Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U002550

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-05-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ватліцова Ольга Станіславівна

2. Vatlitsova Olga Stanislavivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.01

Назва наукової спеціальності: Радіобіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-05-2012

Спеціальність за освітою: 03.00.06

Місце роботи здобувача: Державна установа "Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 04837835

Місцезнаходження: 04050, Київ-50, вул. Мельникова, 53

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.562.01

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: Державна установа "Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 04837835

Місцезнаходження: 04050, Київ-50, вул. Мельникова, 53

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.49.09

Тема дисертації:

1. Процес овуляції та функціональна активність яйцеклітин при локальному та тотальному опроміненні експериментальних тварин іонізуючою радіацією у різних дозах

2. The ovulation process and oocyte functional activity following local and total irradiation of experimental animals by various ionizing radiation doses

Реферат/анотація:

1. Проведено порівняльну оцінку змін функціональних властивостей яйцеклітин, спричинених як прямою, так і опосередкованою дією радіації в широкому діапазоні доз від 0,5 до 2,0 Гр при тотальному опроміненні, та від 0,5 до 10,0 Гр при локальному опроміненні ділянки тазу та голови. Виявлено взаємозв'язок впливу дози опромінення та терміну пострадіаційного періоду на овуляцію та суперовуляцію. Було відмічено, що при тотальному опроміненні тварин в дозі 0,5 Гр та локальному опроміненні голови в дозі 5 Гр спостерігався радіостимулюючий ефект на кількісний вихід життєздатних ооцитів II. Здійснено порівняльний аналіз впливу тривалості пострадіаційного періоду та дози величини іонізуючого опромінення на розподіл живих та загиблих клітин за різними типами. Це дозволило виявити найбільш ушкоджуючий режим опромінення тварин іонізуючою радіацією. Проаналізовано вплив дози та режиму опромінювання на коливання рівня

гонадотропних гормонів в пострадіаційний період. Дослідження особливостей впливу іонізуючого випромінювання на утворення потомства виявило радіостимулюючий ефект радіації на кількість потомства, оскільки було отримано достовірне збільшення кількості потомства після опромінення в дозі 0,55 Гр, а самців в дозі 0,35 Гр. Дослідження виживання ізольованих ооцитів за умов іонізуючого опромінення виявило їх високу радіорезистентність.

2. The functional quality of rat oocytes following cranial and abdominal local (0,5 -10,0 Gy) and total (0,5 -2,0 Gy) X-ray irradiation has been studied. The correlation between radiation impact and postirradiation terms on ovulation and superovulation was detected. The radiostimulatory effect on viable oocyte quantity was shown after exposure to 0,5 Gy of total and 5,0 Gy of local head region irradiation. The comparative analysis for different doses as to the distribution of viable and dead cells was accomplished. The oocyte cell death differentiation was performed. All these statements allow defining the most harmful mode of ionizing radiation exposure. The influence of doses and regimen of irradiation on gonadotropins level was analyzed. The study of ionizing radiation impact on offspring formation revealed the reliable increase in descendant number following 0,55 Gy total irradiation dose. The study of isolated MII oocyte survival was shown their high radioresistance, which was confirmed by the magnitude of Dq. The proved increase in quantity of progeny of irradiated females was revealed.

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. Андрейченко Сергій Вадимович

2. Andreychenko Sergiy Vadymovych

Кваліфікація: д.б.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. Дерев'янко Людмила Петрівна

2. Дерев'янко Людмила Петрівна

Кваліфікація: д.б.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дьоміна Емілія Анатоліївна

2. Дьоміна Емілія Анатоліївна

Кваліфікація: д.б.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Базика Дмитро Анатолійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Базика Дмитро Анатолійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.