Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U002419

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-06-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шепель Олена Анатоліївна
2. Shepel Olena Anatoliyivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.13

Назва наукової спеціальності: Фізіологія людини і тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-05-2008

Спеціальність за освітою: 2023

Місце роботи здобувача: Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 05417093

Місцезнаходження: 01024, Київ, вул. Богомольця, 4

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. 198. 01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 05417093

Місцезнаходження: 01024, Київ, вул. Богомольця, 4

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.49

Тема дисертації:

1. Вплив цитокінів на мейотичне дозрівання ооцитів мишей

2. Influence of cytokines on murine oocyte meiotic maturation

Реферат/анотація:

1. Встановлено, що фактор некрозу пухлини-? (ФНП-?), інтерлейкін-2 (ІЛ-2) та інтерферон-? (ІФН-?) in vitro дозозалежно пригнічували мейотичне дозрівання ооцитів, ізольованих від кумулюсних клітин. Вплив цитокінів на ооцити, культивовані в складі кумулюсно-ооцитарних клітинних комплексів, був менш вираженим. Виявлено пошкоджуючу дію ФНП-?, ІЛ-2 та ІФН-? на життєздатність клітин фолікулярного оточення ооцитів. Установлено, що одним із механізмів супресивного впливу цитокінів на дозрівання ооцитів є порушення функціонування мітохондрій, що супроводжується пошкодженням мітохондріальних іонотранспортних систем. Показано, що ІЛ-2 та ФНП-? пригнічували мейотичне дозрівання ооцитів в умовах імунного пошкодження яєчників, індукованого великими дозами антиовaріальних антитіл. Проте в присутності ІФН-? спостерігалось стимулювання ооцитогенезу, що має важливе значення для обґрунтування доцільності використання препаратів ІФН при лікуванні безпліддя у хворих із аутоімунними процесами яєчників. Застосування ін'єкцій малої дози антиовaріальних антитіл знижувало пригнічуючий вплив ІФН-?, ІЛ-2 та ФНП-? на мейотичне дозрівання ооцитів. Такі результати дозволяють стверджувати, що

антиоваріальні антитіла в малих дозах здійснюють протективний ефект на ооцитогенез при патологічному впливі даних цитокінів.

2. It was established, that cytokines - tumor necrosis factor-?, interleukin-2 and interferon-? in vitro inhibited competence of denuded oocytes to resume the meiosis and to extrude the first polar body in conditions of physiological norm. Also we shown that inhibitory effect of the preparations was dose-dependent. Influence of cytokines on the cumulus enclosed oocytes was less expressed. It was also found injuring action of the cytokines on follicular cells survival. In addition it was established that violation of functioning of mitochondrions can be one of key mechanisms of supressive effect of cytokines, that results in volation of a calcium homeostasis of gametes. It was shown, that tumor necrosis factor-? and interleukin-2 oppressed oocyte meiotic maturation in conditions of autoimmune ovary injury by antiovarial antibodies. However at presence of interferon-? stimulation of oogenesis was observed. These results have great value for a substantiation of expediency of use of interferon preparations for treatment of infertility at patients with autoimmune processes of ovaries. Injections of small dose antiovarial antibodies have been reduced inhibitory effect of interferon-?, tumor necrosis factor-? and interleukin-2. Such results allow to approve, that antiovarial antibodies in small doses show stimulating effect on oogenesis under pathological influence of the cytokines.

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. Янчій Роман Іванович

2. Yanchiy Roman Ivanovych

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.13

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. Лазаренко Людмила Миколаївна

2. Лазаренко Людмила Миколаївна

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чернишов Віктор Павлович

2. Чернишов Віктор Павлович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.08

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