Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0512U000172

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-03-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кошарний Володимир Віталійович
2. Kosharnuy Vladimir Vitalyevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.01

Назва наукової спеціальності: Нормальна анатомія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-02-2012

Спеціальність за освітою: 7.110.101

Місце роботи здобувача: Дніпропетровська державна медична академія

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: 49044, м.Дніпро, вул. Дзержинського 9

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 64.600.03

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: Дніпропетровська державна медична академія

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: 49044, м.Дніпро, вул. Дзержинського 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.41.35

Тема дисертації:

1. Морфогенетичні перетворення органів ембріонів щурів під впливом електромагнітного випромінювання.

2. Morphogenetic transformations the rats embryos organs after influencing of electromagnetic radiation.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: кардіогенез та формування плаценти щура. Мета дослідження Встановлення морфо генетичних змін серця і плаценти ембріонів щурів під впливом електромагнітного випромінювання. Методи дослідження: препарування – для дослідження формоутворення плаценти та серця і окремих його частин; мікроскопія гістологічних зрізів плаценти та серця– для вивчення структурних компонентів ворсин ранньої плаценти та клапанів серця і їхніх взаємозв'язків; імуногістохімічні дослідження на виявлення антигенів апоптозу, проліферації, судинного ендотелію, гладкої м'язової тканини, плацентарного лактогену зі специфічними маркерами (bcl-2, Ki-67, CD34, ?-sma, Plab); лектиногістохімічні дослідження на виявлення рецепторів лектинів як гістохімічних маркерів окремих типів клітин, клітинних популяцій зі специфічними маркерами міграції – кори бузини чорної (SNA) та адгезії – зародки пшениці (WGA), виноградного равлика (HPA) і кори золотого дощу (LABA); морфо- і гістометрія з подальшою статистичною обробкою – для вивчення динаміки кількісних параметрів плаценти та серця у нормі та після впливу електромагнітного випромінювання. Теоретичне і практичне значення отриманих результатів: Отримані результати дозволять

поглибити і розширити існуючі уявлення про кардіогенезе і плацентації, що, дозволять пояснити особливості патогенезу вроджених захворювань серцево - судинної системи. Описані особливості структурної організації окремих відділів серця в нормі та при дії електромагнітного випромінювання дозволяють обгрунтувати закономірності змін, викликаних впливом фізичних факторів і прогнозування можливості появи і тип уроджених вад серця під впливом електромагнітного випромінювання. Наукова новизна отриманих результатів: Вперше зіставлені етапи розвитку серця щурів на ранніх стадіях розвитку і зіставлені основні етапи кардіогенеза в нормі і після впливу вкрай високих і надвисоких частот електромагнітного випромінювання. Виявлено закономірності формування вад розвитку серця та структурних змін в стінці серця при дії КВЧ - і СВЧ - випромінювання. Вперше проведена порівняльна характеристика впливів вкрай високих і надвисоких частот електромагнітного випромінювання на розвиток серця і хоріона щурів та виявлено термінаціонние періоди кардіогенеза і плацентації, протягом яких вплив фізичних тератогенних чинників призводить до формування аномалій та вад розвитку в кардіогенезе і розвитку плаценти.

2. The investigation object: he formation of the placenta and kardiogenez rat. The investigation goal: study of morphological and genetic changes of the heart placenta rat embryos under the influence of electromagnetic radiation. Methods of research: preparation - to study the formation of placenta and the heart and its parts; microscopy histological sections of placenta and heart, to study the structural components of the villi of early placenta and heart valves and their relationships; immunohistochemical studies on antigen detection of apoptosis, proliferation, vascular endothelium, smooth muscle tissue, placental lactogen with specific markers (bcl-2, Ki-67, CD34, ?-sma, Plab); lektinogistohimicheskie tests for lectin receptors as histochemical markers of individual types of cells, cell populations with specific markers of migration - elderberry bark (SNA) and adhesion - wheat germ (WGA), snail (HPA) and the bark of golden rain (LABA) and morpho-gistometriya with subsequent statistical analysis - to study the dynamics of quantitative parameters of the placenta, and heart rate, and after exposure to electromagnetic radiation. Theoretical and practical value of the obtained results. The obtained results allow to deepen and broaden existing notions of kardiogeneze and placentation, which will explain the features of the pathogenesis of congenital cardio - vascular system. The characteristics of the structural organization of the individual parts of the heart in normal conditions and when exposed to electromagnetic radiation can justify the laws of the changes caused by the influence of physical factors and predict the possibility of occurrence and type of congenital heart disease under the influence of electromagnetic radiation. Scientific novelty of the obtained results: the first stages of development compared hearts of rats at early developmental stages and milestones kardiogeneza compared in normal and after the influence of extremely high and ultrahigh-frequency electromagnetic radiation. The regularities of formation of the heart malformations and structural changes in the wall of the heart under the influence of EHF - and microwave - radiation. For the first time carried out a comparative analysis of the effects of extremely high and extremely high frequency electromagnetic radiation on the development of heart and CVS rats and found terminatsionnye kardiogeneza and placentation periods during which the influence of physical factors teratogenic leads to the formation of anomalies and malformations in kardiogeneze and development of placenta.

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. Козлов Володимир Олексійович
2. Kozlov Vladimir Alekseevich

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.01

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. Марковський Дмитро Володимирович
2. Марковський Дмитро Володимирович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.01

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. Гунас Ігор Валерійович

2. Гунас Ігор Валерійович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.01

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. Фоміних Тетяна Аркадіївна

2. Фоміних Тетяна Аркадіївна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.01

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 Масловський Сергій Юрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Масловський Сергій Юрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.