

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U002723

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-07-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Марченко Анастасія Сергіївна

2. Anastasiia S. Marchenko

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5262-3731

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Медицина

Дата захисту: 19-06-2024

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): СВР 64_5652

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

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

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.15, 76.29.29, 76.29.37

Тема дисертації:

1. Патогенетичне та клінічне значення морфогенетичних білків сироватки крові у розвитку вторинного остеопорозу у хворих з цукровим діабетом 2 типу та ожирінням
2. Pathogenetic and clinical significance of serum blood morphogenetic proteins in the development of secondary osteoporosis in patients with type 2 diabetes mellitus and obesity

Реферат:

1. Мета роботи: підвищення ефективності діагностики та прогнозування перебігу остеопенічних станів у хворих на цукровий діабет 2 типу та ожиріння на підставі оцінки рівнів морфогенетичних білків крові: фактору росту фібробластів 23, склеростину та хемерину. Проведений нами кореляційний аналіз дозволив виявити наявність взаємозв'язку між склеростином та ЛПНЩ ($r=+0,47$; $p<0,05$). Також виявлені сильні та середні кореляційні зв'язки між біологічними маркерами (склеростин та хемерин) та показниками вуглеводного стану (інсулін, глікемія) ($r=+0,84$; $r=+0,32$; $p<0,05$ та $r=+0,84$ $r=+0,76$; $p<0,05$), антропометричними показниками (ІМТ, ОТ/ОС, маса тіла), САТ та між ФРФ-23 та ОТ/ОС ($r=+0,74$; $p<0,05$). Проведення дискримінантного функціонального аналізу дозволило встановити достовірність впливу рівнів склеростину, хемерину та фактора росту фібробластів 23 на зниження щільності кісткової тканини ($p<0,05$). На підставі визначення рівнів склеростину, хемерину та фактора росту фібробластів 23 була побудована

математична модель прогнозування виникнення остеопорозу у пацієнтів з цукровим діабетом 2 типу в поєднанні з ожирінням. Аналіз отриманих відношень шансів прогностичної моделі довів, що модель має прогностичні властивості.

2. The aim of the study is to improve the efficiency of diagnosis and prognosis of osteopenic conditions in patients with type 2 diabetes mellitus and obesity based on the assessment of blood morphogenetic protein levels: fibroblast growth factor 23, sclerostin, and chemerin. The correlation analysis conducted by us allowed to identify the presence of a relationship between sclerostin and LDL ($r=+0.47$; $p<0.05$). Additionally, strong and moderate correlation links were found between biological markers (sclerostin and chemerin) and indicators of carbohydrate metabolism (insulin, glycemia) ($r=+0.84$; $r=+0.32$; $p<0.05$ and $r=+0.84$; $r=+0.76$; $p<0.05$), anthropometric indicators (BMI, WC/HC, body weight), SAT, and between FGF-23 and WC/HC ($r=+0.74$; $p<0.05$). Conducting discriminant functional analysis allowed to establish the reliability of the influence of levels of sclerostin, chemerin, and fibroblast growth factor 23 on the decrease in bone mineral density ($p<0.05$). Based on the determination of levels of sclerostin, chemerin, and fibroblast growth factor 23, a mathematical model for predicting the onset of osteoporosis in patients with type 2 diabetes mellitus in combination with obesity was constructed. Analysis of the obtained odds ratios of the prognostic model demonstrated that the model possesses prognostic properties.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

