Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U101937

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-06-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Літовкіна Зоряна Іванівна

2. Litovkina Zoryana Ivanivna

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: 23-06-2021

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: КОМУНАЛЬНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ТЕРНОПІЛЬСЬКА УНІВЕРСИТЕТСЬКА ЛІКАРНЯ" ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ

Код за ЄДРПОУ: 02001311

Місцезнаходження: вул. Клінічна, 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46002, 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 58.601.034

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. Клініко-патогенетичні особливості ремоделювання серця та його корекція у хворих на діабетичну нефропатію, які лікуються гемодіалізом

2. Clinical and Pathogenetic Features of Heart Remodeling and Its Correction in Patients with Diabetic Nephropathy Treated with Hemodialysis

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена підвищенню ефективності лікування та діагностики хворих на діабетичну нефропатію, які отримують гемодіаліз, шляхом вивчення клініко-патогенетичних особливостей ремоделювання серця та його змін під впливом комплексного патогенетичного лікування з включенням магнію аспартату та L-карнітину. На підставі комплексного дослідження встановлено патогенетичні закономірності формування дезадаптивного ремоделювання серця у хворих на цукровий діабет 2 типу, які лікуються гемодіалізом, на основі яких розроблені ефективні програми зниження серцево-судинного

ризику. Доведено синергізм і взаємообумовленість хронічного запалення та пошкодження/дисфункції ендотелію у пацієнтів із діабетичною нефропатією, їх патогенетичний зв'язок із порушеннями кардіогемодинаміки; показано інтегруючу роль дефіциту магнію в реалізації механізмів складної структурно-функціональної перебудови серця та прогресування атеросклерозу. Уточнено, що ремоделювання серця у хворих на цукровий діабет 2 типу, які отримують гемодіаліз, визначається формуванням несприятливих (ексцентричного та концентричного) типів гіпертрофії лівого шлуночка, дилатацією правого шлуночка, легеневою гіпертензією, виразною діастолічною та систолічною дисфункцією. Визначено, що діабетична нефропатія характеризується поширеною поєднаною кальцифікацією мітрального та аортального клапанів, яка, у свою чергу, призводить до формування вад серця, сприяє прогресуванню діастолічної жорсткості міокарда та розвитку серцевої недостатності. Доведено, що прогресування кальцифікації клапанів серця тісно асоційоване з виразністю атеросклеротичного пошкодження. Набуло подальшого розвитку дослідження ліпідного та фосфорно-кальцієвого обміну з вивченням особливостей вторинного гіперпаратиреозу у хворих на діабетичну нефропатію; вперше визначено патогенетичний взаємозв'язок між дефіцитом магнію та накопиченням триацилгліцеролів та зниженням холестеролу ліпопротеїнів високої щільності. Обґрунтовано, досліджено та доведено ефективність включення в комплексну терапію магнію аспартату та L-карнітину як нової патогенетичної стратегії медикаментозного лікування у гемодіалізних хворих на цукровий діабет, для покращення процесів ремоделювання міокарда, попередження прогресування кальцифікації клапанів серця, зниження активності системних проявів запалення, деструкції ендотелію, оптимізації метаболізму оксиду азоту, ліпідного та вуглеводного обмінів, зменшення частоти серцево-судинних ускладнень і збільшення виживаності пацієнтів.

2. The thesis is devoted to increasing the efficiency of treatment and diagnosis of patients with diabetic nephropathy receiving hemodialysis by studying the clinical and pathogenetic features of heart remodeling and its changes under the influence of complex pathogenetic treatment with the inclusion of magnesium aspartate and L-carnitine. Based on a comprehensive study, the pathogenetic patterns of maladaptive heart remodeling in patients with type 2 diabetes mellitus treated with hemodialysis were established for the first time, on the basis of which effective programs to reduce cardiovascular risk have been developed. Synergism and interdependence of chronic inflammation and endothelial damage/ dysfunction in patients with diabetic nephropathy, their pathogenetic relationship with cardiohemodynamic disorders have been demonstrated for the first time; the integrating role of magnesium deficiency in the implementation of the mechanisms of complex structural and functional reorganization of the heart and the progression of atherosclerosis has been shown. It has been specified that cardiac remodeling in patients with type 2 diabetes mellitus receiving hemodialysis is determined by the formation of unfavorable (eccentric and concentric) types of left ventricular hypertrophy, right ventricular dilatation, pulmonary hypertension, severe diastolic and systolic dysfunction. It has been determined for the first time that diabetic nephropathy is characterized by widespread combined calcification of the mitral and aortic valves, which, in turn, leads to the formation of heart defects, contributes to the progression of myocardial diastolic stiffness and the development of heart failure. Progression of heart valve calcification has been shown to be closely associated with the severity of atherosclerotic lesions. The study of lipid and phosphorus-calcium metabolism with further study of the features of secondary hyperparathyroidism in patients with diabetic nephropathy has been further developed; the pathogenetic relationship between magnesium deficiency and triacylglycerol accumulation and cholesterol lowering of high-density lipoproteins has been identified. The study examined the effectiveness of inclusion of magnesium aspartate and L-carnitine in complex therapy as a new pathogenetic strategy of drug treatment in hemodialysis patients with diabetes to improve myocardial remodeling processes, prevent progression of calcification of heart valve depressions, reduce the activity of systemic manifestations of inflammation, endothelial destruction, optimization of nitric oxide metabolism, lipid and carbohydrate metabolism, reducing the incidence of cardiovascular complications and increasing patient survival.

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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сусла Олександр Богданович
2. Susla Oleksandr Bohdanovych

Кваліфікація: д. мед. н., 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. 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. Лобода Олена Миколаївна

2. Loboda Olena Mikolaivna

Кваліфікація: к. мед. н., 14.01.37

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 Nadia 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. Мартинюк Лілія Петрівна

2. Martyniuk Liliia Petrivna

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.37

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 Марущак Марія Іванівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Марущак Марія Іванівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.