісткового ремоделювання (остеопротегерин, паратгормон, 25-гідроксивітамін D, остеокальцин та С-телопептид колагену І типу) при остеосаркопенії у жінок в постменопаузі, що працюють під впливом шкідливих факторів виробництва. Розроблено реабілітаційний комплекс, який складається з диференційованого підходу до вибору індивідуальних фізичних вправ на багатофункціональному апараті “Huber” з біологічним зворотним зв’язком та спрямованих на відновлення постурального балансу при остеосаркопенії в постменопаузі. Застосовані методи системного аналізу для оцінки ефективності схем комплексної терапії та реабілітації остеосаркопенії в постменопаузі. Використання методу аналізу ієрархій дозволило визначити коефіцієнти важливості побудованих критеріїв з точки зору лікаря-травматолога, лікаря-реабілітолога та, що найважливіше, коефіцієнти важливості побудованих критеріїв з урахуванням вимог двох експертів одночасно.

2. The results of studies of the functional state of skeletal-muscle tissue are presented, the effect of complex therapy and rehabilitation on osteosarcopenia in postmenopause obtained by ultrasonic osteodensitometry, X-ray densitometry, functional tests, registration and processing of the biosignals “Insight TM” and biochemical markers of bone metabolism in 591 patients with osteosarcopenia under the influence of vitamin D metabolites treatment, osteotropic therapy, exercise therapy, multifunctional complex “Huber” with a biologically reverse relation. The peculiarities of structural and functional changes in skeletal-muscle tissue under osteosarcopenia in postmenopausal women working under the influence of harmful factors of production are investigated. The clinical and functional relationships between bone remodeling indicators, mineral bone density, ultrasound parameters of the state of skeletal and muscle tissue, indicators of the functional state of the bone and muscular system, body weight index, working experience in women workers with postmenopausal osteosarcopenia working under the influence of harmful factors of the production. The method of non-invasive differentiated diagnosis of osteomalacia and osteoporosis by the mathematical modeling is developed: an ability to predict the value of the morphological indicator “High functional activity of the bone tissue cells nuclei” with osteomalacia due to the available laboratory parameters, and according to X-ray densitometry. For the first time, the peculiarities of bone remodeling (osteoprotegerin, parathyroid hormone, 25-hydroxyvitamine D, osteocalcin and 1st type collagen C-telopeptide) are investigated in postmenopausal osteosarcopenia working under the influence of harmful factors of the production. The rehabilitation complex, which consists of a differentiated approach to the choice of individual physical exercises on the multifunctional apparatus “Huber” with a biologically reverse relation and aimed at restoring the postural balance at osteosarcopenia in postmenopause. The methods of the system analysis are used to evaluate the effectiveness of complex therapy and rehabilitation of osteosarcopenia in postmenopause. The use of the hierarchy analysis method allowed to determine the coefficients of the importance of the made criteria from the point of view of the traumatologist and the rehabilitation therapist and the most important, the significance coefficients of the developed criteria taking into account the requirements of two experts at the same time.

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. Ігнатьєв Олександр Михайлович
2. Ihnatiev Oleksandr M.

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.38

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. Ігнатьєв Олександр Михайлович
2. Ihnatiev Oleksandr M.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.38

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. Танькут Володимир Олексійович

2. Tankut Volodymyr O.

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. Сміян Світлана Іванівна

2. Smiian Svitlana I.

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. Герасименко Сергій Іванович

2. Herasymenko Sergii I.

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 Рожковська Наталя Миколаївна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Рожковська Наталя Миколаївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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