Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0819U001714

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-12-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фролова Світлана Сергіївна
2. Frolova Svitlana S

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: 13-12-2019

Спеціальність за освітою: 222

Місце роботи здобувача: ДНУ "НПЦ ПКМ" ДУС

Код за ЄДРПОУ: 26297575

Місцезнаходження: 01014, м.Київ, вул.Верхня 5

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 26.613.001

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: Національна медична академія післядипломної освіти імені П. Л. Шупика МОЗ України

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: 04112, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9

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. Ефективність визначення факторів ризику розвитку вікової дегенерації макули

2. Effectiveness of determining the risk factors for the development of age-related macular degeneration

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена проблемі підвищення ефективності діагностики та прогнозування розвитку вікової дегенерації макули шляхом визначення ролі факторів ризику та генетичного поліморфізму генів-кандидатів (ARMS2, CFH та VEGFA) у її виникненні та прогресуванні у пацієнтів в Україні. Вперше в Україні визначено патогенетичну значущість поліморфізмів ARMS2, rs 10490924; CFH, rs800292; VEGFA, rs2010963 та rs699947 та встановлено асоціацію з розвитком вікової дегенерації макули для поліморфних генотипів та алелей rs10490924 гена ARMS2, rs800292 гена CFH та rs2010963 гена VEGFA. Встановлено асоціацію розвитку "сухої" форми ВДМ та патогномонічних змін морфологічної структури макули для алелей rs2010963 гена VEGFA. При стратифікації за наявністю "вологої" форми ВДМ в Україні сила зв'язку збільшувалася для поліморфізмів rs10490924 гена ARMS2 і rs800292 гена CFH. Для поліморфізму rs2010963 гена VEGFA зв'язок з "вологою" формою мав місце і для алелей, і для генотипів. Вперше створено математичну модель прогнозування генетичної схильності та ймовірного ризику розвитку "вологої" форми ВДМ з урахуванням отриманих

результатів асоціації між генотипами та алелями поліформізмів: rs10490924 гена ARMS2, rs800292 гена CFH, rs2010963 гена VEGFA і rs699947 гена VEGFA та маркерами морфологічної структури макули у хворих на "вологу" форму вікової дегенерації макули. Встановлено, що при порівнянні груп з "сухою" та "вологою" ВДМ між собою саме поліморфізми rs800292 гена CFH та rs699947 гена VEGFA визначали форму ВДМ. Виявлено, що при "сухій" формі ВДМ поліморфізми rs10490924 гена ARMS2 і rs800292 гена CFH мали патогенетичне значення (ризикове по виникненню до ВДМ), оскільки сприяли гіперхолестеринемії, атерогенній дисліпідемії та згущенню крові. Розроблено математичну модель прогнозування віку розвитку ВДМ. Вперше визначено, що мінорні гомозиготні генотипи всіх досліджених поліморфізмів суттєво збільшують ризик двобічного ураження при ВДМ. Вперше визначено, що в Україні три генотипи (ARMS2 rs10490924, CFH rs800292 і VEGFA rs2010963) визначають розвиток ВДМ з безпомилковим прогнозом на рівні 78,0% та два генотипи (CFH rs800292 і VEGFA rs699947) визначають розвиток "вологої" форми ВДМ з безпомилковим прогнозом на рівні 63,9%. Вперше створено математичну модель прогнозування ймовірного ризику розвитку ВДМ з урахуванням гаплотипів.

2. The dissertation is devoted to the problem of increasing the effectiveness of diagnosis and predicting the development of age-related macular degeneration by determining the role of risk factors and genetic polymorphism of candidate genes (ARMS2, CFH and VEGFA) in its occurrence and progression within patients of the Ukrainian population. In course of this dissertation research the main task of the work was to study the role of polymorphism of candidate genes (ARMS2, rs10490924, CFH, rs800292, VEGFA, rs2010963 and rs699947) in the predisposition to the occurrence and progression of various stages of age-related macular degeneration in Ukraine. This dissertation research gave the grounds to establish for the first time in Ukraine the pathogenic significance of polymorphisms ARMS2, rs10490924; CFH, rs800292; VEGFA, rs2010963 and rs699947 and to determine an association with the development of age-related macular degeneration for the polymorphic genotypes alleles rs10490924 of gene ARMS2, rs 800292 of gene CFH and rs2010963 of gene VEGFA. It was established that there is an association between the development of the "dry" form of AMD and the pathognomonic changes in the morphological structure of the maculae for the alleles rs2010963 of gene VEGFA . It was established in course of the studies that in case of stratification by the presence of the "wet" form of AMD in Ukraine the force of association increased for polymorphisms rs 10490924 of gene ARMS2 and rs800292 of gene CFH. For polymorphism rs2010963 of gene VEGFA there was an association with the "wet" form for alleles, as well as for genotypes. For the first time a mathematical model was developed for predicting genetic predisposition and probable risk of "wet" form of AMD in the light of the results on the association between genotypes and alleles of polymorphisms: rs10490924 of gene ARMS2, rs800292 of gene CFH, rs2010963 of gene VEGFA and rs699947 of gene VEGFA and markers of the morphological structure of maculae within the patients with the " wet" form of age-related macular degeneration. It was established that in course of comparing the groups with "dry" and "wet" AMD as between themselves the polymorphisms rs800292 of gene CFH and rs699947 of gene VEGFA determined the form of AMD. It was established that in case of the "dry" form of AMD the polymorphisms rs10490924 of gene ARMS2 and rs800292 of gene CFH had a pathogenic significance, since they contributed to hypercholesterolemia, atherogenic dyslipidemia and blood condensation. Furthermore, we have developed a mathematical model for predicting the age of development of AMD, which includes the haplotype.

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. Шаргородська Ірина Василівна

2. Shargorodska I. V.

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. Бездітко Павло Андрійович

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. Гудзь Андрій Степанович

2. Гудзь Андрій Степанович

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 Петренко Оксана Василівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Петренко Оксана Василівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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