Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0507U000043

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Григор'єва Наталія Вікторівна
2. Grygoryeva Natalia Victorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 06-12-2006

Спеціальність за освітою: 1901

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.607.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут геронтології АМН України

Код за ЄДРПОУ: 01897908

Місцезнаходження: 04114 Київ-114, вул. Вишгородська, 67

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. Старіння опорно-рухового апарату, розвиток вікзалежної патології (системного остеопорозу, остеоартрозу великих суглобів) у пері- й постменопаузальному періодах життя: діагностика, профілактика та лікування.

2. Locomotor system aging and age pathology (systemic osteoporosis, large joints osteoarthritis) onset during peri- and postmenopausal periods: diagnosis, prevention and treatment.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - структурно-функціональний стан кісткової тканини центрального й периферичного скелета та хрящової тканини великих суглобів, біологічний вік організму та кісткової системи, клімактеричний та больовий синдром у ділянці хребта й колінних суглобах та їх динаміка під впливом лікування. Мета - розробити методи діагностики, профілактики та лікування залежної від віку патології опорно-рухової системи (системного остеопорозу, остеоартрозу великих суглобів) у жінок у пері- та постменопаузальному періодах на підставі вивчення її старіння, механізмів та факторів ризику розвитку захворювань. Методи дослідження: Експериментальний фрагмент роботи: остеометричний, гістоморфометричний, біомеханічний, хімічний, ренгеноструктурний методи. Клінічний фрагмент роботи: загальноклінічне, ортопедичне дослідження, анкетування, ультразвукова денситометрія, рентгеноморфометричне дослідження хребта та рентгеноденситометричне дослідження метакарпальних

кісток, рентгеноморфометричне дослідження колінного суглоба, визначення інтегрального біологічного віку та біологічного віку кісткової системи, вивчення особливостей фактичного харчування, антропометричне обстеження, імуноферментний (визначення рівня ФСГ, ЛГ, тестостерону, інтерлейкіну-6 та ТНФ-альфа) та радіоімунний (визначення рівня естрадіолу) методи дослідження сироватки крові, статистичні методи. Наукова новизна: Вперше в експериментальних умовах апробовані моделі патології опорно-рухової системи (посткастраційний остеопороз та остеоартроз колінного суглоба). Вперше проведена комплексна оцінка стану опорно-рухової системи й проаналізована частота вікзалежної патології (системний остеопороз та остеоартроз великих суглобів) у жінок у пері- та постменопаузальних періодах життя. Встановлено, що частота комбінованої патології опорно-рухової системи збільшується з віком та тривалістю постменопаузального періоду; темпи втрати кісткової тканини, частота остеопоротичних переломів та остеоартрозу великих суглобів залежить від віку, фази клімактеричного періоду та тривалості постменопаузи. Втрата кісткової тканини найбільш інтенсивна в перші роки постменопаузи й складає 23,9 % протягом 25 років постменопаузального періоду. З тривалістю постменопаузи збільшується кількість жінок з остеопоротичними переломами, зокрема, переломами Колліса та тіл хребців, при цьому існує зв'язок між віком менопаузи та наявністю переломів. З віком і тривалістю постменопаузального періоду зростає частота остеоартрозу колінних суглобів. Визначена роль різних чинників (особливості менструальної функції, фактичного харчування та тілобудови) у розвитку системного остеопорозу та остеоартрозу великих суглобів у жінок старших вікових груп. Вперше вивчено функціональний стан гіпоталамо-гіпофізарно-яєчникової системи та роль локальних цитокінів у формуванні та перебігу основної патології опорно-рухової системи в жінок у пері- та постменопаузальному періодах залежно від її виду, віку настання менопаузи, тривалості постменопаузи. Розроблено, апробовано та запропоновано для використання в практику охорони здоров'я моделі біологічного віку кісткової системи й диференційований підхід до ведення пацієнток з прискореним старінням кісткової тканини в постменопаузі. В експериментально-клінічних умовах вивчено ефективність лікарських засобів різних груп (препарати кальцію, замісної гормонотерапії, фітоестрогенів, селективних регуляторів естрогенної активності, кальцитоніну, модифікуючий засіб сповільненої дії) у профілактиці та лікуванні патології опорно-рухової системи в жінок старших вікових груп. Результати роботи впроваджено в клінічну практику в Інституті геронтології АМН України, Інституті травматології та ортопедії АМН України, Українському науково-медичному центрі проблем остеопорозу, Харківській медичній академії післядипломної освіти, Луганському державному медичному університеті, Донецькій обласній лікарні відновлювального лікування, МКЛ № 9 м. Кривий Ріг, МКЛ № 2 м. Чернігів.

2. Object of research - structural-functional state of bone of central and peripheral skeleton and cartilage's tissue of big joints, integral biological age and biological age of bone system, climacteric, vertebral and knee pain's syndromes and their dynamics after treatment. The purpose is to work out the methods of diagnostics, prophylaxis and treatment the age-depended pathology of locomotor's system (systemic osteoporosis, osteoarthritis of big joints) in women of peri- and postmenopausal periods on the basis of study the particularities of aging, mechanism and factors of development of pathology. Research methods: Experimental research: osteometry, histomorphometry, biomechanical, chemical methods, X-ray-analysis. Clinical research: general clinical, neuroorthopedic and anthropometric inspection, questionnaire, ultrasound densitometry, X-ray morphometry of vertebral column, metacarpal bones and knee joint, study the integral biological age and biological age of bone system, study the factual feeding, immunofermentative (determination of the level FSG, LG, testosterone, interleukin-6 and TNF? in serum) and radioimmune (determination of the estradiol's level in serum) methods, statistical methods. Scientific novelty: First time, models of musculoskeletal system's pathologies were approbated and investigated experimentally (postcastrative osteoporosis and knee joint osteoarthritis). First time, the complex assessment of locomotor system's status and prevalence of age-specific pathology (systemic osteoporosis and big joints osteoarthritis) at the peri- or postmenopausal periods of life of women, was performed. It was determined that prevalence of combined musculoskeletal system's pathology increases with age and duration of postmenopausal period; and, prevalence of osteoporotic fractures and big joints osteoarthritis are dependent on age, climacteric period and duration of postmenopause. Most intensive bone tissue loss rates are

observable in early years of postmenopause and constitute 23.9 % for 25 years of postmenopausal period of life. With increasing of postmenopausal period the value of women with osteoporotic fractures, in particular with Collis and vertebral fractures, is also increased. And there is the clear dependence on the ages of menopause and existence of fractures. With age and duration of postmenopausal period, the prevalence of big joints osteoarthritis is increased. The role of different factors (particularities of menstrual function, real diet and constitution) in development of systemic osteoporosis and big joints osteoarthritis for women of older age groups was founded. For the first time, the functional state of hypothalamo-hypophysial-ovarian system and the role of local cytokines in generation and behavior of main female locomotor system's pathology at the peri- and postmenopausal periods of life of the women were investigated, subject to the types, age of menopause and duration of postmenopause. The models of biological ages of bone tissue and differentiated approach to treatment of patients with accelerated bone tissue aging were developed, approbated and offered for practical use in healthcare. In experimental and clinical conditions the effectiveness of drugs from different drug groups (calcium drugs, HRT, phytoestrogens, STEARs, calcitonin, SYSADOA) in prophylaxis and treatment bone and joint system's pathology of women of older age groups was investigated. Results of conducted researches are applied during clinical practice in the Institute of gerontology of AMS of Ukraine, Institute of traumatology and orthopedics of AMS of Ukraine, the Ukrainian scientific and medical centers of problems of osteoporosis, Kharkiv medical Academy of post-graduating education, Lugansk State medical university, Donetsk hospital restore treatment, Krivij Rig clinical hospital №9, Chernigiv clinical hospital №2.

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 В.В.

2. Povoroznjuk V.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. Шевченко С. Д.
2. Шевченко С. Д.

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. Хвисюк О. М.
2. Хвисюк О. М.

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. Бруско А.Т.

2. Бруско А.Т.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.21, 14.03.02

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 Філіпенко В.А.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Філіпенко В.А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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