Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0513U001003

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-10-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Климовицький Федір Володимирович
2. Klymouytskyy Fedir Volodymyrovych

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: 27-09-2013

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: Донецький національний медичний університет ім. М. Горького

Код за ЄДРПОУ: 02010698

Місцезнаходження: вул. Привокзальна, 27, м. Лиман, Донецька область, Україна, 84404

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 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 ім. Д. Ф. Чеботарьова НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 01897908

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.41

Тема дисертації:

1. Остеопороз та його ускладнення у населення Донецької області: фактори ризику діагностика та лікування

2. Osteoporosis and its complications in the population of Donetsk region: risk factors, diagnostics and treatment.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: діти та підлітки віком 10-19 років, дорослі віком 20-89 років, які проживають у різних районах Донецької області. Мета. розробити систему надання лікувально-діагностичної допомоги пацієнтам з остеопорозом на підставі вивчення структурно-функціонального стану та мінеральної щільності кісткової тканини, факторів ризику, поширеності зазначеної патології та її ускладнень серед дитячого та дорослого населення Донецької області. Методи: загальноклінічне та ортопедичне обстеження, антропометричне дослідження, анкетування (оцінка вираженості вертебрального больового синдрому (ВАШ), рівня повсякденної активності та життєдіяльності, пов'язаних з болем в спині за опитувальниками ECOS-16, Роланда-Морiса, якості життя за анкетою EroQol-5D), ультразвукова денситометрія п'яткової кістки (апарат "Sahara", Hologic), рентгенівська абсорбціометрія (двохенергетичний рентгенівський денситометр Discovery QPR, Bedford, США, серійний номер 83678 та "Prodigy" (GE Medical systems, model 8743, 2005),

електрохемілюмінісцентний метод дослідження рівня 25(OH)D та iПТГ (аналізатор Elecsys 2010), вивчення стану фактичного харчування за допомогою анкетно-вагового методу за методикою триденного обстеження. Статистичний аналіз проводився за допомогою програм "Statistika 6.0" та "Microsoft Excel". Уперше створені референтні бази показників мінеральної щільності кісткової тканини для жителів Донецької області залежно від віку та статі. Уперше вивчено вплив віку, статі та регіону проживання на мінеральну щільність кісткової тканини (за даними двохенергетичної рентгенівської абсорбціометрії) та структурно-функціональний стан кісткової тканини (за даними ультразвукової денситометрії) у населення Донецької області. Визначено роль віку, статі, антропометричних характеристик у формуванні піку кісткової маси та її втрати в населення Донецької області. Уперше визначені вікові особливості частоти остеопоротичних переломів кісток дистального відділу передпліччя в дітей, підлітків та дорослого населення Донецької області. Уперше вивчено особливості харчування та їх вплив на мінеральну щільність кісткової тканини в населення Донецької області. Визначено частоту дефіциту та недостатності вітаміну D та запропоновані заходи щодо його профілактики. В експерименті вивчено роль, а в умовах клініки визначено вплив активних метаболітів вітаміну D (альфакальцидолу) на структурно-функціональний стан кістково-м'язової системи. Розроблено, апробовано та впроваджено систему лікувально-діагностичної допомоги населенню Донецької області щодо діагностики, профілактики та лікування остеопорозу та його ускладнень. Запропоновані референтні бази можуть бути використані для порівняльної оцінки стану мінеральної щільності кісткової тканини (дослідженої за допомого двохенергетичної рентгенівської абсорбціометрії) та показників структурно-функціонального стану кісткової тканини (виміряної за допомогою ультразвукової денситометрії) серед населення Донецькій області. Дані референтної бази мінеральної щільності кісткової тканини та антропометричних характеристик обстежених слугуватимуть контролем для порівняльної оцінки особливостей формування піку кісткової маси в дітей та підлітків Донецької області. Зазначені бази можна використовувати для оцінювання фізичного розвитку та темпів формування піку кісткової тканини в призовників, під час профвідбору та для прогнозування виникнення травматичних ушкоджень. Отримані експериментальні та клінічні результати довели ефективність використання активних метаболітів вітаміну D в лікуванні системного постменопаузального остеопорозу населення Донецького регіону. Рекомендовані засоби діагностики та профілактики сприятимуть фізіологічному формуванню піку кісткової маси та дадуть змогу попередити втрату кісткової тканини, які відбуваються в онтогенезі. Створена та впроваджена в практику система діагностики, профілактики та лікування остеопорозу та його ускладнень у Донецькій області дає змогу своєчасно надавати висококваліфіковану допомогу населенню, що проживає на цій території. Результати дослідження впроваджено в роботу відділення вікових змін опорно-рухового апарату ДУ "Інститут геронтології імені Д.Ф.Чеботарьова НАМН України", Науково-дослідного інституту травматології та ортопедії Донецького національного медичного університету імені М. Горького, відділення терапії №2 Тернопільської комунальної міської лікарні, відділення ревматології Львівської обласної клінічної лікарні, відділення травматології та ортопедії Закарпатської обласної клінічної лікарні, відділення ревматології Луганської обласної клінічної лікарні. Травматологія та ортопедія.

2. Object: Children and adolescents aged 10-19 years, adults ages 20-89 years old, living in different parts of the Donetsk region. Aim: develop a system of the provision of medical and diagnostic care for patients with osteoporosis based on the study of structural and functional status and bone mineral density, risk factors, prevalence of this disease and its complications in children and adults in the Donetsk region. Methods: clinical and orthopedic examination, anthropometric study questionnaire, questionnaire design (assessment of the severity of vertebral pain syndrome (visual analogue scale), the level of activity and life activity which related to back pain by questionnaires ECOS-16, Roland-Morris, the quality of life by questionnaire EroQol-5D), ultrasound densitometry of the calcaneus ("Sahara", Hologic), X-ray absorptiometry (Dual Energy X-ray densitometer Discovery QPR, Bedford, USA, serial number 83678 and "Prodigy" (GE Medical systems, model 8743, 2005), electrochemiluminescence method for studying the level of 25(OH)D and iPTG (analyzer Elecsys 2010), study of the actual nutritional using the questionnaire-gravimetric method according to the procedure the three-day examination. Statistical analysis was performed using programs "Statistika 6.0" and "Microsoft Excel". For the first

time reference base of indices of bone mineral density depending on the age and sex for the residents of Donetsk region were created. First the effects of age, sex and region of residence on bone mineral density (according to the DEXA) and structural-functional state of bone (according to ultrasound densitometry) in the population of Donetsk region were studied. The role of age, gender, anthropometric characteristics in the formation of peak bone mass and its loss in the population of Donetsk region was determined. For the first time age features of frequency of osteoporotic fractures of the distal forearm in children, adolescents and adults in the Donetsk region were revealed. For the first time nutrition features and their effect on the bone mineral density Впервые изучены особенности питания и их влияние на минеральную плотность костной ткани in the population of the Donetsk region were studied. The frequency of vitamin D deficiency was identified and proposed methods for prevention deficits. The role of active metabolites of vitamin D was studied; on the clinical condition influence of active metabolites alphacalcidol on the structural and functional state of the musculoskeletal system was assessed. System of medical-diagnostic care to the population of Donetsk region for the diagnosis, prevention and treatment of osteoporosis and its complications was developed, tested and implemented. The proposed reference database can be used for comparative assessment of bone mineral density (studied by dual energy X-ray absorptiometry) and indicators of structural-functional state of bone (measured by ultrasound densitometry) in the population of Donetsk region. Data of reference database of bone mineral density and anthropometrical characteristics will serve as a control for comparative evaluation of the features of formation of peak bone mass in children and adolescents in Donetsk region. These database can be used to estimate the rate of physical development and the formation of peak bone mass in military recruits in professional selection and for predicting the occurrence of traumatic injuries. The experimental and clinical results have proved the effectiveness of the use of active vitamin D metabolites in postmenopausal osteoporosis treatment in the population of Donetsk region. Recommended methods of diagnosis and prevention will promote the physiological formation of peak bone mass, and will allow to prevent bone loss during ontogenesis. Created and introduced in practice the system of diagnosis, prevention and treatment of osteoporosis and its complications in the Donetsk region allows to provide appropriate assistance to the population. Study results were introduced into Результаты исследования in the work of Department age-related changes of the musculoskeletal system SI "Institute if Gerontology named D.F.Chebotarev NAMS of Ukraine", Scientific Research Institute of Traumatology and Orthopedics of M. Gorky Donetsk National Medical University, therapy department number 2 Ternopil City Community Hospital, department of rheumatology of the Lviv Regional Hospital, department of traumatology and orthopedics Transcarpathian regional Hospital, department of rheumatology Luhansk Regional Hospital. Traumatology and orthopaedics

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. Тяжелов Олексій Алімович

2. Тяжелов Олексій Алімович

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, 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сулима Вадим Станіславович

2. Сулима Вадим Станіславович

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.