Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U002962

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-09-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Михальчик Сергій Валерійович
2. Mykhalchyk Sergii

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.18

Назва наукової спеціальності: Очні хвороби

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-09-2018

Спеціальність за освітою: педіатрія

Місце роботи здобувача: Запорізький державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010741

Місцезнаходження: проспект Маяковського, 26, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69035, 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 26.613.05

Повне найменування юридичної особи: Національна медична академія післядипломної освіти ім. П.Л. Шупика

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: вул. Дорогожицька, 9, м. Київ, Київ, 04112, 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: Запорізький державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010741

Місцезнаходження: проспект Маяковського, 26, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69035, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.56.37

Тема дисертації:

1. Корекція метаболічних порушень у профілактиці та лікуванні діабетичної ретинопатії

2. Correction of metabolic disorders in the prevention and treatment of diabetic retinopathy.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційне дослідження присвячене підвищенню ефективності профілактики та лікування діабетичної ретинопатії шляхом корекції метаболічних порушень у хворих з інсуліннезалежним цукровим діабетом на основі коротколанцюгових каротиноїдів. Недостатня вивченість окремих ланок патогенезу та їх взаємодії не дозволяють повною мірою створити стрункy систему лікування, а також профілактики діабетичної ретинопатії. При дослідженні патогенезу діабетичної ретинопатії була виявлена активація процесів перекисного окислення ліпідів (ПОЛ) та зниження активності системи АОС (каталази, ГПР, супероксіддисмутази) крові, також підвищувалися рівень проангіогенного фактору росту ендотелію судин, та зменшувалась активність фактору отриманого з пігментного епітелію судин (PEDF) у системі очного метаболізму й ослаблення антиоксидантного захисту у цих хворих. Дослідження базується на аналізі результатів стану антиоксидантної системи в крові хворих на ДРП різного ступеня тяжкості до і після

лікування із застосуванням антиоксидантного препарату. Всього курс лікування проведено у 178 пацієнтів, 356 очей (85 чоловіків і 93 жінки), у віці від 45 до 70 років, середній вік (53,0±1,9) роки. АОС оцінювалась за активністю ферментів (супероксиддісмутази, каталази, глутатіонпероксидази, нітритів), а також за концентрацією iNOS, PEDF, VEGF. Активність ферментів, що бере участь у процесах детоксикації продуктів ПОЛ, визначалася на спектрофотометрі Libra S32PC при довжині хвилі 230 нм. Включення в комплексну терапію коротколанцюгових каротиноїдів (лікопіну) сприяє гальмуванню розвитку ДРП та приводить до поліпшення зорових функцій, а саме: підвищення гостроти зору в 90% очей, проти 68 % у групі контролю ($p<0,05$), підвищення світлочутливості сітківки в зоні 0-10 градусів на 42%, проти 25% у групі контролю ($p<0,05$), стабілізує зорові функції в 38% очей, проти 14% у групі контролю. ($p<0,05$). Запропонований спосіб лікування діабетичної ретинопатії «Спосіб профілактики та лікування діабетичної ретінопатії у хворих на інсуліннезалежний цукровий діабет» в співавт. з Завгородня Н.Г., Пат. № 87687 UA № u201311774.

2. The dissertation is devoted to the effectiveness increase in prevention and treatment of diabetic retinopathy for patients with insulin-dependent diabetes mellitus and correction of antioxidant system disorders (AOS) by short-chain drugs based on new scientific data on the peculiarities of changes in antioxidant processes in patients' blood depending on the stage. The relationship between oxidative stress activation, NO dysfunction and the factors regulating angiogenesis in the formation of diabetic retinopathy is first shown. It has been shown for the first time that the antioxidant from the group of short-chain carotenoids can cause regression of molecular-biochemical and clinical signs of retinopathy in patients with insulin-dependent diabetes mellitus. It was first established that under the action of AOS of short-chain carotenoids, the expression of key molecular regulators of angiogenesis-pigmentary factor of epithelial origin (PEDF) and vascular endothelial growth factor (VEGF) -regulations, as well as indicators of the NO-expression of iNOS expression and the maintenance of a stable metabolite NO-was normalized.

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. Завгородня Наталія Григорівна

2. Zavgorodnya Nataliya Grygorivna

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. Веселовська Наталія Миколаївна
2. VESELOVSKA NATALIIA

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Риков Сергій Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Риков Сергій Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.