Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U006043

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-12-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чапля Ольга Володимирівна
2. Chaplia Olga Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.11

Назва наукової спеціальності: Цитологія, гістологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-12-2014

Спеціальність за освітою: 8.070402

Місце роботи здобувача: ТОВ "Клініка генетики репродукції "Вікторія"

Код за ЄДРПОУ: 35085030

Місцезнаходження: вул. Почайнинська, 70

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 26.254.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України"

Код за ЄДРПОУ: 02128514

Місцезнаходження: Осиповського, 2А, м. Київ, Київська обл., 04123, 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: Національний університет "Києво-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: 34.19.27

Тема дисертації:

1. Особливості доімплантаційного розвитку культивованих in vitro ембріонів людини із кількісними хромосомними аномаліями

2. Developmental characteristics of cultured in vitro human embryos possessing numerical chromosome abnormalities.

Реферат/анотація:

1. Розробка методики ефективного відбору зразків із найвищим імплантаційним потенціалом з когорти культивованих in vitro ембріонів є однією з найактуальніших задач сучасної ембріології людини. Виявлення специфічного патерну розвитку, притаманного ембріонам, визнаним патологічними за результатами хромосомного скринінгу, дозволило б розробити нову систему неінвазивної селекції еуплоїдних зразків для трансферу та водночас дослідити вплив хромосомної аномалії на доімплантаційний розвиток людини. Отож, робота включає комплексний аналіз морфокінетичних характеристик культивованих in vitro ембріонів людини з урахуванням їх хромосомного статусу. Показано, що на доімплантаційному етапі розвитку лише 34,2 % ембріонів людини є еуплоїдними за хромосомами 13, 16, 18, 21, 22, X та Y. Встановлена низька ефективність добору еуплоїдних зразків на основі аналізу їх морфокінетичних характеристик на стадії

дроблення. Завдяки використанню рангової системи оцінки якості ембріонів, доведено підвищення результативності опосередкованої селекції хромосомно збалансованих зразків за умови пролонгованого культивування ембріонів. Виявлено прямий зв'язок між зростанням віку материнства та частотою формування хромосомно незбалансованих ембріонів, підтверджено доцільність проведення генетичного скринінгу ембріонів, отриманих при заплідненні ооцитів жінок старшого репродуктивного віку, для зниження ризику настання вагітності плодом з хромосомною аномалією. Представлені в роботі результати можуть бути використані для підвищення ефективності неінвазивної in vitro селекції еуплоїдних ембріонів, що сприятиме зростанню частоти настання вагітності при лікуванні безпліддя із застосуванням допоміжних репродуктивних технологій.

2. The dissertational study focused on morphologic features of in vitro cultured human embryos regarding their chromosomal status. It was established that only 34,2 % of examined embryos were euploid according to 13, 16, 18, 21, 22 and sex chromosomes' number. The low effectiveness of genetically balanced embryos selection based on their morphologic characteristics on the second and third day of culture was demonstrated. The relative increase of chromosomally balanced samples in general cohort of embryos after their prolonged culture was established using the range system for embryo quality evaluation. There has been revealed a direct relation between the increase of mothers' age and the frequency of chromosomally unbalanced embryos formation. The results represented in this work can be used in clinical practice to increase the efficiency of infertility treatment.

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. Білько Надія Михайлівна

2. Bilko Ndiia Mykhailivna

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. Петрушко Марина Павлівна
2. Петрушко Марина Павлівна

Кваліфікація: д.б.н., 14.01.14

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. Пушкарьов Володимир Михайлович
2. Пушкарьов Володимир Михайлович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.19

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