Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U001295

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-03-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лівщиць Ганна Борисівна

2. Livshyts Ganna Borisovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 24-03-2009

Спеціальність за освітою: 8.092901

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: 34.23.53

Тема дисертації:

1. Алельний поліморфізм генів INHa, FSHR та FMR1 у пацієнтів з порушенням функції яєчників

2. Allelic polymorphism of INHa, FSHR and FMR1 genes in patients with ovarian dysfunction

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - спадкова схильність до порушень природної та індукованої овуляції. Мета - дослідження ролі поліморфних варіантів генів INHa, FSHR та FMR1 у патогенезі передчасного виснаження яєчників та у формуванні індивідуальної відповіді на стимуляцію суперовуляції екзогенним гонадотропіном у циклах екстракорпорального запліднення (ЕКЗ). Методи - виділення та очищення ДНК, полімеразна ланцюгова реакція, рестрикційний аналіз, секвенування, різні види гель-електрофорезу та статистична обробка даних. Результати та новизна - створено банк ДНК, який нараховує 374 зразки лейкоцитарної ДНК пацієнтів з дисфункцією яєчників, та з різною відповіддю на стимуляцію суперовуляції екзогенним гонадотропіном, а також жінок із різних регіонів України, які народили дитину, зачату природнім шляхом, до 35-ти та після 35-ти років. Серед цих індивідів отримані дані про розповсюдження мононуклеотидної заміни 769G>A (варіант Ala257Thr) в 2-му екзоні гена INHa, мононуклеотидних замін 919A>G (варіант Thr307Ala) та 2039A>G (варіантAsn680Ser) в 10-му екзоні гена FSHR та поліморфізму кількості копій CGG-повторів у гені FMR1 в

популяції України. Вперше були вивчені показники індивідуальної відповіді на екзогенний гонадотропін у пацієнтів з різними генотипами. Вперше показано асоціацію гетерозиготної заміни 769G>A (варіант Ala257Thr) в 2-му екзоні гена INHa, гомозиготного генотипу Ala307-Ser680/Ala307-Ser680 10-го екзону гена FSHR та алелів високого ризику (40-47 CGG-повторів) гена FMR1 з патогенезом дисфункції яєчників та зі слабкою відповіддю на екзогенний гонадотропін. Встановлено діагностичну інформативність мононуклеотидної заміни 769G>A (варіант Ala257Thr) в 2-му екзоні гена INHa, мононуклеотидних замін 919A>G (варіант Thr307Ala) та 2039A>G (варіант Asn680Ser) в 10-му екзоні гена FSHR та поліморфізму кількості копій CGG-повторів в гені FMR1 як маркерів для генетичного тестування: а) з метою прогнозу ризику розвитку передчасного виснаження яєчників у молодих жінок; б) для прогнозу індивідуальної відповіді на стимуляцію суперовуляціїекзогенним гонадотропіном у циклах екстракорпорального запліднення у програмах допоміжних репродуктивних технологій.

2. The object is the hereditary susceptibility to natural and inducted ovulation impairment. The aim - study of the polymorphic variants in INHa, FSHR and FMR1 genes role in pathogenesis in premature ovarian failure and in individual response development to superovulation stimulation by exogenous gonadotrophin in vitro fertilization cycles. Methods - DNA isolation and purification, polymerase chain reaction, restriction analyzes, sequencing, different kind of gel electophoresis and statistical methods. Results and novelty- the bank which consist of 374 leucocytes DNA samples of patients with ovarian dysfunction and different response to exogenous gonadotrophin stimulation of superovulation as well as in women from different regions of Ukraine who gave birth to a naturally conceived children, under and over 35 years of age. The date about distribution of mononucleotide substitution 769G>A (variant Ala257Thr) in exon 2 of INHa gene, mononucleotide substitutions 919 G>A (variant Thr307Ala) and 2039 A>G (variant Asn680Ser) in exon 10 FSHR gene and FMR1 CGG-repeats copy number polymorphism among this individuals were obtained. The individual response to exogenous gonadotrophin in patients with different genotypes parameters were studed. The association between heterozigous 769G>A (variant Ala257Thr) in exon 2 of INHa gene substitution, homozygous genotype Ala307-Ser680/Ala307-Ser680 of exon 10 FSHR gene and FMR1 genes "high risk" alleles (40-47 CGG-repeats) with ovarian dysfunction and poor response to exogenous gonadotrophin pathogenesis was shown. The diagnostics informativity of of mononucleotide substitution 769G A (variant Ala257Thr) in exon 2 of INHa gene, mononucleotide substitutions 919 G>A (variant Thr307Ala) and 2039 A>G (variant Asn680Ser) in exon 10 FSHR gene and FMR1 CGG-repeats copy number polymorphism as markers for genetic testing was determined: a) with the aim premature ovarian failure development in young women of risk prognosis; b) for prognosis of individual response to stimulation of superovulation by exogenous gonadotrophin in invitro fertilization cycles of assisted reproduction technology programs.

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. Бариляк Ігор Романович

2. Barilyak Igor Romanovich

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.22

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. Філоненко Валерій Вікторович

2. Філоненко Валерій Вікторович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.03, 03.00.22

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 Єльска Ганна Валентинівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Єльска Ганна Валентинівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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