Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U002975

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-07-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Креслов Євген Олександрович
2. Kreslov Yevgen Aleksandrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 14-05-2010

Спеціальність за освітою: 1901

Місце роботи здобувача: Державна установа "Інститут геронтології АМН України"

Код за ЄДРПОУ: 01897908

Місцезнаходження: 04114, м. Київ, вул. Вишгородська, 67

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.607.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І.Ситенка Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012214

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 80, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, 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 АМН України"

Код за ЄДРПОУ: 01897908

Місцезнаходження: 04114, м. Київ, 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. Структурно-функціональний стан кісткової тканини в чоловіків різного віку

2. Structural-functional state of bone in men of different age

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: нормальна кісткова тканина та порушення стану кісткової тканини у чоловіків різного віку, кісткова тканина інтактних щурів-самців репродуктивного віку та тварин з хірургічною кастрацією (орхектомією). Мета: на підставі вивчення структурно-функціонального стану кісткової тканини визначити фактори ризику її втрати, вдосконалити діагностику та лікування остеопорозу в чоловіків різного віку. Методи: клінічний, антропометричний, денситометричний, статистичний, експериментальне моделювання. Уперше в Україні змодельовано в експерименті на тваринах самцях-щурах остеопороз при гіпогонадизмі, який відображає порушення структурно-функціонального стану кісткової тканини на фоні андрогенного дефіциту. Уперше в чоловіків української популяції вивчено вікові особливості структурно-функціонального стану кісткової тканини за даними ультразвукової та двохенергетичної рентгенівської абсорбціометрії. Уперше виявлено фактори ризику та їх вплив на структурно-функціональний стан кісткової тканини в чоловіків різного віку. Уперше в Україні вивчено вікові зміни гормонального статусу в чоловіків і встановлено зв'язок між рівнем

андрогенів, будовою тіла, наявністю клінічних ознак гіпогонадизму та структурно-функціональним станом кісткової тканини. Уперше у чоловіків української популяції встановлено темпи втрати кісткової тканини в залежності від віку та рівня тестостерону. Вивчено ефективність алендронату на фоні прийому препаратів кальцію та вітаміну D у чоловіків старших вікових груп і запропоновано диференційований підхід щодо профілактики та лікування остеопорозу. Запропоновано, науково обґрунтовано й впроваджено в практику схему лікування клінічних проявів гіпогонадизму з використанням ноотропного препарату ноофен у чоловіків старших вікових груп. У результаті виконання роботи практичній охороні здоров'я запропоновано діагностичні критерії порушення структурно-функціонального стану кісткової тканини в чоловіків, що дозволяє рекомендувати їх використання під час проведення масових досліджень для виявлення остеопорозу в чоловіків різного віку та планування комплексу лікувально-профілактичних заходів щодо даної патології. Доведено, що провідними факторами ризику втрати кісткової тканини в чоловіків є вік, індекс маси тіла, рівень статевих гормонів у сироватці крові. Визначення факторів ризику, які сприяють втраті кісткової тканини в чоловіків, дає можливість ранньої діагностики остеопорозу та ефективного вирішення питань профілактики. Вивчення особливостей показників гормонального статусу чоловіків різного віку та встановлення зв'язку між рівнем андрогенів і структурно-функціональним станом кісткової тканини дозволило виділити групи ризику щодо розвитку остеопорозу та його ускладнень з метою диференційованого підходу до лікування даної патології. Застосування запропонованих науково обгрунтованих нових схем щодо профілактики та лікування порушень структурно-функціонального стану кісткової тканини; вегетосудинних і психоемоційних розладів, як клінічних проявів гіпогонадизму в чоловіків старших вікових груп, дасть змогу зменшити вираженість вертебрального больового синдрому, запобігти втраті кісткової тканини, знизити ризик виникнення переломів і покращить якість життя. Знання динаміки стану кісткової тканини в залежності від віку та рівня загального тестостерону дає змогу проводити профілактичні заходи щодо втрати кісткової тканини у чоловіків груп ризику, бо доведено, що більш швидку втрату кісткової тканини протягом року мають чоловіки з низьким рівнем тестостерону (у порівнянні з еугонадними чоловіками того ж віку). Експериментальна модель остеопорозу внаслідок хірургічної кастрації (орхектомії) може бути використана для вивчення механізмів втрати кісткової маси, а також оцінки ефективності дії лікарських препаратів у лікуванні зазначеної патології. Все вищезазначене покращить якість надання своєчасної лікарської допомоги чоловікам різного віку з порушенням структурно-функціонального стану кісткової тканини. Результати роботи використано у лекційному курсі на кафедрі геронтології та геріатрії Національної медичної академії післядипломної освіти імені П.Л. Шупика МОЗ України, курсів інформації та стажування "Діагностика та лікування остеопорозу" циклу конференцій та шкіл-семінарів для практичних лікарів різних регіонів України "Сучасні принципи діагностики, профілактики та лікування захворювань кістково-м'язової системи" і "Менопауза, андропауза та захворювання кістково-м'язової системи". Результати проведених досліджень впроваджено в клінічну практику Державної установи "Інститут геронтології Академії медичних наук України", Національної медичної академії післядипломної освіти імені П.Л.Шупика МОЗ України, Українського науково-медичного центру проблем остеопорозу, Харківської медичної академії післядипломної освіти МОЗ України. Травматологія та ортопедія.