1. Роль ожиріння та особливостей топографії жирової тканини в перебігу цукрового діабету 2-го типу / Л. М. Пасієшвілі, А. С. Марченко, А. В. Загребельська, Н. В. Малик, О. В. Карая // Здобутки клінічної і експериментальної медицини. – 2021. – № 4 (48). – С. 147-150.
2. Склеростин-залежні механізми формування остеопорозу у хворих цукровим діабетом 2 типу та ожирінням / А. С. Марченко // Український науково-медичний молодіжний журнал. – 2023. – № 4. – С. 87-93.
3. Патогенетичне значення фактора зростання фібробластів-23 у прогнозуванні ускладнень цукрового діабету 2 типу, що перебігає в поєднанні з ожирінням / А. С. Марченко, Л. М. Пасієшвілі // Український науково-медичний молодіжний журнал. – 2024. – № 1(144). – С. 185-191.
4. Вміст хемерину та особливості жирового розподілу у хворих на цукровий діабет 2 типу та ожиріння / А. С. Марченко // Сучасна медицина, фармація та психологічне здоров'я. – 2023. – № 4(13). – С. 36-41.
5. Марченко А. С. Ризик розвитку переломів при поєднаному перебігу остеопорозу та цукрового діабету 2 типу у жінок в менопаузальному періоді / А. С. Марченко // Університетська клініка. Мультиморбідність і коморбідність у поліпрофільній лікарні : науково-практична конференція з міжнародною участю, Харків, 22 травня 2020 року / ХНМУ. – Харків, 2020. – С. 63-65.
6. Марченко А.С. Роль ожиріння в реалізації адипокіну хемерину у хворих на цукровий діабет 2 типу / А.С. Марченко, Л.М. Пасієшвілі // XI International scientific and practical conference «Results of modern scientific research and development», Madrid, 16-18 January, 2022. /sci-conf.com.ua – Madrid 2022. – С. 101-102.
7. Пасієшвілі Л.М. Фактор зростання фібробластів 23 в реалізації остеопенічних станів при поєднанні ЦД 2 типу та ожиріння / Л. М. Пасієшвілі, А. С. Марченко, А. В. Загребельська, О. В. Карая, В. Є. Шапкін, А. С. Літвинова // 4th International scientific and practical conference “Current challenges of science and education”, Berlin, 11-13 December, 2023. / sci-conf.com.ua - Berlin. – P. 126-128.

- 8. Пасієшвілі Л.М. Вплив жирової компоненти на вміст та роль хемерину у хворих на цукровий діабет 2 типу / Л. М. Пасієшвілі, А. С. Марченко, А. В. Загребельська, О. В. Карая, В. Є. Шапкін // 4th International scientific and practical conference "Current challenges of science and education", Berlin, 11-13 December, 2023. / sci-conf.com.ua - Berlin. - P. 129-130.
- 9. Пасієшвілі Л.М. Прогнозування перебігу цукрового діабету 2 типу у хворих з ожирінням шляхом визначення вмісту адипокіну хемерину / Л. М. Пасієшвілі, А. С. Марченко, О. В. Карая, А. В. Загребельська, В. Є. Шапкін, А. М. Літвинова // Науково-практична конференція «Досягнення та перспективи експериментальної і клінічної ендокринології» (Двадцять треті Данилевські читання), Харків, 21-22 березня 2024. / ДУ «Інститут проблем ендокринної патології іс. В. Я. Данилевського НАМН України – Харків. – С. 76-77.
- 10. The role of chemerin in the development of metabolic disorders and inflammatory reaction in patients with type 2 diabetes and obesity / L. M. Pasiyeshvili, A. S. Marchenko, A. K. Zhuravlyova, T. I. Viun // Deutscher Wissenschaftsherold German science herald. – 2021. – № 2. – P. 24-27.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0116U004987

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пасієшвілі Людмила Михайлівна
2. Liudmyla M. Pasiyeshvili

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7527-782X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хухліна Оксана Святославівна

2. Oksana S. Khukhlina

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6259-2863

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: площа Театральна, буд. 2, Чернівці, 58002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Колеснікова Олена Вадимівна

2. Olena V. Kolesnikova

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3017-8558

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Національний інститут терапії імені Л.Т. Малої Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 04528465

Місцезнаходження: пр. Любові Малої, 2-а, Харків, Харківський р-н., 61039, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кравчун Нонна Олександрівна

2. Nonna O. Kravchun

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.14

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7222-8424

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Більченко Олександр Вікторович

2. Oleksandr V. Bilchenko

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.11

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3313-2547

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Риндіна Наталія Геннадіївна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Риндіна Наталія Геннадіївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Степаненко Алла Олександрівна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна