Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U003518

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-07-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жилкова Євгенія Станіславівна

2. Zhylkova Ievgeniia Stanislavivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.15

Назва наукової спеціальності: Генетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-06-2017

Спеціальність за освітою: 8.070204

Місце роботи здобувача: ТОВ "Сана-Лайт"

Код за ЄДРПОУ: 37656636

Місцезнаходження: м.Харків, вул. Холодногірська, 15

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 26.562.02

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 04837835

Місцезнаходження: вул. Юрія Іллєнка, 53, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.23

Тема дисертації:

1. Генетичні аспекти зниження репродуктивної функції чоловіків у Східній Україні

2. Genetic aspects of low reproductive function in men of Eastern Ukraine

Реферат/анотація:

1. Досліджено генетичні особливості чоловіків зі зниженою фертильністю у Східному регіоні України. Мета роботи: визначення молекулярно-генетичних та цитогенетичних факторів змін сперматогенезу, що призводять до порушень фертильності чоловіків і, як наслідок, впливають на ранній розвиток ембріонів, отриманих від таких пацієнтів при використанні допоміжних репродуктивних технологій. Використані методи: диференційне фарбування хромосом GTG та CBG, флуоресцентна гібридизації in situ, ПЛР, ПЛР у реальному часі, імуноферментний аналіз, морфометрія, мікроскопічні дослідження, статистичний аналіз. Новизна: вперше представлено асоціацію підвищеного рівня фрагментації ДНК у сперматозоїдах чоловіків зі зниженням фертильності з поліморфними варіантами G919A і A2039G гена FSHR; вперше показано, що рівень генетичних порушень у сперматозоїдах у чоловіків Східної України підвищується після 35 років; введено критерій нормального рівня фрагментації ДНК у сперматозоїдах – менше 20%; встановлено рівень фрагментації ДНК у сперматозоїдах, критичний для частоти формування бластоцист, характерний для

населення Східної України; виявлено генотипи генів фолатного обміну MTHFR та MTRR, пов'язані з анеуплоїдіями за хромосомами 13, 16, 18, 21, X та Y у сперматозоїдах. Ступінь упровадження: отримані дані використано при підготовці методичних рекомендацій «Диагностика нарушений эякулята и вспомогательные репродуктивные технологии : метод. указ. для студентов IV–V курсов мед. вузов и врачей-урологов, андрологов и гинекологов». Сфера використання: медицина, допоміжні репродуктивні технології.

2. Genetic features of men with reduced fertility in the Eastern region of Ukraine have been studied. Objective: to determine the molecular genetic and cytogenetic factors of spermatogenesis, leading to impaired fertility in men and, as a consequence, affecting the early development of embryos obtained from such patients using assisted reproductive technologies. Methods: differential staining of chromosomes with GTG and CBG methods, fluorescence in situ hybridization, PCR, real-time PCR, enzyme immunoassay, morphometry, microscopic studies, statistical analysis. Novelty: the association of an increased level of DNA fragmentation in male spermatozoa with a decrease in fertility with the polymorphic variants G919A and A2039G of the FSHR gene is presented for the first time; for the first time it was showed that the level of genetic disorders in spermatozoa in men in Eastern Ukraine increases after 35 years; new criterion for a normal level of DNA fragmentation in spermatozoa - less than 20%; the critical level of DNA fragmentation in spermatozoa for the blastocyst formation rates for the population of Eastern Ukraine is established; the genotypes of folate metabolism genes MTHFR and MTRR associated with aneuploidy on chromosomes 13, 16, 18, 21, X and Y in spermatozoa were found out. Degree of implementation: the obtained data were used in the preparation of guidelines "Diagnosis of ejaculate disorders and assisted reproductive technologies: method. decree. For students of IV-V courses of med. Universities and urologists, andrologists and gynecologists". Field of application: medicine, assisted reproductive technologies.

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. Федота Олена Михайлівна
2. Fedota Olena

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. Заставна Данута Володимирівна
2. Заставна Данута Володимирівна

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. Тавокіна Любов Василівна
2. Тавокіна Любов Василівна

Кваліфікація: к.б.н., 14.00.23

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