Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0506U000527

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-10-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Машталір Марина Анатоліївна

2. Mashtalir Maryna Anatoliivna

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: 28-09-2006

Спеціальність за освітою: 7.110104

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: Харківський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: 61022, м. Харків, пр. Леніна, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.41.35

Тема дисертації:

1. Морфогенез серця при ураженні нервового гребеня етанолом та ретиноєвою кислотою

2. The heart morphogenesis after altering of the neural crest by ethanol and retinoic acid

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження. серце людини, миші та курки у нормі, серце миші та курки після дії етанолу та ретиноєвої кислоти на етапах кардіогенезу. Мета дослідження: з'ясування механізмів морфогенезу вад розвитку серця, обумовлених дією етанолу та ретиноєвої кислоти Методи дослідження: анатомічні, гістологічні, гістохімічні, лектингістохімічні, електрономікроскопічні,. стереологічні, біометричні, статистичні, тривимірна реконструкція, комп'ютерне тривимірне моделювання. Теоретичне і практичне значення отриманих результатів: отримані результати сприяють розширенню уявлень про основні принципи та конкретні механізми формування вад розвитку серця після впливу хімічних тератогенів. Результати дослідження дозволяють прогнозувати появу і тип уроджених вад розвитку серця у людини при дії таких факторів, як етанол і похідні вітаміну А, а також взагалі речовин, що обумовлюють ураження нервового гребеня. З'ясування деталей морфогенетичних перебудов серця при формуванні уроджених вад у експериментальних тварин певною мірою можуть використовуватися у формуванні уявлень про аномальний морфогенез серця людини. Отримані дані про морфологічні зміни в критичних ділянках серця при

уроджених аномаліях дозволять скласти уявлення про морфофункціональні характеристики серцевої стінки відділів серця при певних вадах у людини. Наукова новизна отриманих результатів: вперше визначені морфологічні феномени, що свідчать про участь нервового гребеня у моделях аномального тератогенеза з використанням етанолу та ретиноєвої кислоти. Структурно описані морфогенетичні процеси, що призводять до формування вад серця в експериментальних моделях з використанням етанолу та ретиноєвої кислоти, що грунтуються на ураженні нервового гребеня. Отримані нові дані про основні структурні зміни в різних відділах серця – передсердях та шлуночках, міжшлуночковій і міжпередсердній перегородках, атріо-вентрикулярному каналі, конусно-стовбуровому відділі та клапанах серця – при формуванні вад розвитку серця в моделях, що відтворюють ураження нервового гребеня. Уперше зіставлені за системою споріднених параметрів механізми аномального морфогенезу в різних моделях. Проведена тривимірна реконструкція нормально та аномально розвинутих ділянок серця зародків курки та миші; отримані просторові уявлення про етапи формування різних вад серця. Вперше визначені механізми аномального розвитку серця після дії етанолу та РК, які пов'язані з похідними нервового гребня. Ступінь впровадження: результати роботи впроваджено в навчальний процес на кафедрах анатомії людини Харківського, Буковинського, Донецького, Львівського, Луганського, Івано-Франківського, Тернопільського державних медичних університетів. Сфера (галузь) використання: медицина, анатомія, ембріологія, гістологія, клінічна медицина.

2. The investigation object: the normal human, mice and chick heart, the mice and chick hearts after ethanol and retinoic acid treatment. The investigation goal: the elucidation of morphogenetic mechanisms of heart birth defects after ethanol and retinoic acid exposure. Methods of research: anatomical, histological, histochemical, lectinhistochemical, electron microscopic, stereological, biometrical, statistical, three-dimensional reconstruction, computed three-dimensional design. The theoretical and practical importance of the received results: the obtained results expand existing concepts of basic principles and concrete mechanisms of forming of heart birth defects under influencing of chemical teratogenes. The results allow to forecast appearance and type of heart defects in man after action of such factors, as an ethanol and derivatives vitamin A, and also on the whole the matters which alter the neural crest. Findings of details of morphogenetic alterations of heart during forming of innate defectsatexperimental animals can be used in forming of pictures of anomalous morphogenesis of human heart. Findings about the morphological changes in the critical regions of heart at innate anomalies will allow to get the picture of morphofunctional descriptions of cardiac wall of heart departments in heart with birth defects. The scientific novelty of the investigation results: for the first time the certain morphological phenomena which prove the participation of neural crest in the models of anomalous teratogenesis by the use of ethanol and retinoic acid. Morphogenec processes which result in forming of heart birth defects in experimental models which connected with alteringof the neural crest by the use of ethanol and retinoic acid are structurally described. New data are got about the basic structural changes in different departments of heart – auricles and ventricles, interventricular and interatrial septa, atrioventricular channel, conotruncal part and valves of heart – at forming of heart birth defecrsin models which reproduce the defeat of neural crest. The mechanisms of anomalous morphogenesis in different models are first compared by system of the same parameters. A three-dimensional reconstruction of normally and anomalous developed areas of heart of mice and chick embryos was made; the spatial pictures of stages of forming of different heart defects are got. The mechanisms of anomalous development of heart after action of ethanol and retinoic acid, which are related to derivatives of neural crest, are define for first time. The degree of implementation: the results of the research are implemented in the educational process at departments of human anatomy of Kharkov, Bukovin, Donetsk, Lvov, Lugansk, Ivano-Frankovsk, and Ternopol State Medical Universities. Branch of usage: medicine, anatomy, embryology, histology, clinical medicine.

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. Масловський Сергій Юрійович
2. Масловський Сергій Юрійович

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. Антіпов Микола Васильович

2. Антіпов Микола Васильович

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 Лупир Віктор Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Лупир Віктор Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.