Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U004950

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-11-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кучеренко Анастасія Михайлівна
2. Kucherenko Anastasiia Mykhailivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.22

Назва наукової спеціальності: Молекулярна генетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-10-2015

Спеціальність за освітою: 8.04010209

Місце роботи здобувача: Інститут молекулярної біології і генетики

Код за ЄДРПОУ: 05417101

Місцезнаходження: 03680, Київ, вул. Заболотного, 150

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.237.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут молекулярної біології і генетики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417101

Місцезнаходження: вул. Акад. Заболотного, 150, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут молекулярної біології і генетики

Код за ЄДРПОУ: 05417101

Місцезнаходження: 03680, Київ, вул. Заболотного, 150

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.15.23

Тема дисертації:

1. Алельний поліморфізм генів цитокінів (IL6, IL8, IL10 та IFNL4) у пацієнтів з моногенною та масовою патологією

2. Allelic polymorphism of cytokine genes (IL6, IL8, IL10 and IFNL4) in patients with monogenic disorders and mass pathology

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - молекулярно-генетичні чинники спадкової схильності до розвитку ішемічного інсульту та звичного невиношування вагітності, рецидивуючих ерозій рогівки, зумовлених ґратчастою дистрофією, а також індивідуальної відповіді на терапію хронічного гепатиту С пег-інтерфероном. Мета - встановлення ролі поліморфних варіантів генів IL6, IL8, IL10 та IFNL4 як факторів спадкової схильності до ішемічного інсульту, порушень гомеостазу в системі матір - плід під час вагітності та розвитку рецидивуючих ерозій при спадкових дистрофіях строми рогівки, а також в якості генетичних чинників індивідуальної відповіді на терапію хронічного вірусного гепатиту С. Методи - виділення та очищення геномної ДНК, полімеразна ланцюгова реакція, аналіз поліморфізму довжини рестрикційних фрагментів, секвенування, біоінформатичний аналіз, статистична обробка даних. Результати і новизна - створено банк ДНК індивідів з

різною ефективністю лікування хронічного гепатиту С. Алельні варіанти -174С гена IL6, -781С гена IL8 та -592А гена IL10 є модифікаторами фенотипу у пацієнтів з ґратчастою дистрофією рогівки. Носійство алелів -781Т гена IL8 та -592С гена IL10 є фактором схильності до розвитку ішемічного інсульту. Генотип -592 СС гена IL10, може розглядатися в якості маркера позитивного прогнозу на покращення стану у пацієнтів з ішемічним інсультом протягом перших двох тижнів лікування. Генотип -592АА та носійство алеля -1082А гена IL10 є факторами спадкової схильності до невиношування вагітності. Генотип, до складу якого входять алелі IL6 -174G та ESR1 -397С в гомозиготному стані може розглядатися в якості генетичного маркера успішного підтримання вагітності на ранніх термінах гестації. Доведено асоціацію поліморфізму ss469415590 гена IFNL4 з ефективністю лікування пацієнтів з хронічним гепатитом С. Галузь - молекулярна генетика.

2. Object - molecular genetic factors of hereditary susceptibility to ischemic stroke and recurrent pregnancy loss, recurrent corneal erosion caused by lattice dystrophy and individual response to PEG-interferon therapy of chronic hepatitis C. Aim - to establish IL6, IL8, IL10 and IFNL4 gene polymorphic variants role as factors of genetic susceptibility to ischemic stroke, disturbance of homeostasis in the mother-foetus system, and recurrent erosion development in patients with hereditary corneal stromal dystrophy, as well as genetic factors of individual response to therapy of chronic viral hepatitis C. Methods - isolation and purification of genomic DNA, polymerase chain reaction, restriction fragment length polymorphism analysis, sequencing, bioinformatic and statistical analysis. Results and their novelty - DNA bank of individuals with varying effectiveness of chronic hepatitis C treatment was created. Allelic variants IL6 gene -174C, IL8 gene -781C and IL10 gene -592A are established as modifiers of phenotype in patients with lattice corneal dystrophy. Carrier status of the IL8 gene -781T and IL10 gene -592C alleles is a factor of susceptibility to ischemic stroke. IL10 gene -592 CC genotype may be a marker of an improvement prognosis for ischemic stroke patients within first two weeks of treatment. IL10 gene -592AA genotype and -1082A allele are factors of genetic susceptibility to miscarriage. Genotype comprising IL6 -174G and ESR1 -397C alleles in the homozygous state may be regarded as a genetic marker of successful pregnancy maintenance during early gestation. Association of IFNL4 gene ss469415590 polymorphism with treatment efficacy in patients with chronic hepatitis C has been proved. Field - molecular genetics.

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. Демидов Сергій Вікторович
2. Demydov Sergii Viktorovych

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.15

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. Терновська Тамара Костянтинівна
2. Терновська Тамара Костянтинівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.15

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. Акопян Гаяне Рубенівна
2. Акопян Гаяне Рубенівна

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.15

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	Єльська Ганна Валентинівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Єльська Ганна Валентинівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.

