Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U101594

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сінгх Канварджит ...

2. Singh Kanwarjit

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.14

Назва наукової спеціальності: Ендокринологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-04-2021

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Український науково-практичний центр ендокринної хірургії, трансплантації ендокринних органів і тканин МОЗ України

Код за ЄДРПОУ: 22863747

Місцезнаходження: Кловський узвіз, 13А, м. Київ, 01021, 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): Д 26.631.01

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

Код за ЄДРПОУ: 22863747

Місцезнаходження: Кловський узвіз, 13А, м. Київ, 01021, 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: Український науково-практичний центр ендокринної хірургії, трансплантації ендокринних органів і тканин МОЗ України

Код за ЄДРПОУ: 22863747

Місцезнаходження: Кловський узвіз, 13А, м. Київ, 01021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.37

Тема дисертації:

1. Вплив бенфотіаміну на експресію гена SLC19A3 і клінічні та метаболічні порушення у хворих на цукровий діабет 2-го типу з діабетичною полінейропатією різного ступеня тяжкості.

2. The effect of benfothiamine on the expression of gene SLC19A3, clinical and metabolic impairment in patients with type 2 diabetes with diabetic polyneuropathy in its various stages.

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі на основі комплексного аналізу результатів клінічних, інструментальних, біохімічних методів дослідження, методів підрахунку балів представлено аналіз експресії гена в теоретичному узагальненні з новим підходом і розумінням для вирішення одного з актуальних завдань сучасної ендокринології, а саме, встановлення патогенетичного зв'язку між різними факторами ризику, залученими в прогресування ДПН у хворих на ЦД 2-го типу. На основі отриманих результатів та аналізу запропоновано нове рішення науково-практичного завдання оптимізації, профілактики ускладнень, раннього виявлення та діагностики ДПН, підвищення ефективності лікування ДПН у пацієнтів з урахуванням встановлених патогенетичних факторів. В роботі вивчена ефективність бенфотіаміну при лікуванні ДПН у

хворих на ЦД 2-го типу, його вплив на експресію гена SLC19A3, клінічні та метаболічні порушення. Детальний аналіз проведений для встановлення кореляції факторів ризику ДПН (рівні глікемії, тривалість захворювання та вік) з порушенням малих та великих нервових волокон у різних стадіях ДПН. Було виявлено, що дисфункція великих волкон корелює з факторами ризику ДПН, і що вік і тривалість захворювання є основними факторами ризику. Встановлено практичну доцільність використання оцінки симптомів DNS (Diabetic Neuropathy Symptom Score) як чутливого тесту для оцінки ДПН у хворих на ЦД 2-го типу та його точність у кореляції з основними факторами ризику ДПН. Встановлено різницю в експресії THTR-2 та його адаптаційну регуляторну відповідь у пацієнтів з ЦД 2-го типу. Встановлено терапевтичні переваги використання бенфотіаміну як ефективного засобу, спрямованого на патогенетичні механізми мікросудинних ускладнень, та його роль в активації пентозофосфатного шунту шляхом зміни експресії SLC19A3 у пацієнтів з ЦД 2-го типу та ДПН.

2. Therefore, in-depth study of the frequency and the risk factors for the development of DPN in patients with type 2 DM, development of new diagnostic tool for precise, quick and easy assessment of patients with DPN is a promising area, and the use of novel drugs, addressing the pathogenetic mechanisms involved in the progression of DPN is of great practical importance. In the dissertation work on the basis of the complex analysis of results of clinical, instrumental, biochemical methods of research, scoring techniques, gene expression analysis a theoretical generalization is presented and a new approach and understanding, for solving one of the actual tasks of modern endocrinology is presented – establishment of pathogenetic linkage between various risk factors involved in the progression of DPN in patients with type 2 DM. Based on the obtained results and analysis, a new solution of the scientific and practical task of optimization, prevention of complications, early detection and diagnosis of DPN, increased effectiveness in treatment of DPN in patients taking into account the established pathogenetic factors has been proposed. We studied the efficacy of benfothiamine in DPN treating in type 2 diabetes patients, its effect on the expression of SLC19A3 gene, clinical and metabolic disorders in patients. Detailed analysis was done to find the correlation of risk factors of DPN (glycemic levels, duration of disease and age) with small and large fiber dysfunction in various stage of DPN. It was found that large fiber dysfunction correlates to the risk factors of DPN and that age, duration of disease are major risk factors. The practical feasibility for the use of the DNS symptom score as a precise and accurate test for evaluating DPN in type 2 diabetes patients and its accuracy in correlation to major risk factors of DPN was established. The variation in the expression of THTR-2and its adaptive regulatory response in patients with type 2 DM was established. The therapeutic advantages in the use of benfothiamne as an effective novel agent which addresses the pathogenetic mechanisms of microvascular complications, and its role in the activation of the pentose phosphate shunt by altering the expression of SLC19A3 in patients with type 2 DM and DPN was established.

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. Юзвенко Тетяна Юріївна

2. Yuzvenko Tetyana Yuriivna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Болгарська Світлана Вікторівна

2. Bolgarska Svitlana V

Кваліфікація: к. 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. Сергієнко Вікторія Олександрівна

2. Serhiienko Viktoriia Oleksandrivna

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Юзвенко Тетяна Юріївна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Товкай Олександр Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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