Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U003622

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-10-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кошарний Володимир Віталійович
2. Kosharniy Vladimir Vitalevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 22-09-2005

Спеціальність за освітою: 7.110101

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. Закономірності зміни серця щурів при дії НВЧ-випромінювання в нормі і при коарктації аорти.

2. The changes of the normal rat heart and after the coarctation of the aorta under the influence of the electromagnetic radiation.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: становлення і динаміка змін серця при коарктації аорти і НВЧ-випромінюванні. Мета дослідження: встановити морфо-функціональі особливості зміни окремих структур серця і серця в цілому при впливі НВЧ-випромінювання, а також при коарктації аорти. Методи дослідження: препарування, отримання серійних поперекових зрізів серця, морфометрія, гістометрія визначення біофізичних властивостей міокарда (вміст електролітів K+, і Na+) вивчені з використанням методу полум'яної фотометрії; експериментальне моделювання. Отримані цифрові дані опрацьовані на персональному комп'ютері з використанням варіаційної статистики, кореляційного та інформаційного аналізу. Практичне значення отриманих результатів: були отримані кількісні параметри серця і окремих структурних компонентів його стінки, які характеризують зміни їх при дії НВЧ- випромінювання, як в нормі так і при коарктації аорти.Подальші дослідження в цьому напрямі є дуже перспективними. Також ці дані можуть бути використані при розробці нових апаратів з використанням НВЧ-випромінювання. Проведені дослідження

поглиблюють і розширюють існуюче уявлення про дію електромагнітного випромінювання на структуру серця. Дані, отримані в процесі виконання даного експерименту, дозволять лікарям індивідуально підходити до вибору діапазону НВЧ-випромінювання для лікування кардіологічних хворих. Наукова новизна отриманих результатів: у результаті проведеного дослідження, доповнені дані про структурні взаємовідносини стінки шлуночків щурів в нормі. Вперше вивчені закономірності і прослідкована динаміка змін структурних компонентів серцевої стінки і серця в цілому при коарктації аорти в різні строки і одночасній дії НВЧ-випромінювання. У результаті проведених досліджень вперше вивчені зміни структур серця і серця в цілому при дії НВЧ-випромінювання у нормі, а також ви-значені закономірності цих змін. Обґрунтоване по-ження про позитивну дію електромагнітних хвиль НВЧ- діапазону з частотою 42,3 Ггц., експозицією 30 хвилин протягом 10 діб.Ступінь впровадження: дані нашого дослідження впроваджені в навчальний процес на кафедрах анатомії медичних закладів України: Запорізького ме-дичного університету, Буковинської державної медичної академії, Вінницького медичного університету, Івано - Франківської медичної академії, Тернопільського медичного університету ім. І. Я. Горбачевського, Луганського медичного університету, Ужгородського національного університету, Кримського медичного інституту, Донецького медичного університету.Сфера (галузь) використання: медицина, терапія, кардіологія.

2. Object of research: the dynamics of changes of heart at coarctation of aorta and electromagnetic radiation.Purpose of the study: to set the morfo-functional fea-tures of change of separate structures of heart and heart on the whole at influence of electromagnetic radiation, and also at coarctation of aorta.Methods of the study: preparation, serial tranverse cuts of heart, morfometric reseaches, gistometric determinations of biophysical properties of myocardium (content of electrolytes K+, and Na+) with the method of flaming photometry; experimental design. Digital data worked out on the personal computer with the use of variation statistics, correlative and informative analysis.Practical significance: the research results gave quantitative parameters of heart and separate structural components of its wall, which characterize the changes of them at action of the electromagnetic radiation, as in a norm so at coarctation of aorta. Subsequent researches in this direction are very perspective. Also these data can be used for development of new equipment with the use of electromagnetic radiation. Our research gave the deep and extend picture of action of electromagnetic radiation on the structure of heart. Achieved data will allow doctors to determine individually the choice of range of electromagnetic radiation for medical treatment of cardiologic patients. Novelty of the obtained results: our results complement data about the structural relations of the wall of ventricles of rats in a norm.The conformities to the law and dynamics of changes of structural components of cardiac wall and heart on the whole at coarctation of aorta in different terms and simultaneous action of the electromagnetic radiation were determined at first. As a result of the conducted researches the changes of structures of heart and heart on the whole at action of electromagnetic radiation in a norm, and also certain conformities to the law of these changes were discovered at first. We gave the ground of the positive action of electromagnetic waves with frequency 42,3 Ggts, treatment for 30 minutes during 10 days.Introduction: data of our research are inculcated in an educational process on the departments of anatomy of medical institutes of Ukraine: Zaporozhskiy medical university, Boucovinsaya state medical academy, Winnitskiy medical university, Ivano- Francovsk medical academy, Gorbachevskiy's Ternopolskiy medical university, Luganskiy medical university, Uzhgorodskiy national university, Crimean medical institute, Donetsk medical university.Sphere of application: medicine, therapy, cardiology.

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. Калашнікова Світлана Миколаївна

2. Калашнікова Світлана Миколаївна

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. Топоров Геннадій Миколайович

2. Топоров Геннадій Миколайович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.00.35

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.