

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U000348

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2025

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Соколова Інеса Іллівна

2. Inesa I. Sokolova

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9372-7951

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: 222 Медицина

Дата захисту: 07-02-2025

Спеціальність за освітою: 222 Медицина

Місце роботи здобувача: 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:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 7445

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:

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

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:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.29

Тема дисертації:

1. Клінічно-патогенетичні особливості та диференційоване лікування остеоартрозу у поєднанні з артеріальною гіпертензією і цукровим діабетом типу 2 з урахуванням генетичних маркерів
2. Clinical and pathogenetic features and differentiated treatment of osteoarthritis in combination with arterial hypertension and type 2 diabetes mellitus taking into account genetic markers

Реферат:

1. У дисертаційному науковому дослідженні проведено теоретичне обґрунтування етіології та патогенезу. З огляду на нові наукові дані про генетичні та клініко-патогенетичні особливості, здійснено оптимізацію діагностичних і лікувально-профілактичних заходів у хворих на остеоартроз (ОА) колінних суглобів, що обтяжений коморбідністю. Керуючись чіткими критеріями включення та виключення до нашого дослідження було відібрано 110 хворих та розділено на групи: I група – пацієнти з ОА (n=30), II група – з ОА та артеріальною гіпертензією (АГ) (n=40) та III група – з ОА, АГ та цукровим діабетом типу 2 (ЦД2) (n=40). До групи контролю було включено 30 практично здорових осіб. У рамках дисертаційної роботи використано наступні методи дослідження: загальноклінічні, визначення якості життя (ЯЖ) та стану ураженого суглобу (опитувальники MOS SF-36 (Medical Outcome Study Short Form-36, коротка форма-36 визначення ЯЖ) та KOOS (Knee injury and Osteoarthritis Outcome Score, травма коліна та результат ОА), біохімічні (визначення

активності глутатіону відновленого (ГВ), глутатіон-S-трансферази (Г-S-T) і глутатіон-пероксидази (ГП), малонового альдегіду плазми та еритроцитів (МА пл., ер.), вуглеводного, ліпідного, мінерального спектру крові, кінцевих метаболітів оксиду азоту (NO)), імуноферментний аналіз (вміст ендотеліну-1 (ЕТ-1), С-реактивного білка (СРБ), інтерлейкіну-6 (ІЛ-6), вітаміну D, кальцитоніну), молекулярно-генетичні (дослідження поліморфізму BsmI (rs1544410) гена VDR), інструментальні (рентгенографія, вимірювання артеріального тиску (АТ), електрокардіографія (ЕКГ)) та статистичні. Наукова новизна отриманих результатів. Вперше проведено комплексне визначення рівня вітаміну D, стану мінерального, вуглеводного обміну, ліпідного спектру крові та показників стану ендотелію, прозапальних цитокінів, показників ПОЛ та антиоксидантного захисту та відстежено патогенетичні взаємозв'язки між цими показниками при ОА із коморбідними АГ та ЦД2, з урахуванням поліморфізму BsmI гена VDR. Доповнено знання про особливості клінічного перебігу (симптомів, скарг, фізичного функціонування) та впливу їх на ЯЖ в умовах коморбідності ОА. Проведені нами вищезазначена дослідження дали можливість зрозуміти патогенетичні механізми, удосконалити діагностику та дозволило виокремити показники, що допоможуть у ранньому виявленні ОА чи АГ, ЦД2 та обґрунтувати алгоритм лікування, профілактики, з урахуванням коморбідності та поліморфізму BsmI гена VDR. Практичне значення отриманих результатів. Впровадження отриманих нами результатів дисертаційного дослідження у клінічну практику дозволило покращити діагностику з використанням опитувальників KOOS та MOS SF-36, що дозволяє визначати ефективність лікування. З метою зниження больового синдрому, інтенсивності симптомів та скарг, покращення фізичної активності, зменшення терміну перебування хворого в стаціонарі, покращення функціональної здатності ураженого колінного суглоба та якості життя пацієнтів з коморбідним ОА запропоновано використання холекальциферолу до базового лікування. Результати роботи використовують у роботі терапевтичних, ревматологічних, кардіологічних, ендокринологічних відділень, сімейної медицини лікувальних закладів різного рівня. Результати дисертаційного дослідження впроваджено у лікувальну роботу ревматологічного відділення обласного комунального некомерційного підприємства «Чернівецької обласної клінічної лікарні», комунального некомерційного підприємства «Сторожинецької багатопрофільної лікарні інтенсивного лікування» Чернівецької області, комунального некомерційного підприємства «Снятинської багатопрофільної лікарні» Івано-Франківської області, комунального некомерційного підприємства «Дунаєвецької багатопрофільної лікарні», комунального некомерційного підприємства «Городоцької міської багатопрофільної лікарні» Хмельницької області, а також у освітній процес кафедри внутрішньої медицини Буковинського державного медичного університету.

