Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0822U100005

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-01-2022

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лук'янець Євгенія Юріївна

2. Lukianets Yevheniia Yu.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-12-2021

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, м. Київ, 01601, 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): ДФ 26.003.068

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, м. Київ, 01601, 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: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.40

Тема дисертації:

1. Скринінг остеопорозу та остеопенії у жінок різного віку в асоціації з факторами ризику хронічних неінфекційних захворювань на рівні надання первинної медичної допомоги

2. Screening of osteoporosis and osteopenia in women of different ages in association with risk factors for chronic noncommunicable diseases at the primary care

Реферат/анотація:

1. Остеопороз – відноситься до прогресуючих дегенеративно-метаболічних захворювань скелета, що характеризується зменшенням кісткової маси внаслідок дисбалансу між утворенням та резорбцією кісток, що призводить до порушенням мікроархітектури кістки, збільшення її крихкості та виникнення ускладнень – остеопоротичних переломів У розвинених країнах світу зі збільшенням тривалості життя остеопороз стає однією з головних причин втрати здоров'я і смерті. За значимістю його відноситься до головних хронічних неінфекційних захворювань в популяції, що часто зустрічається в практиці сімейного лікаря при наданні первинної медико-санітарної допомоги. Дисертація присвячена вивченню розповсюдженню остеопорозу та остеопенії серед жінок різних регіонів України, аналізу методів раннього виявлення даного захворювання в

практиці сімейного лікаря, оцінка різних алгоритмів ризику остеопоротичних переломів (FRAX та Qfracture), виявлення факторів, які можуть впливати на структурно-функціональний стан кісткової тканини. Метою даного дослідження було оцінити мінеральну щільність кісткової тканини, ризик переломів у жінок різного віку з факторами ризику хронічних неінфекційних захворювань, порівняти розповсюдженість остеопорозу і остеопенії в різних регіонах країни, дослідити можливості скринінгу остеопорозу за допомогою ультразвукової денситометрії та з використанням алгоритмів по оцінці ризику переломів FRAX та Qfracture у практиці сімейного лікаря. Об'єкт дослідження: кісткова тканина у жінок різного віку з факторами ризику хронічних неінфекційних захворювань, фактори ризику виникнення остеопорозу та його ускладнень. Предмет дослідження: жінки віком від 20 до 87 років з нормальними показниками кісткової тканини та з її структурно-функціональними змінами (остеопенія та остеопороз), з наявними низькоенергетичними переломами та без переломів в анамнезі життя, 10-річна ймовірність остеопоротичних переломів у жінок в постменопаузі. Методи дослідження: загальноклінічні, інструментальні, анамнестичні, лабораторні, антропометричні, анкетування, використання алгоритмів QFracture та української моделі алгоритму FRAX, статистичні. Статистичну обробку отриманих даних проведено методами параметричної та непараметричної статистики з використанням пакета статистичних програм IBM SPSS Statistics Base v.22 для Windows та «MS Excel 2016». Нормальність розподілу визначали за критерієм Шапіро-Вілка. Результати подані як середні величини та їх стандартне відхилення (M±SD), де M – середнє значення показника, SD – стандартна похибка та медіану (Me) і 25-й та 75-й квартилі, при параметричному й непараметричному розподілі відповідно. Достовірність різниці між показниками визначали за допомогою вибіркового t-критерію Стьюдента, лінійного коефіцієнта Пірсона, рангових коефіцієнтів Спірмана та Кенделла та дисперсійним аналізом ANOVA. Відмінності розподілу вибірок оцінювали за допомогою критерію □2 тест. Проводили кореляційний аналіз показників. Для оцінки чутливості та специфічності використали ROC аналіз. У всіх статистичних розрахунках пороговою величиною рівня значимості визначали при $p<0,05$.

2. Osteoporosis refers to progressive degenerative-metabolic diseases of the skeleton, characterized by a decrease in bone mass due to an imbalance between bone formation and resorption, which leads to a violation of the microarchitecture of bone, an increase in its fragility and the occurrence of complications – osteoporotic fractures In the developed world, as life expectancy increases, osteoporosis becomes one of the main causes of health loss and death. In terms of significance, it is one of the main chronic noncommunicable diseases in the population, which is often identified in the family practice while providing primary health care. The dissertation is targeted at the study of the spread of osteoporosis and osteopenia among women from different regions of Ukraine, the analysis of methods for early detection of this disease in the family practice, the assessment of various algorithms for the risk of osteoporotic fractures (FRAX and Qfracture), the identification of factors that can affect the structural and functional state of bone tissue. The aim of this study was to evaluate bone mineral density, the risk of fractures in women of different ages with risk factors for chronic noncommunicable diseases, compare the prevalence of osteoporosis and osteopenia in different regions of the country, and investigate the possibilities of screening osteoporosis using ultrasound densitometry and using FRAX and Qfracture risk assessment algorithms in the family practice. The object of the research: bone tissue in women of different ages with risk factors for chronic noncommunicable diseases, risk factors for osteoporosis and its complications. The subject of the research: women aged 20 to 87 years with normal bone indicators and structural and functional changes (osteopenia and osteoporosis), with low-energy fractures and no life history of fractures, the 10-year probability to have osteoporotic fractures in postmenopausal women. Research methods: general clinical, instrumental, anamnestic, laboratory, anthropometric, questionnaires, use of QFracture algorithms and the Ukrainian FRAX algorithm model, statistical. Statistical processing of the obtained data was carried out by methods of parametric and nonparametric statistics using a package of statistical programs IBM SPSS Statistics Base v.22 for Windows and "MS Excel 2016". The normality of the distribution was determined by the Shapiro-Wilk test. The results are presented as averages and their standard deviation (M±SD), where M is the average value of the indicator, SD is the standard error and as median (Me) and 25 – 75 quartiles for parametric plus nonparametric distributions, respectively. The reliability of divergence between indicators was determined using the Student's t-test, the

Pearson coefficient, Spearman's and Kendall rank correlation coefficients, and analysis of variance (ANOVA). Differences in sample distribution were evaluated using the chi-squared test (□2 test). Correlation analysis was used to assess links between indicators. ROC analysis was used to assess sensitivity and specificity. In all statistical calculations, the threshold value of the significance level was determined at $p<0.05$.

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. Барна Ольга Миколаївна
2. Barna Olha M.

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.02

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. Григор'єва Наталія Вікторівна
2. Hryhorieva Nataliia 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хіміон Людмила Вікторівна

2. Himion Lydmila V.

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

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кобиляк Назарій Миколайович

2. Kobyliak Nazarii M.

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.14

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. Лазарєв Павло Олександрович

2. Lazariev Pavlo O.

Кваліфікація: к. мед. н., 14.01.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Нішкумай Ольга Іванівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Нішкумай Ольга Іванівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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