Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U100041

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-01-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бушуєва Оксана Валеріївна

2. Bushuyeva Oksana Valeriivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-12-2020

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, 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 35.600.005

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

Код за ЄДРПОУ: 02010793

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

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.56

Тема дисертації:

1. Оптимізація прогнозування та діагностики діабетичної ретинопатії у хворих на цукровий діабет 2 типу.

2. Prognosis and diagnosis optimization of diabetic retinopathy in patients with type 2 diabetes mellitus.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена теоретичному узагальненню і вирішенню актуального наукового завдання – підвищенню ефективності прогнозування та діагностики діабетичної ретинопатії на підставі комплексного вивчення клініко-лабораторних даних і поліморфних варіантів rs759853 і rs9640883 гена альдозоредуктази (AKR1B1) при цукровому діабеті 2 типу. Було обстежено та проведено біохімічні і молекулярно-генетичні обстеження у 409 пацієнтів, з яких: 204 пацієнти з катарактою та цукровим діабетом 2 типу, 98 пацієнтів з катарактою без цукрового діабету 2 типу, 107 здорових пацієнтів. Доповнено наукові дані про вплив оксидантного стресу та порушень ензиматичної антиоксидантної системи на розвиток та прогресування діабетичної ретинопатії у хворих на ЦД 2 типу: при збільшенні тяжкості діабетичної ретинопатії рівень дієнових кон'югатів у внутрішньоочній рідині суттєво зростав, тоді як активність каталази – зменшувалася. Вперше доведена залежність інтенсивності перекисного окислення ліпідів при діабетичній ретинопатії від

поліморфізму гена AKR1B1. Проведена оцінка розподілу генотипів поліморфізмів rs759853 та rs964088 гена AKR1B1. Встановлено, що з розвитком діабетичної ретинопатії асоційована наявність у поліморфізмі rs759853 алелі A та генотипу A/A, а у поліморфізмі rs9640883 – алелі G та генотипу G/G. Вперше доведена роль у розвитку діабетичної ретинопатії у хворих з цукровим діабетом 2 типу гаплотипу обох поліморфізмів гена AKR1B1: гаплотипом ризику є (A/A rs759853*G/G rs9640883). Вперше обґрунтована діагностична роль поліморфізмів rs759853 і rs9640883 гена AKR1B1. Розроблена модель прогнозування розвитку діабетичної ретинопатії у хворих на ЦД 2 типу.

2. The dissertation is devoted to the theoretical generalization and the decision of an actual scientific task – increase of efficiency of forecasting and diagnostics of diabetic retinopathy on the basis of complex studying of clinical and laboratory data and polymorphic variants rs759853 and rs9640883 of an aldose reductase gene (AKR1B1) in patients with type 2 diabetes. Biochemical and molecular genetic examinations were performed in 409 patients, including: 204 patients with cataracts and type 2 diabetes, 98 patients with cataracts without type 2 diabetes, 107 healthy patients. Scientific data on the influence of oxidative stress and disorders of the enzymatic antioxidant system on the development and progression of diabetic retinopathy in patients with type 2 diabetes have been supplemented: with increasing severity of diabetic retinopathy, the level of diene conjugates in intraocular fluid increased significantly, while catalase activity decreased. The dependence of lipid peroxidation intensity in diabetic retinopathy on AKR1B1 gene polymorphism was proved for the first time. The distribution of genotypes of rs759853 and rs964088 polymorphisms of the AKR1B1 gene was evaluated. It was found that the development of diabetic retinopathy is associated with the presence in the rs759853 polymorphism of the A allele and the A / A genotype, and in the rs9640883 polymorphism - the G allele and the G / G genotype. For the first time, the role in the development of diabetic retinopathy in patients with type 2 diabetes mellitus of the haplotype of both polymorphisms of the AKR1B1 gene has been proven: the haplotype is at risk (A / A rs759853 * G / G rs9640883). The diagnostic role of rs759853 and rs9640883 polymorphisms of the AKR1B1 gene was substantiated for the first time. A model for predicting the development of diabetic retinopathy in patients with type 2 diabetes has been developed.

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. Могілевський Сергій Юрійович

2. Mohylevskyi Serhii Yurievytch

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.18

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. Бездітко Павло Андрійович
2. Bezditko Pavlo Andriyovych

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.18

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. Путієнко Олексій Олексійович
2. Putiienko Oleksii Oleksiyovych

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.18

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. Колішецька Марта Андріївна
2. Kolishetska Marta Andriivna

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сергієнко Вікторія Олександрівна
2. Serhiyenko Viktoriya Olexandrivna

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Новицький Ігор Ярославович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Новицький Ігор Ярославович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.