

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U003591

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-06-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пилип Лариса Ярославівна

2. Pylyp Larysa Yaroslavivna

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: 29-05-2015

Спеціальність за освітою: 6.040102

Місце роботи здобувача: ТОВ "Клініка репродуктивної медицини "Наїдя"

Код за ЄДРПОУ: 33548263

Місцезнаходження: м. Київ, вул. М. Кривоноса 19а

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 Ілленка, 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: Національний університет "Кієво-Могилянська академія"

Код за ЄДРПОУ: 16459396

Місцезнаходження: 04655, м. Київ, вул. Г. Сковороди, 2

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.23

Тема дисертації:

1. Особливості сегрегації транслокацій у сперматозоїдах чоловіків із безпліддям
2. Meiotic segregation of translocations in sperm of infertile men

Реферат:

1. Робота присвячена визначенню особливостей мейотичної сегрегації транслокацій у сперматозоїдах чоловіків із безпліддям для покращення медико-генетичного консультування їх носіїв. Проведено аналіз GTG-фарбованих метафазних пластин лімфоцитів периферичної крові 724 чоловіків із безпліддям. У 48 осіб виявлено хромосомні аномалії (6,6%). Збалансовані структурні перебудови зареєстровано у 32 осіб (67%). Проаналізовано особливості сегрегації 18 збалансованих структурних хромосомних перебудов у 16659 сперматозоїдах методом FISH та виявлено переважання нормальних/збалансованих гамет у носіїв робертсонівських транслокацій (у середньому $79,2 \pm 8,4$ %) та незбалансованих гамет у носіїв реципрокних транслокацій (у середньому $58,5 \pm 6,5$ %), що свідчить про відмінності у особливостях сегрегації реципрокних та робертсонівських транслокацій у мейозі. Показано, що носійство реципрокних та робертсонівських транслокацій є незалежним маркером ризику утворення незбалансованих гамет та, відповідно, настання вагітності плодом із хромосомною аномалією. Науково обґрунтовано недоцільність проведення відбору

сперматозоїдів носіїв транслокацій за морфологічними характеристиками у реальному часі при збільшенні у х 6300 (MSOME) перед ICSI у програмах ДРТ, оскільки показано відсутність кореляцій між нормальними морфологічними характеристиками сперматозоїдів та збалансованістю хромосомного набору.

2. The dissertation focuses on the meiotic segregation analysis of structural balanced chromosomal rearrangements in sperm cells of infertile men, providing the theoretical basis for the improvement of genetic counselling of translocation carriers. Cytogenetic studies of GTG-banded lymphocyte chromosomes of 724 infertile men were analysed. Chromosomal abnormalities were detected in 48 individuals (6.6%). Structural balanced chromosomal rearrangements were observed in 32 persons (67%). Meiotic segregation patterns of 18 balanced structural chromosomal rearrangements were analysed by FISH method. The predominant formation of normal/balanced sperm was observed in Robertsonian translocation carriers (mean frequency $79,2 \pm 8,4$ %). Preferential formation of unbalanced sperm was detected in reciprocal translocation carriers (mean frequency $58,5 \pm 6,5$ %). Such results highlight differences in segregation of Robertsonian and reciprocal translocations in meiosis. Carriers of translocations are at increased risk of unbalanced sperm formation and pregnancy with chromosomally unbalanced fetus. The ineffectiveness of sperm selection based on morphological characteristics in real time under magnification of 6300 (MSOME) was shown, since no correlation between balanced chromosomal complement and morphology of sperm was observed.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Білько Н.М.

2. Bilko N.M.

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.01

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. Мінченко Ж.М.

2. Мінченко Ж.М.

Кваліфікація: д.б.н., 14.01.31

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 Л.В.

2. Тавокіна Л.В.

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 М.А.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Пілінська М.А.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.