Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U100910

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-10-2023

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чмир Наталія Василівна
2. Chmyr Nataliya Vasylivna

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: 222 Медицина

Дата захисту: 28-06-2023

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, Львів, 79010, 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 35.600.069

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, Львів, 79010, 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: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, Львів, 79010, 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, 76.29.30.07, 76.29.37

Тема дисертації:

1. Ішемічна хвороба серця та цукровий діабет 2 типу на грунті метаболічного синдрому: патогенетичні механізми, клінічні взаємозв'язки, оптимізація лікування.

2. Coronary Artery Disease and type 2 Diabetes Mellitus complicated by metabolic syndrome: pathogenetic mechanisms, clinical interconnections, and treatment optimisation.

Реферат:

1. АНОТАЦІЯ Чмир Н.В. Ішемічна хвороба серця та цукровий діабет 2 типу на грунті метаболічного синдрому: патогенетичні механізми, клінічні взаємозв'язки, оптимізація лікування. – Кваліфікаційна наукова праця на правах рукопису. Відповідно до поставлених завдань обстежено 319 осіб з МС, які розподілено у 6 клінічних груп, в залежності від наявності чи відсутності у них ІХС та ЦД 2 типу: першу групу склали 82 пацієнти з МС, другу – 39 хворих з компенсованим ЦД 2 типу на грунті МС, третю – 35 осіб з декомпенсованим ЦД 2 типу на грунті МС, четверту – 44 пацієнти з ІХС, що виникла на грунті МС, п'яту – 44 хворі з ІХС та компенсованим ЦД 2 типу на грунті МС, шосту – 75 пацієнтів з ІХС та декомпенсованим ЦД 2 типу на грунті МС. До контрольної групи увійшли 40 практично здорових осіб. Серед включених у дослідження пацієнтів 30,1% (96 із 319) склали

чоловіки і 69,9 % (223 із 319) – жінки, віком від 29 до 60 років. Наукова новизна дослідження. Вперше з'ясовано патогенетичні і клінічні взаємозв'язки між МС, ІХС та ЦД 2 типу та запропоновано маркери синтропічної патології: показники вуглеводного обміну (індекс HOMA, вміст у крові глюкози та інсуліну, HbAlc) та ліпідного спектру крові (ЗХС, ХС ЛПНЩ, ХС ЛПДНЩ, ХС ЛПВЩ, ТГ, КА); значення кортизолу, пролактину, вТ4 та ТТГ. Доповнено наукові дані щодо клінічних проявів МС, з появою атерогенної дисліпідемії, інсулінорезистентності, субклінічного гіпотиреозу, а також достовірним підвищенням АТ в межах 1 ступеня АГ. Відмічено прогресування зазначених обмінних порушень за наявності ІХС та ЦД на грунті МС. Вперше встановлено, що в таких пацієнтів антропометричні параметри відповідають ожирінню ІІІ ступеня, рівні АТ - АГ 2 ступеня. Вперше з'ясовано, що за умов декомпенсації ЦД глибші порушення ліпідного обміну, достовірно вищі значення кортизолу, а у жінок – пролактину, що вказує на кращі компенсаторні можливості щодо відновлення порушень метаболізму в осіб жіночої статі. Вперше встановлено, що вміст у крові інсуліну достовірно зростає лише при компенсованому ЦД, що свідчить про збереження адаптивних механізмів у таких пацієнтів. Доповнено наукові дані щодо ефективності терапії телмісартаном у пацієнтів з ІХС та компенсованим ЦД 2 типу на грунті МС. Вперше встановлено, що такі чинники як пролактин (у жінок) та ХС ЛПВЩ мають превентивну дію щодо виникнення ІХС, тоді як ЦД, вік, кортизол, ТТГ, ТГ, КА, ІМТ, HbAlc мають провокуючу дію. Результати дослідження мають практичне значення: запропоновано критерії оцінки перебігу ІХС та ЦД 2 типу на грунті МС та прогностичну модель ризику виникнення ІХС у пацієнтів з МС; обґрунтовано доцільність застосування телмісартану в складі комплексного лікування синтропічної патології. Ключові слова: ішемічна хвороба серця, цукровий діабет 2 типу, метаболічний синдром, ліпідний спектр крові, функція щитоподібної залози, пролактин, кортизол, телмісартан.

