

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0822U100923

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-09-2022

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мусієнко Володимир Анатолійович

2. Musiienko Volodymyr Anatoliyovich

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: 05-09-2022

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Комунальне некомерційне підприємство «Львівське територіальне медичне об'єднання «Багатопрофільна клінічна лікарня інтенсивних методів лікування та швидкої медичної допомоги»

Код за ЄДРПОУ: 44496574

Місцезнаходження: вул. Івана Миколайчука, 9, м. Львів, Львівська обл., 79059, 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 58.601.055

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, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, 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: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.29

Тема дисертації:

1. Прогнозування ризику розвитку тиреоїдної патології у хворих на цукровий діабет 2 типу та макросудинних ускладнень в умовах коморбідності
2. Prediction factors for the risk of thyroid pathology in type 2 diabetic patients and macrovascular complications in comorbid conditions

Реферат:

1. У дисертації наведено нове, науково-обгрунтоване теоретичне узагальнення та здійснено розв'язання актуального завдання, яке полягає у встановленні основних патогенетичних особливостей коморбідного перебігу цукрового діабету 2 типу у поєднанні з дифузним нетоксичним зобом та гіпотиреозом, підвищенні ефективності діагностики та профілактики тиреоїдної патології у хворих на цукровий діабет 2 типу та прогнозуванні макросудинних ускладнень в умовах їх коморбідного перебігу. У результаті проведеного наукового дослідження розроблено математичні моделі прогнозування розвитку тиреоїдної патології у

хворих на цукровий діабет 2 типу, які на основі рутинних лабораторних показників дозволяють виокремити контингент пацієнтів з високою ймовірністю виникнення гіпотиреозу та дифузного нетоксичного зобу. Доповнено наукові дані щодо порушень ліпідного профілю при цукровому діабеті 2 типу та його коморбідності. При дослідженні ліпідного профілю вірогідно відрізнялося відношення шансів вище цільових значень за показниками загального ХС, ХС-не-ЛПВЩ та нижче цільових значень за показником ХС-ЛПВЩ у пацієнтів із коморбідним перебігом цукрового діабету 2 типу та гіпотиреозу, а також цукрового діабету 2 типу та дифузного нетоксичного зоба. Крім того, у вірогідної більшості пацієнтів з ЦД2 і гіпотиреозом рівень ХС-ЛПНЩ був вище цільових значень. У групі ЦД2 + ГТ + ДНЗ виявлено, що у всіх пацієнтів була вища цільового рівня концентрація загального ХС. При цьому у хворих на поєднаний перебіг цукрового діабету 2 типу, гіпотиреозу та дифузного нетоксичного зобу вірогідно відрізнялися відношення шансів вище цільових за показником ТГ та загального ХС та нижче цільових значень за показником ХС-ЛПВЩ. Встановлено взаємозв'язок поєднаного перебігу цукрового діабету 2 типу, гіпотиреозу, дифузного нетоксичного зобу та макроангіопатій з дисліпідемією. За допомогою ROC-аналізу були розраховані оптимальні точки відсікання параметрів ліпідограми, які визначають відносний ризик макроваскулярних ускладнень у хворих на цукровий діабет 2 типу та гіпотиреоз: загальний ХС $> 5,11$ ммоль/л, ТГ $\geq 2,03$ ммоль/л, ХС-ЛПНЩ $\geq 2,97$ ммоль/л та ХС-не-ЛПВЩ $\geq 4,29$; у хворих на цукровий діабет 2 типу з коморбідним дифузним нетоксичним зобом: загальний ХС $\geq 4,97$ ммоль/л, ТГ $\geq 2,54$ ммоль/л, ХС-ЛПНЩ $\geq 3,21$ ммоль/л та ХС-не-ЛПВЩ $\geq 4,20$ ммоль/л; у хворих на коморбідний перебіг цукрового діабету 2 типу, гіпотиреозу та дифузного нетоксичного зоба загальний ХС $\geq 4,89$ ммоль/л, ТГ $\geq 1,56$ ммоль/л, ХС-ЛПНЩ $\geq 2,93$ ммоль/л, ХС-не-ЛПВЩ $\geq 4,04$ ммоль/л та РХС $\geq 1,14$ ммоль/л.

2. The thesis deals with a new scientifically based theoretical generalization and provides a solution to a pressing matter, which is outlining main pathogenic features typical of comorbid type 2 diabetes in combination with diffuse non-toxic goiter and hypothyroidism, as well as increasing the efficiency of thyroid pathology diagnostics and prophylaxis in patients with type 2 diabetes, and prognosis of macrovascular complications under the condition of their comorbid presence. Due to the conducted scientific research mathematical models of thyroid disease development prognosis in patients with type 2 diabetes were designed; these models give an opportunity to single out cohort of patients with high risk of development of hypothyroidism and diffuse non-toxic goiter on the basis of routine laboratory tests results. This research adds to the scientific data on lipid profile disorders in patients with T2DM and its comorbidities. Researching lipid profile it was found out that odds ratio was significantly higher than target levels in regard to the levels of TC, non-HDL cholesterol, and lower than target levels in regard to the level of HDL cholesterol in patients with comorbid T2DM and hypothyroidism, as well as T2DM and diffuse non-toxic goiter. Moreover, a significantly bigger number of patients with T2DM and hypothyroidism had higher level of LDL cholesterol than target level. Within the group T2DM + HT + DNG it was found out that concentration of TC was higher than target level in all patients. At the same time, in patients with comorbid T2DM, HT and DNG odds ratio was significantly higher than target levels in regard to the levels of TG and TC; and significantly lower than target levels in regard to the levels of HDL cholesterol. The connection among comorbid type 2 diabetes, hypothyroidism, diffuse non-toxic goiter and macroangiopathy with dyslipidemia was established. With the help of ROC-analysis optimal lipid profile cut-offs points were calculated; they indicate relative risk of macrovascular complications in patients with T2DM and hypothyroidism: TC > 5.11 mmol/L, TG ≥ 2.03 mmol/L, LDL cholesterol ≥ 2.97 mmol/L and non-HDL cholesterol ≥ 4.29 mmol/L; in patients with type 2 diabetes with comorbid diffuse non-toxic goiter: TC ≥ 4.97 mmol/L, TG ≥ 2.54 mmol/L, LDL cholesterol ≥ 3.21 mmol/L and non-HDL cholesterol ≥ 4.20 mmol/L; in patients with comorbid type 2 diabetes, hypothyroidism and diffuse non-toxic goiter TC ≥ 4.89 mmol/L, TG ≥ 1.56 mmol/L, LDL cholesterol ≥ 2.93 mmol/L, non-HDL cholesterol ≥ 4.04 mmol/L and RC ≥ 1.14 mmol/L.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Марущак Марія Іванівна
2. Marushchak Mariya Ivanivna

Кваліфікація: д. мед. н., 14.03.04

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. Дідушко Оксана Миколаївна
2. Didushko Oksana Mykolaivna

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. Сидорчук Лариса Петрівна

2. Sydorchuk Larysa Petrivna

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.11

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. Ярема Надія Іванівна

2. Yarema Nadiya Ivanivna

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.11

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. Кліщ Іван Миколайович

2. Klishch Ivan Mykolayovych

Кваліфікація: к. мед. н., 14.03.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

