

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U100777

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-10-2023

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ № 823 від 26.12.2023 р.



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маховська Ольга Юріївна

2. Olha Y. Makhovska

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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: Медицина

Дата захисту: 12-12-2023

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: 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:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 58.601.092

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:

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

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:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.29

Тема дисертації:

1. Мультифакторність подагри: імунологічні та метаболічні взаємодії з коморбідністю та їх роль у прогресуванні захворювання
2. Multifactoriality of gout: immunological and metabolic interactions with comorbidity and their role in disease progression

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню актуальної проблеми сучасної медицини – теоретичне узагальнення і нове вирішення актуального наукового завдання у галузі клінічної медицини щодо оптимізації менеджменту пацієнтів із подагрою шляхом встановлення мультифакторності імунологічних та метаболічних взаємодій з коморбідністю, їх ролі у прогресуванні захворювання. Набуло подальшого вивчення структури коморбідності у пацієнтів із подагрою, яка представлена дисметаболічним, серцево-судинним, шлунково-кишковим, нирковим, легенеvim патернами та депресією. Доведено високу поширеність коморбідності згідно mRDCI та показано, що 45,59 % пацієнтів із подагрою мали mRDCI 3-4. Встановлені суттєві асоціації вищого mRDCI із більшим ІМТ, нижчим фізичним функціонуванням за HAQ-DI,

зниженням якості життя за SF-36, вищою активністю подагри, дисліпідемічними змінами, гіперурикемією (ГУ), зменшенням рШКФ, кліренсу СК та добової екскреції СК. Продемонстровано, що mRDCI при подагрі був пов'язаний із хронічним системним запаленням, обумовленим підвищеними циркулюючими рівнями прозапальних ІЛ-6, ІЛ-8, ІЛ-1 α , лептину та зниженою концентрацією протизапального ІЛ-10, адипонектину та співвідношення А/Л. Доведено, що дисбаланс адипокінів був пов'язаний з інтерлейкіновим профілем у пацієнтів із подагрою, причому, зменшення співвідношення А/Л асоціювалося зі збільшенням сироваткових рівнів ІЛ-6 та ІЛ-8, а також зменшенням ІЛ-10. На популяції українських пацієнтів із подагрою показано, що 40,3 % хворих із подагрою мали середній ступінь тяжкості COVID-19, 28,7% – легкий перебіг, 21,7% – важкий перебіг, а 9,3% – критичний перебіг. Констатовано, що детермінантами тяжкого клінічного перебігу COVID-19 були вище значення mRDCI та неконтрольований сироватковий рівень СК. Встановлені достовірні предиктори розвитку коморбідності, а саме: затримка встановлення діагнозу подагра, тривалість, активність подагри, частота контролю рівня СК у крові за останній рік, HAQ-DI, ПКЗ за SF-36, ІМТ, рШКФ, сироваткові рівні ХС ЛПНГ, СРБ, ІЛ-6, ІЛ-8, та співвідношення А/Л, що дозволило запропонувати оригінальну математичну модель для прогнозування груп ризику коморбідності у хворих із подагрою.

