Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U100072

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-01-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мусієнко Анна Сергіївна
2. Musiienko Anna Serhiivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.03

Назва наукової спеціальності: Нормальна фізіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-12-2020

Спеціальність за освітою: педіатрія

Місце роботи здобувача: Державна установа "Інститут геронтології ім. Д. Ф. Чеботарьова Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 01897908

Місцезнаходження: вул. Вишгородська, 67, 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 26.551.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут геронтології ім. Д. Ф. Чеботарьова Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 01897908

Місцезнаходження: вул. Вишгородська, 67, 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 геронтології ім. Д. Ф. Чеботарьова Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 01897908

Місцезнаходження: вул. Вишгородська, 67, 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: 34.39, 34.39.51

Тема дисертації:

1. Вікові зміни кісткової тканини та їх механізми в чоловіків при фізіологічному старінні

2. Age-related changes in bone tissue and their mechanisms in men with physiological aging

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження: кісткова тканина в практично здорових чоловіків. Мета: встановити вікові зміни кісткової тканини та їх механізми в чоловіків при фізіологічному старінні. Методи дослідження та апаратура: клінічне та антропометричне обстеження, лабораторні, інструментальні та статистичні; двохфотонний рентгенівський абсорбціометр GEHC Lunar, Elecsys 2010. Теоретичні і практичні результати: одержані наукові результати дозволили отримати уявлення щодо вік-асоційованих змін кісткової тканини та їх механізмів в умовах фізіологічного старіння у чоловіків й визначити нормативні показники мінеральної щільності, якості та метаболізму кісткової тканини, що дозволило покращити діагностичні підходи до встановлення діагнозу остеопорозу. Розроблені референтні дані щодо нижньої межі 10-річної ймовірності основних остеопоротичних переломів та переломів шийки стегнової кістки для практично здорових чоловіків різного віку, згідно української моделі FRAX, що дозволить виділити контингент чоловіків, які

потребують діагностики стану кісткової тканини. Новизна: в роботі вперше продемонстровані вік-асоційовані зміни показників мінеральної щільності та якості кісткової тканини в практично здорових чоловіків. За умов фізіологічного старіння втрата кісткової маси переважає на рівні шийки стегнової кістки й складає 10,0%. Отримані нові дані щодо вікових змін показника якості трабекулярної кісткової тканини в практично здорових чоловіків та відсутності вірогідних зв'язків із МЩКТ. Вперше в Україні виявлено залежність показників МЩКТ від показників тілобудови (жирова та знежирена маса) в практично здорових чоловіків. Також продемонстровано зв'язок між якістю трабекулярної кісткової тканини та показниками жирової маси. Отримані нові дані щодо вік-асоційованих змін біохімічних маркерів ремоделювання в практично здорових чоловіків і продемонстровано їх зв'язок з показниками мінеральної щільності та якості кісткової тканини. Вперше в Україні визначені межі діагностичного та терапевтичного втручання з метою профілактики остеопоротичних переломів на підставі визначення 10-річної ймовірності основних остеопоротичних переломів у чоловіків та встановлена потреба в денситометричному обстеженні в практично здорових чоловіків. Ступінь впровадження: результати дослідження впроваджені в навчальний процес та наукову роботу кафедри терапії і геріатрії Національної медичної академії післядипломної освіти імені П. Л. Шупика, кафедри травматології та ВПХ Донецького національного медичного університету, кафедри сімейної медицини та АПД Національної медичної академії післядипломної освіти імені П. Л. Шупика, в роботу Науково-дослідного інституту травматології та ортопедії Донецького національного медичного університету, ревматологічного відділення КНП ЛОР «Львівська обласна клінічна лікарня», відділення вікових змін опорно-рухового апарату ДУ «Інститут геронтології імені Д. Ф. Чеботарьова НАМН України». Галузі використання: медицина.

2. Object of the research: bone tissue in almost healthy men. Aim of the research: to establish age-related changes in bone tissue and their mechanisms in men during physiological aging. Methods of the investigation and equipment: clinical, anthropometrical, laboratory, instrumental and statistical; dual-energy X-ray absorptiometry GENS Lunar, Elecsys 2010. Theoretical and practical results: obtained scientific results allowed to get an overview about age-associated changes in bone tissue and their mechanisms during physiological aging in men and to determine the normative indicators of bone mineral density, trabecular bone score and metabolism of bone tissue that improved diagnostic approaches of osteoporosis. It was developed the reference data for the lower limit of 10-year probability of major osteoporotic fractures and hip fractures for almost healthy men of different ages identified according to the Ukrainian model FRAX, which determine the contingent of men who will need further diagnostic of bone tissue condition. Novelty: in this research for the first time are presented age-associated changes of bone mineral density and trabecular bone score during physiological aging in men. During physiological aging, bone loss predominates at the level of the femoral neck and is equal to 10.0%. New data was obtained on age-related changes of the trabecular bone score in almost healthy men and there were no significant relationship with bone mineral density. For the first time in Ukraine, was detected the relationship between bone mineral density and body composition (lean and fat mass) in the almost healthy men. Also was demonstrated the relationship between trabecular bone score and fat mass parameters. New data was obtained on age-associated changes in bone turnover markers in almost healthy men and demonstrated their relationship with bone mineral density and trabecular bone score. For the first time in Ukraine were determined the limits of diagnostic and therapeutic intervention for the prevention of osteoporotic fractures on the basis of determining the 10-year probability of major osteoporotic fractures in men and has been established the necessity for dual-energy X-ray absorptiometry scan in almost healthy men. The degree of implementation: the results of the research are implemented in the educational process and scientific work of the Therapy and Geriatrics Department of the P.L. Shupyk National Medical Academy of Postgraduate Education, Traumatology and military field surgery Department of Donetsk National Medical University, Department of Family Medicine and outpatient care of the P.L. Shupyk National Medical Academy of Postgraduate Education, in the work of the Research Institute of Traumatology and Orthopedics of Donetsk National Medical University, rheumatology department of the Lviv Regional Clinical Hospital, the department of age-related changes of the musculoskeletal system of the State Institution "D.F. Chebotarev Institute of Gerontology by the National Academy of Medical Sciences of Ukraine".

Areas of application: medicine.

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. Поворознюк Владислав Володимирович
2. Povorozniuk Vladyslav 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гжегоцький Мечислав Романович
2. Grzegotsky Mechyslav Romanovich

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.03

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. Левашов Михайло Іванович

2. Levashov Mikhailo Ivanovich

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

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	Безруков Владислав Вікторович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Безруков Владислав Вікторович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.