2. The dissertation research provides a theoretical justification of etiology and pathogenesis. Taking into account new scientific data on genetic and clinical-pathogenetic features, diagnostic and therapeutic and preventive measures in patients with osteoarthritis (OA) of the knee joints, burdened by comorbidity, were optimized. Guided by clear inclusion and exclusion criteria, 110 patients were selected for our study and divided into groups: Group I - patients with OA (n = 30), Group II - with OA and arterial hypertension (AH) (n = 40) and Group III - with OA, AH and type 2 diabetes mellitus (DM2) (n = 40). The control group included 30 practically healthy individuals. The following research methods were used in the framework of the dissertation: general clinical, determination of quality of life (QOL) and condition of the affected joint (MOS SF-36 (Medical Outcome Study Short Form-36) and KOOS (Knee injury and Osteoarthritis Outcome Score) questionnaires), biochemical (determination of the activity of reduced glutathione (RG), glutathione-S-transferase (GST) and glutathione peroxidase (GP), plasma and erythrocyte malonaldehyde (MA pl., er.), carbohydrate, lipid, mineral spectrum of blood, final metabolites of nitric oxide (NO)), enzyme-linked immunosorbent assay (content of endothelin-1 (ET-1), C-reactive protein (CRP), interleukin-6 (IL-6), vitamin D, calcitonin), molecular genetic (study of the BsmI (rs1544410) polymorphism of the VDR gene), instrumental (radiography, blood pressure (BP) measurement, electrocardiography (ECG)) and statistical. Scientific novelty of the results obtained. For the first time, a comprehensive determination of the level of vitamin D, the state of mineral and carbohydrate metabolism, the blood lipid spectrum and indicators of the state of the endothelium, pro-inflammatory cytokines, indicators of lipid peroxidation and antioxidant protection was carried out and the pathogenetic relationships between these indicators were traced in OA with comorbid

hypertension and DM2, taking into account the BsmI polymorphism of the VDR gene. The knowledge about the features of the clinical course (symptoms, complaints, physical functioning) and their impact on QOL in conditions of OA comorbidity was supplemented. The above-mentioned studies conducted by us made it possible to understand the pathogenetic mechanisms, improve diagnostics and allowed us to identify indicators that will help in the early detection of OA or hypertension, DM2 and substantiate the algorithm of treatment, prevention, taking into account comorbidity and BsmI polymorphism of the VDR gene. Practical significance of the results obtained. The implementation of the results of our dissertation research into clinical practice allowed us to improve diagnostics using the KOOS and MOS SF-36 questionnaires, which allows us to determine the effectiveness of treatment. In order to reduce pain syndrome, the intensity of symptoms and complaints, improve physical activity, reduce the patient's stay in the hospital, improve the functional ability of the affected knee joint and the quality of life of patients with comorbid OA, the use of cholecalciferol to basic treatment is proposed. The results of the work are used in the work of therapeutic, rheumatological, cardiological, endocrinological departments, family medicine of medical institutions of various levels. The results of the dissertation research were implemented in the medical work of the rheumatology department of the regional municipal non-profit enterprise "Chernivtsi Regional Clinical Hospital", the municipal non-profit enterprise "Storozhynsk Multidisciplinary Hospital of Intensive Care" of the Chernivtsi region, the municipal non-profit enterprise "Sniatyn Multidisciplinary Hospital" of the Ivano-Frankivsk region, the municipal non-profit enterprise "Dunayevtsi Multidisciplinary Hospital", the municipal non-profit enterprise "Horodok City Multidisciplinary Hospital" of the Khmelnytskyi region, as well as in the educational process of the Department of Internal Medicine of the Bukovina State Medical University.

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:

- Соколова ІІ, Федів ОІ. Остеоартроз та комбінована патологія: особливості патогенезу (огляд літератури). Український журнал медицини, біології та спорту. 2021;6(6):26-32.
- Соколова ІІ, Федів ОІ. Взаємозв'язок між рівнем вітаміну Д та деякими показникам, що відображають інтенсивність запального процесу і стану антиоксидантної системи у хворих з остеоартрозом, обтяженим супутньою патологією з урахуванням BsmI поліморфізму гена VDR. Перспективи та інновації науки. Серія Педагогіка. Серія Психологія. Серія Медицина. 2024;8:1147-61.
- Соколова ІІ. Вплив коморбідності на якість життя хворих з остеоартрозом. Експериментальна і клінічна медицина. 2024;93(2):27-33.
- Соколова ІІ, Федів ОІ. Рівень вітаміну Д та стан мінерального обміну у пацієнтів з остеоартрозом обтяженим коморбідною патологією. Перспективи та інновації науки. Серія Педагогіка. Серія Психологія. Серія Медицина. 2024;9:877-89.
- Соколова ІІ, Федів ОІ. Зміни ліпідного і вуглеводного обміну у хворих на остеоартроз із супутньою артеріальною гіпертензією та цукровим діабетом 2 типу залежно від BsmI поліморфізму гена VDR. Art of Medicine. 2024;3:153-61.

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федів Олександр Іванович

2. Oleksandr I. Fediv

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0108-2565

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:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Паньків Володимир Іванович

2. Volodymyr I. Pankiv

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9205-9530

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Український науково-практичний центр ендокринної хірургії, трансплантації ендокринних органів і тканин МОЗ України

Код за ЄДРПОУ: 22863747

Місцезнаходження: Кловський узвіз, буд. 13-а, Київ, 01021, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бабінець Лілія Степанівна
2. Liliia S. Babinets

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.36**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-0560-1943**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України**Код за ЄДРПОУ:** 02010830**Місцезнаходження:** Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України**Ідентифікатор ROR:****Рецензенти****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:** 0000-0002-1086-2785**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. Ташук Віктор Корнійович
2. Viktor K. Tashchuk

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.11**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-7988-5256**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:

VIII. Заключні відомості

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

Ілащук Тетяна Олександрівна

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

Ілащук Тетяна Олександрівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Репчук Юлія Василівна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна