Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U101316

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-11-2023

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Аль-Джаррах Осама Мохаммад Мітеб
2. Osama M. Al-Jarrah

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: 222 медицина

Дата захисту: 05-12-2023

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 56, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 05.600.082

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 56, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

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

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 56, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.56

Тема дисертації:

1. Оптимізація сучасних підходів лікування вологої форми вікової макулярної дегенерації з урахуванням клінічних та біомолекулярних маркерів

2. Optimization of modern approaches to the treatment of wet age-related macular degeneration, taking into account clinical and biomolecular markers

Реферат:

1. Дисертація присвячена вирішенню актуального завдання сучасної офтальмології – оптимізації сучасних підходів лікування вологої форми вікової макулярної дегенерації (ВМД) на підставі комплексного аналізу патогенетичного значення поліморфізмів (rs11200638 гена HTRA1, rs2010963 гена VEGFA, rs1800629 гена TNF). Вперше в популяції Подільського регіону України визначали зв'язок клінічної ефективності анти-VEGF терапії у пацієнтів із «вологою» формою ВМД з однонуклеотидними поліморфізмами rs11200638 гена HTRA1, rs2010963 гена VEGFA та rs1800629 гена TNF.У результаті дослідження виявлено, що після проходження курсу антиангіогенної терапії з використанням препарату афліберсепт у пацієнтів з «вологою» формою ВМД у 33,4% випадків спостерігається резистентість до лікування. Середнє по групі значення гостроти зору у

пацієнтів після лікування статистично значуще збільшилось. Результати аналізу індивідуальної відповіді на антиангіогенну терапію за анатомічними критеріями в різних ділянках сітківки виявили тенденцію до більш вираженої резистентності в ділянці ОКТ8 (внутрішня скронева ділянка, inner temporal) – 40,74% очей (p = 0,07). Показана асоціація ОНП з rs2010963 гена VEGFA, rs11200638 гена HTRA1 та rs1800629 гена TNF з ризиком розвитку «вологої» форми ВМД у мешканців Подільского регіону України. Не виявлено статистичної значущості асоціації ОНП rs11200638 гена HTRA1 з відповіддю на лікування препаратом афліберсепт у пацієнтів з «вологою» формою ВМД. Зв'язок між відповіддю на повний курс анти-VEGF терапії і ОНП rs2010963 гена VEGFA було виявлено в рецесивній моделі успадкування.

2. The dissertation is dedicated to the solution of the actual problem of modern ophthalmology – optimization of modern approaches to the treatment of wet age-related macular degeneration (AMD) based on a complex analysis of polymorphisms pathogenetic value (rs11200638 of HTRA1 gene, rs2010963 of VEGFA gene, rs1800629 of TNF gene). For the first time in the population of the Podilsk region of Ukraine, the relationship between the clinical effectiveness of anti-VEGF therapy in patients with the "wet" form of AMD with single-nucleotide polymorphisms rs11200638 of the HTRA1 gene, rs2010963 of the VEGFA gene, and rs1800629 of the TNF gene was determined. As a result of the study, it was found that after a course of antiangiogenic therapy using the drug aflibersept in patients with a "wet" form of AMD, resistance to treatment was observed in 33.4% of cases. The average value of visual acuity in patients after treatment increased statistically significantly. The results of the analysis of the individual response to antiangiogenic therapy according to anatomical criteria in different areas of the retina revealed a tendency towards more pronounced resistance in the OKT8 area (inner temporal area) – 40.74% of eyes (p = 0.07). The association of ONP with rs2010963 of the VEGFA gene, rs11200638 of the HTRA1 gene, and rs1800629 of the TNF gene with the risk of developing a "wet" form of AMD in residents of the Podilsk region of Ukraine is shown. No statistical significance was found for the association of ONP rs11200638 of the HTRA1 gene with the response to treatment with aflibercept in patients with "wet" AMD. The relationship between the response to a full course of anti-VEGF therapy and ONP rs2010963 of the VEGFA gene was revealed in a recessive inheritance model.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Малачкова Н. В., Осама Мохаммад Мітеб Аль-Джаррах. (2022). Вивчення впливу поліморфізму rs1800629 TNF на перебіг вікової макулярної дегенерації крізь призму anti-VEGF терапії. Вісник Вінницького національного медичного університету, 26(2). 267–273.
- Малачкова Н. В., Осама Мохаммад Мітеб Аль-Джаррах. (2022) Вплив поліморфізму rs2010963 гена VEGFA на відповідь лікування «вологої» форми вікової макулярної дегенерації. Вісник Вінницького національного медичного університету. 26(3). 411–417.
- Малачкова, Н. В., Осама Мохаммад Мітеб Аль-Джаррах (2022). Роль поліморфізмів генів HTRA серинової пептидази 1, фактора росту ендотелію судин, фактора некрозу пухлин у лікуванні «вологої» форми вікової макулярної дегенерації. Львівський клінічний вісник. 3(39) – 4(40), 45–53.
- Малачкова Н. В., Маса'дех, М. М. М., Аль-Джаррах О. М. М., Людкевич Г. П., Сухань Д. С. (2021). Сучасний погляд на етіопатогенез вікової макулярної дегенерації та роль молекулярно-генетичних детермінант у ньому. Архів офтальмології України, 9(3), 21-27.
- Malachkova N. V., Osama Mohammad Miteb Al-Jarrah. (2022) Study of Susceptibility To The Occurence of Age-related Macular Degeneration on The Basis of The VEGF Gene Polymorphism. Proceedings of X

International Scientific and Practical Conference «Eurasian Scientific Discussions» (23-25 жовтня 2022 р., м. Барселона, Іспанія). С. 38–43.

- Malachkova N. V., Osama Mohammad Miteb Al-Jarrah. (2022) Study of Susceptibility To The Occurence of Age-related Macular Degeneration on The Basis of The HTRA1 Gene Polymorphism. Proceedings of VIII International Scientific and Practical Conference «Modern Research in World Science» (29-31 жовтня 2022 р., м. Львів, Україна). С. 126–131.
- Malachkova N. V., Osama Mohammad Miteb Al-Jarrah. (2022). Study of Susceptibility To The Occurence of Age-related Macular Degeneration on The Basis of The TNF Gene Polymorphism. Proceedings of II International Scientific and Practical Conference «Scientific Progress: Innovations, Achievements and Prospects» (6-8 листопада 2022 р., м. Мюнхен, Німеччина). С. 43–49.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0117U003119

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Малачкова Наталія Валентинівна

2. Natalia V. Malachkova

Кваліфікація: к.мед.н., професор, 14.01.18

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Організація відсутня

Код за ЄДРПОУ: 00000000

Місцезнаходження: ------, Київ, 00000, Україна

Форма власності: Змішана

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бездітко Павло Андрійович

2. Pavlo A. Bezditko

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.18

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сакович Василь Микитович
2. Vasyl M. Sakovych

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.18

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 9, Дніпро, Дніпровський р-н., 49044, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Могілевський Сергій Юрійович
2. Serhii Y. Mohilevskyi

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.18

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: вул. Дорогожицька, буд. 9, Київ, 04112, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жмудь Тетяна Михайлівна

2. Tetiana M. Zhmud

Кваліфікація: к. мед. н., доц., 14.01.18

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 56, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Салдан Йосип Романович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Салдан Йосип Романович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Гребенюк Дмитро
Реєстратор	УкрІНТЕІ

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Тетяна Анатоліївна