2. SUMMARY Chmyr N.V. Coronary Artery Disease and type 2 Diabetes Mellitus complicated by metabolic syndrome: pathogenetic mechanisms, clinical interconnections, and treatment optimisation. –Manuscript. According to the set objectives, 319 people with MS were examined and divided into 6 clinical groups, depending on the presence or absence of CAD and type 2 DM. The first group consisted of 82 patients with MS, the second - 39 patients with compensated type 2 DM complicated by MS, the third - 35 people with decompensated type 2 DM complicated by MS, the fourth - 44 patients with CAD which appeared against the background of MS, the fifth - 44 patients with CAD and compensated type 2 DM complicated by MS, the sixth - 75 patients with CAD and decompensated type 2 DM complicated by MS. The control group consisted of 40 relatively healthy people. Among the patients involved in the study, 30.1% (96 out of 319) were males and 69.9% (223 out of 319) were females, aged 29 to 60 years. The scientific novelty of the study lies in the firstly established pathogenetic and clinical interconnections among MS, CAD and type 2 DM defined as syntropic pathology. Markers of syntropic pathology are suggested, namely: indicators of carbohydrate metabolism (HOMA index, fasting plasma glucose and insulin, glycosylated hemoglobin) and blood lipid spectrum (TCH, LDL cholesterol, VLDL cholesterol, HDL cholesterol, TG, AC); cortisol, prolactin, fT4, and TSH values. Academic databases on the clinical manifestations of MS, accompanied by the appearance of atherogenic dyslipidemia, insulin resistance, subclinical hypothyroidism, and a significant increase in BP within stage 1 arterial hypertension (AH), are updated. It is found that under the conditions of DM decompensation, there are serious disorders in lipid metabolism, significantly increased cortisol values as well as prolactin levels in women. Added scientific data on the effectiveness of telmisartan therapy in patients with CAD and compensated DM on the basis of MS. According to the results of logistic regression, it is revealed that such factors as prolactin (in women) and HDL cholesterol have a preventive effect on the appearance of CAD, while such factors as DM, age, cortisol, TSH, TG, AC, BMI, HbAlc have a triggering effect. The results of the study are of practical importance: criteria for assessing the course of CHD and DM on the basis of MS and a prognostic model of the risk of CAD in patients with MS are proposed; the expediency of using Telmisartan as part of the complex treatment of syntropic pathology is substantiated. Key words: Coronary Artery Disease, type 2 Diabetes Mellitus, Metabolic Syndrome, blood lipid spectrum, thyroid gland function, prolactin, cortisol, Telmisartan.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

Підсумки дослідження: Новий напрямок у науці і техніці

Публікації:

- 1. Dutka R, Chmyr N, Svitlyk H, Leontieva Z. Prolactin, cortisol, free thyroxine and thyroid-stimulating hormone-markers of staging of metabolic syndrome as a risk factor of coronary artery disease and type 2 diabetes mellitus. Georgian medical news. 2019;(12):80-83.
- 2. Dutka RYa, Chmyr NV. Differential diagnostic features of Metabolic Syndrome with obesity in the presence or absence of chronic coronary artery disease considering gender differences. Acta Medica Leopoliensia=Львівський медичний часопис. 2017;23(3):10-15.DOI: 10.25040/aml2017.03.010
- 3. Чмир НВ, Дутка РЯ. Патогенетичні та клінічні особливості метаболічного синдрому, пов'язаного з ожирінням та їх прогностичне значення. Буковинський медичний вісник. 2017;21(2 ч. 1):127-130. DOI: https://doi.org/10.24061/2413-0737.XXI.2.82.1.2017.28
- 4. Чмир НВ, Дутка РЯ. Патогенетичний взаємозв'язок та диференціально-діагностичні критерії метаболічного синдрому при ожирінні та хронічній ішемічній хворобі серця. Галицький лікарський вісник. 2017;24(2):57-60.
- 5. Дутка РЯ, Вендзилович ЮМ, Чмир, НВ, Сандурська СЮ, Коноварт ОВ. Патоґенетичні та клінічні особливості метаболічного синдрому ускладненого хронічною вінцевою (ішемічною) хворобою серця та цукровим діабетом II типу. Acta Medica Leopoliensia=Львівський медичний часопис. 2018;24(2):10-15.DOI: https://doi.org/10.25040/aml2018.02.010
- 6. Дутка РЯ, Чмир НВ. Діагностична цінність та кореляційна взаємозалежність показників ендокринного та ліпідного обміну при метаболічному синдромі, ускладненому хронічною ішемічною хворобою серця і цукровим діабетом 2-го типу. Буковинський медичний вісник. 2018;22(4):27-34.DOI: 10.24061/2413-0737.XXII.4.88.2018.83
- 7. Дутка РЯ, Чмир НВ. Патогенетична та клінічна спорідненість перебігу цукрового діабету 2-го типу з метаболічним синдромом та хронічною ішемічною хворобою серця. Міжнародний ендокринологічний журнал. 2018;14(7):655-660.DOI: 10.22141/2224-0721.14.7.2018.14877
- 8. Чмир НВ. Роль щитоподібної залози при метаболічному синдромі та в поєднанні з хронічною ішемічною хворобою серця та цукровим діабетом 2-го типу. Міжнародний ендокринологічний журнал. 2018;14(8):740-743.DOI: 10.22141/2224-0721.14.8.2018.154853
- 9. Чмир Н. Прогнозування розвитку хронічної ішемічної (вінцевої) хвороби серця у пацієнтів з метаболічним синдромом при ожирінні з врахуванням вікових і гендерних особливостей = Prediction of the development of chronic coronary heart disease in patients with metabolic syndrome at obesity considered age and gender features. Праці Наукового товариства ім. Шевченка. Медичні науки. 2018;52(1):96-107.DOI: 10.25040/ntsh2018.01.09
- Дутка РЯ, Чмир НВ, Леонт'єва ЗР, Федечко ЙМ. Діагностична та прогностична цінність гормональних показників, ліпідного спектра та ультрасонографічних параметрів міокарда при метаболічному синдромі, ускладненому хронічною ішемічною хворобою серця і цукровим діабетом 2-го типу. Міжнародний ендокринологічний журнал. 2021;17(2):127-135. DOI: 10.22141/2224-0721.17.2.2021.230567
- 11. Chmyr NV. Dynamics of endocrine and metabolic changes among patients with coronary artery disease, type 2 diabetes mellitus and metabolic syndrome while treating with telmisartan. Міжнародний

ендокринологічний журнал. 2022;18(1):22-35. DOI: 10.22141/2224-0721.18.1.2022.1142

- Дутка РЯ, Чмир НВ, Леонт'єва ЗР, винахідники; Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького, патентовласник. Спосіб прогнозування ризику розвитку хронічної форми ішемічної хвороби серця при метаболічному синдромі. Патент України № 128988. 2018 Жовт 10.
- « XVII Конгрес СФУЛТ.»:Матер. міжнар. наук. конгр., 20-22 вересня 2018р.: тези доп. –Тернопіль, 2018. - С. 163-164. Оцінка клінічного стану щитоподібної залози при метаболічному синдромі ускладненому хронічною ішемічною хворобою серця. Чмир Н.В.
- Р.Я. Дутка, Н.В.Чмир, З.Р. Леонт'єва Тези. Тернопіль. 14 червня 2017 року. Підсумкова LX науково-практична конференція «Здобутки клінічної та експериментальної медицини.»(присвячена 60-річчю ТДМУ). 14.06.2017рік. Гормональні критерії метаболічного синдрому з ожирінням та ішемічної хвороби серця з метаболічним синдромом на фоні ожиріння з врахуванням гендерних особливостей.
- Р.Я. Дутка, Н.В.Чмир, З.Р. Леонт'єва. Тези. Дніпро. 7-8 квітня 2017р.Збірник матеріалів міжнародної науково-практичної конференції»Фармацевтичні та медичні науки: актуальні питання.» Показники ультрасонографії серця як прогностичні тести метаболічного синдрому з ожирінням як фактора ризику ішемічної (вінцевої) хвороби серця.
- Чмир Н.В. Тези. Львів. 21-22 квітня 2017року. Збірник матеріалів міжнародної науково-практичної конференції «Медична наука та практика в умовах сучасних трансформаційних процесів.» Патогенетична і клінічна взаємозалежність ліпідного обміну і деяких гормонів при хронічній ішемічній хворобі серця з метаболічним синдромом та ожирінням.
- Чмир Н.В., Дутка Р.Я., Світлик Г.В. Особливості гормонального статусу у пацієнтів з ІХС та ЦД 2 типу на грунті МС при застосуванні телмісартану у складі комплексної терапії. 2022. (Матеріали XIX Конґресу Світової Федерації Українських Лікарських Товариств (СФУЛТ) (27-29 жовтня 2022 року м. Ужгород)

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:

Винаходи, корисні моделі, промислові зразки

Дутка РЯ, Чмир НВ, Леонт'єва ЗР, винахідники; Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького, патентовласник. Спосіб прогнозування ризику розвитку хронічної форми ішемічної хвороби серця при метаболічному синдромі. Патент України № 128988. 2018 Жовт 10.

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0120U105733

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дутка Роман Ярославович

2. Dutka Roman Yaroclavovych

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 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. Юзвенко Тетяна Юріївна
2. Yuzvenko Tetiana Yuriivna

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 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. Швед Микола Іванович
2. Shved Mykola Ivanovych

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 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. Скибчик Василь Антонович

2. Skybchyk Vasyl A.

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, Львів, 79010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сергієнко Вікторія Олександрівна

2. Serhiyenko Viktoriya Oleksandrivna

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Скляров Євген Якович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Скляров Євген Якович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Драпак Ірина Володимирівна
Реєстратор	УкрІНТЕІ

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Тетяна Анатоліївна