Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0513U000538

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-05-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вознесенська Тетяна Юріївна

2. Voznesenska Tetiana

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 21-05-2013

Спеціальність за освітою: 7.092902

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

Код за ЄДРПОУ: 05417093

Місцезнаходження: 01024, м. 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: Інститут фізіології ім. Богомольця Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00000000

Місцезнаходження: вул. Богомольця, 4, м. Київ, Київ, 01024, 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 фізіології ім. О. О. Богомольця НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417093

Місцезнаходження: 01024, м. 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: 34.39.29

Тема дисертації:

1. Функціонування органів репродуктивної системи в умовах експериментального імунного ушкодження яєчників

2. Reproductive system organs functioning in conditions of experimental immune ovarian failure

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню функціонування органів репродуктивної та імунної систем в умовах експериментального імунного ушкодження яєчників. Встановлено, що прозапальні цитокіни пригнічують мейотичне дозрівання ооцитів, здійснюють пошкоджуючий вплив на кумулюсні клітини, при цьому характер і ступінь пошкодження залежали від виду цитокіна, порушують скоротливу активність міометрія. Показано, що розвиток ооцитів та скоротлива активність міометрія детермінуються функціональним станом мітохондрій. Отримано нові дані про можливу причину виникнення й морфологічні особливості мітохондріальної дисфункції в ооцитах та кумулюсних клітинах у мишей. Встановлено, що імунізація тварин алогенним антигеном призводить до ушкодження яєчників, зміни скоротливої активності міометрія і яйцеводів, збільшення показників смертності ембріонів та затримки їх розвитку. Виявлено, що зміни загибелі фолікулярних клітин яєчників і імунокомпетентних клітин мають однакову направленість і схожі за

кількісними показниками. Це дає змогу судити про загибель клітин яєчника за даними апоптозу і некрозу імунокомпетентних клітин периферичної крові у хворих. Аналіз наших даних відносно стану життєздатності кумулюсних та імунокомпетентних клітин є важливим для пошуку ефективних засобів для лікування і профілактики імуно-опосередкованої патології, зокрема аутоімунних розладів яєчників: такі засоби мають впливати на некротичну клітинну загибель, зменшуючи як первинний, так і вторинний, постапоптотичний, некроз. Виявлені зміни функціонального стану мітохондрій, рівнів прозапальних цитокінів та загибелі клітин органів репродуктивної та імунної систем в умовах експериментального імунного ушкодження яєчників, можуть бути тими основними механізмами, які регулюють функціональний стан органів репродуктивної системи.

2. The dissertation is devoted to research of functioning of organs of reproductive and immune systems in conditions of experimental immune ovarian failure. It has been established, that proinflammatory cytokines inhibit oocyte meiotic maturation, carry carry damaging effects on cumulus cells, while the nature and degree of damage depended on the type of cytokine, reduces contractile activity of myometrium. It is shown that the development of oocytes and contractile activity of the myometrium are determined by the functional state of mitochondria. It is received the new data on the possible reason of occurrence and morphological features of mitochondrion dysfunctions in murine oocytes and cumulus cells. It is proved, that immunization of animals by allogeneic ovarians can be used as model of experimental immune ovarian failure. It is established, that such immunization of animals results in damage of ovarians at animals, to changes the contractile activity of the myometrium and oviduct, increased mortality of embryos and delay their development. It is revealed, that changes in the death of ovarian follicular cells and immune cells have the same orientation and similar in quantitative terms. This allows us to judge the ovarian cell death in patients according to apoptosis and necrosis of immune cells from peripheral blood. Analysis of our data regarding the death of cumulus and immune cells indicates an important indicator to find effective means for the treatment and prevention of immune-mediated diseases, including autoimmune disorders ovaries: these features have influence on necrotic cell death, reducing both primary and secondary, postapoptotychnyy, necrosis. Identified changes in the functional state of mitochondria, levels of proinflammatory cytokines and apoptotic cell death of the reproductive and immune systems under experimental immune ovarian damage may be the main mechanisms that regulate the functional state of the reproductive system.

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 Iv.

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. Макарчук Микола Юхимович
2. Макарчук Микола Юхимович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Носенко Надія Дмитрівна
2. Носенко Надія Дмитрівна

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. 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 Кришталь Олег Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кришталь Олег Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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