2. The dissertation is devoted to the solution of the actual problem of modern medicine – the theoretical generalization and innovative solution of an actual scientific task in the field of clinical medicine regarding the optimization of management patients with gout by establishing the multifactorial nature of immunological and metabolic interactions with comorbidity and their role in disease progression. Further investigation of the comorbidity structure in patients with gout has revealed conditions related to dysmetabolic, cardiovascular, gastrointestinal, renal, pulmonary patterns, and depression. A high prevalence of comorbidity according to mRDCI was demonstrated and showed that 45.59 % of patients with gout having an mRDCI score of 3-4. Significant associations were established between greater mRDCI and higher BMI, lower physical functioning assessed by HAQ-DI, reduced quality of life according to SF-36, increased gout activity, dyslipidemic changes, hyperuricemia, decreased eGFR, reduced renal clearance of UA, and daily urine UA excretion. We have been also to establish that mRDCI in gout is associated with chronic systemic inflammation characterized by elevated circulating levels of pro-inflammatory cytokines (IL-6, IL-8, IL-1 α , leptin), decreased concentration of anti-inflammatory cytokines (IL-10, adiponectin), and the A/L ratio. The adipokine imbalance was found to be related to the interleukin profile in gouty subjects, and a decrease in the A/L ratio was associated with increased serum levels of IL-6 and IL-8, as well as a decrease in IL-10. In the population of Ukrainian patients with gout, it has been shown that 40.3 % of gouty subjects had a moderate severity of COVID-19, 28.7 % had a mild course, 21.7 % had a severe course, and 9.3 % had a critical course. It was observed that higher values of mRDCI and uncontrolled serum UA levels were determinants of a more severe clinical course of COVID-19. Significant predictors of comorbidity development were identified, including delayed diagnosis of gout, disease duration, gout activity, frequency of serum UA monitoring in the preceding year, HAQ-DI, MCS of SF-36, BMI, eGFR, serum LDL-C levels, CRP, IL-6, IL-8, and the A/L ratio. These findings allowed to propose original mathematical model for predicting the comorbidity risk groups in gouty subjects.

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. Smiyan S, Makhovska O. Comorbidity and its impact on the course of gout and COVID-19. Proceeding of the Shevchenko Scientific Society. Medical Sciences. 2022;66(1):148-158. DOI: 10.25040/ntsh2022.01.14

- 2. Сміян СІ, Маховська ОЮ. Неконтрольована подагра як можлива причина коморбідності та ризик тяжкого перебігу COVID-19. Український ревматологічний журнал. 2022;87(1):1-8. DOI: 10.32471/rheumatology.2707-6970.87.16902
- 3. Сміян СІ, Маховська ОЮ. Сироваткові рівні цитокінів та адипокінів у пацієнтів з подагрою та їх зв'язок із коморбідністю. Здобутки клінічної і експериментальної медицини. 2023;1:176-185. DOI 10.11603/1811-2471.2023.v.i1.13732
- 4. Сміян СІ, Маховська ОЮ, Сверстюк АС, Мігенько ЛМ, Кулешко ІІ. Прогнозування ризику коморбідності у пацієнтів з подагрою. Український ревматологічний журнал. 2023;92(2):1-7. DOI: 10.32471/rheumatology.2707-6970.92.17764
- 5. Перцева ТО, Сміян СІ, Маховська ОЮ, Зв'язок неконтрольованої та коморбідної подагри на перебіг COVID-19. В: Перцева ТО, редактор. Модифікуючі та немодифікуючі фактори ризику розвитку гіперурикемії і подагри. Профілактичні стратегії: монографія. Кривий Ріг: ФОП Чернявський ДО; 2022. Розділ 2, с. 12-22.
- 6. Маховська ОЮ, Якість життя, як ознака ефективного програмного лікування. Детермінанти погіршення якості життя хворих з подагрою. В: Перцева ТО, редактор. Модифікуючі та немодифікуючі фактори ризику розвитку гіперурикемії і подагри. Профілактичні стратегії: монографія. Кривий Ріг: ФОП Чернявський ДО; 2022. Розділ 11, с. 167-174.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0118U000361

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сміян Світлана Іванівна

2. Svitlana I. Smiyan

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.12

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Катеренчук Іван Петрович
2. Ivan P. Katerenchuk

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Полтавський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 43937407

Місцезнаходження: вул. Шевченко, буд. 23, Полтава, Полтавський р-н., 36011, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хімійон Людмила Вікторівна
2. Lyudmila V. Himion

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.12

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет охорони здоров'я України імені

П. Л. Шупика

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: вул. Дорогожицька, буд. 9, Київ, 04112, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ярема Надія Іванівна
2. Nadiya I. Yarema

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Андрейчин Сергій Михайлович

2. Serhiy M. Andreychyn

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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:

VIII. Заключні відомості

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

Гребеник Мар'ян Васильович

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

Гребеник Мар'ян Васильович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Левандовська Н.М.

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна