Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U000416

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-02-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лавренко Анна Володимирівна
2. Lavrenko Anna Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.02

Назва наукової спеціальності: Внутрішні хвороби

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-01-2015

Спеціальність за освітою: 7.12010001

Місце роботи здобувача: Вищий державний навчальний заклад України "Українська медична стоматологічна академія"

Код за ЄДРПОУ: 02010824

Місцезнаходження: 36024, м. Полтава, вул. Шевченка, 23

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 64.600.04

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Вищий державний навчальний заклад України "Українська медична стоматологічна академія"

Код за ЄДРПОУ: 02010824

Місцезнаходження: 36024, м. Полтава, вул. Шевченка, 23

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. Фармакогенетичне обгрунтування до застосування метформіну в терапії пацієнтів з цукровим діабетом 2 типу у поєднанні з ішемічною хворобою серця.

2. Pharmacogenetic study of the use of metformin in the treatment of patient with type 2 diabetes mellitus in combination with coronary heart disease.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена підвищенню ефективності лікування хворих на ЦД 2 типу у поєднанні з ішемічною хворобою серця шляхом фармакогенетичного підходу до використання метформіну в залежності від поліморфізму гена PPAR-?2. Аналіз частоти зустрічаємості осіб, що несуть алель Pro, і окремо осіб, що несуть алель Ala, серед мешканців Полтавської області підтвердив, що у хворих на ЦД 2 типу у поєднанні з ІХС спостерігається вірогідне переважання частоти генотипу Pro/Pro, який безпосередньо обтяжує клінічний перебіг синтропії, за рахунок генетичної схильності до розвитку атерогенної дисліпідемії, інсулінорезистентності, підвищеної активності прозапальних цитокінів, що зумовлено підвищеною експресією NF-kB як важливого сигнального шляху регуляції обмінних процесів. Вивчена фармакогенетична залежність дії метформіну на тлі традиційної терапії, у хворих, які є носіями алелю Pro, вірогідно позитивно

впливала на антропометричні показники, показники ліпідного обміну, сприяючи зниженню вмісту загального холестерину, індексу атерогенності. Порівняльний аналіз отриманих результатів після лікування виявив, що більш вагомий протизапальний ефект метформіну спостерігався в групі хворих з генотипами Pro/Pro поліморфізму Pro12Ala гену PPAR?2. Вперше доведено, що призначення метформіну у хворих на цукровий діабет 2 типу у поєднанні з ішемічною хворобою серця сприяє збільшенню числа клітин, експресуючих NF-kB, при цьому спостерігається не тільки збільшення відносного числа клітин, але і зниження дисперсії результатів. Аналіз клінічних проявів у хворих на ЦД 2 типу у поєднанні з ІХС і генотипом Pro/Pro, які отримували метформін на фоні стандартної комплексної терапії, виявив, що через 3 місяці спостережень зменшився ступінь тяжкості стенокардії напруги, покращились показники якості життя. Отримані результати досліджень клінічних проявів свідчать про відсутність безпосереднього впливу метформіну на перебіг захворювання у хворих, які мають генотипи Pro/Ala і Ala/Ala.

2. The thesis is devoted to improving the treatment of patients with diabetes type 2 in combination with coronary heart disease by pharmacogenetic approaches to the use of metformin based on gene polymorphism PPAR-?2. Frequency analysis in persons carrying allele Pro, and separatly, persons carrying allele Ala, among the inhabitants of Poltava region confirmed that patients with diabetes type 2 in combination with the suspicion of coronary artery disease a prevalence of genotype frequency Pro / Pro has observed, which directly burdens clinic syntropy, due to a genetic predisposition to the development of atherogenic dyslipidemia, insulin resistance, increased activity of pro-inflammatory cytokines, due to the increased expression of NF- kB as an important signaling pathway regulation of metabolic processes. Studied pharmacogenetic dependence of metformin action on the background of traditional therapy in patients who are carriers of allele Pro, significantly positive effects on anthropometric parameters, lipid metabolism, contributing to the reduction of total cholesterol, atherogenic index. Comparative analysis of the results obtained after treatment showed that a significant anti-inflammatory effect of metformin was observed in patients with genotypes Pro / Pro polymorphism of gene Pro12Ala and gene PPAR?2. Firstly, it has been shown that matformin prescribed in patients with diabetes type 2 in combination with coronary heart disease results of increase in number of cells expressing NF- kB , while there is not only an increase in the relative number of cells , but also decrease the dispersion of results. Analysis of clinical manifestations in patients with diabetes type 2 in combination with coronary artery disease and genotype Pro / Pro, receiving metformin due to the standard complex therapy, revealed decreased severity of angina, improved quality of life after 3 months of observation. The obtained results of clinical manifestations indicate an absence of direct effects of metformin on the disease in patients with genotypes Pro / Ala and Ala / Ala.

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. Кайдашев Ігор Петрович

2. Kaydashev I.P.

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. Волков Володимир Іванович

2. Волков Володимир Іванович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жебель Вадим Миколайович

2. Жебель Вадим Миколайович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Біловол Олександр Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Біловол Олександр Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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