2. Object: normal bone tissue and bone disorders in men of different age, bone tissue of intact male rats at reproductive age and animals with surgical castration (orchectomy). Aim: to identify the risk factors for bone loss, to improve diagnosis and treatment of osteoporosis in men of different age based on the study the structural-functional state of bone. Methods: clinical, anthropometric, densitometry, experimental modeling, statistical. For the first time in Ukraine the experimental model was done in male rats with osteoporosis due to hypogonadism, which reflects the violation of structural-functional state of bone in the presence of androgen deficiency. For the first time in Ukrainian men population the structure-functional state of bone according to ultrasound densitometry and dual x-ray absorptiometry were studied. First the risk factors and their influence on structural-functional state of bone in men of different age were identified. For the first time in Ukraine, age changes of hormonal status in men and the connection between androgens level, anthropometric parameters, the presence of clinical features of hypogonadism and structural-functional state were examined. For the first in Ukrainian men

population dynamic of bone loss depending on age and testosterone level was estimated. The effectiveness of alendronate with calcium and vitamin D in treatment of men was studied and the differentiated approach to prevention and treatment of osteoporosis was offered. Proposed, scientifically substantiated and put into practice the treatment of clinical manifestations of hypogonadism with using nootropic agent Noophen in men middle age. For the practical using the diagnostic criteria the violation of structural-functional state of bone in men were proposed that allows recommending it during the mass surveys to detect osteoporosis and complex preventive measures. Proved that the leading risk factors bone loss in men age, body mass index, level of sex hormones in serum. Determination of risk factors that contribute the bone loss in men enables early detection of osteoporosis and effective solution for prevention. Study the hormone status of men in different age and establish the connection between the level of androgen and structural-functional state allowed to allocate risk of osteoporosis and its complications. Application of the proposed new schemes scientifically based prevention and treatment of structural-functional state of bone vegetovascular and psychical disorders like clinical manifestation of hypogonadism in men will help reduce the severity of vertebral pain, prevent bone loss, reduce the risk of fractures and improve quality of life. Knowledge the dynamics of bone loss depending on age and level of total testosterone, help carry out prophylactic measures to osteoporosis in men at risk, as was shown that the more rapid bone loss for the year are in men with low testosterone (compared with eugonadal men the same age). Experimental model of osteoporosis due to surgical castration (orchectomy) can be used to study mechanisms preventing the bone loss, as well as evaluating the effectiveness of drugs in the treatment of this pathology. All the above will improve the quality health care to men of different age in violation the structural-functional state of bone. The results are used in lectures at the Department of Gerontology and Geriatrics National Medical Academy of Postgraduate Education named P.L. Shupika, Health Ministry of Ukraine, information and training courses "Diagnosis and treatment of osteoporosis", cycle of conferences and seminars for school practitioners from different regions of Ukraine "Modern principles of diagnosis, prevention and treatment of musculoskeletal system" and "Menopause, andropause and disease of musculoskeletal system". Applied research results into clinical practice in the Institute of Gerontology of the Academy of Medical Sciences of Ukraine, National Medical Academy of Postgraduate Education named P.L. Shupika, Ukrainian medical center of the problems of osteoporosis, Kharkiv Medical Academy of Postgraduate Education of Health of Ukraine. Traumatology and Orthopedics.

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. Povoroznyuk Vladyslav Volodymyrovych

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 Станіслав Дмитрович
2. Шевченко Станіслав Дмитрович

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 Антон Тимофійович
2. Бруско Антон Тимофійович

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 Корж Микола Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Корж Микола Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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