Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U004514

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-12-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Власова Олена Вікторівна

2. Vlasova O. V.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 25-11-2004

Спеціальність за освітою: 7.110.101

Місце роботи здобувача: Українська медична стоматологічна академія

Код за ЄДРПОУ: 02010824

Місцезнаходження: 36024, м. Полтава, вул. Шевченка, 23

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: Українська медична стоматологічна академія

Код за ЄДРПОУ: 02010824

Місцезнаходження: 36024, м. Полтава, вул. Шевченка, 23

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. Морфо-функціональні показники адаптаційно-компенсаторних можливостей серцево-судинної системи при хронічній фтористій інтоксикації (анатомо-експериментальне дослідження).

2. Morpho-functional indexes of adaptive-compensatory abilities of cardiovascular system in cronical fluoride intoxication (experimental investigation).

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: органи серцево-судинної системи: міокард, аорта, периферичне кровоносне русло Мета дослідження: виявити тенденцію до змін цих порушень під дією гліцерофосфату кальцію і яблучного пектину Методи дослідження: ультраструктурний аналіз міокарду експериментальних тварин здійснювався методами трансмісі-онної електронної мікроскопії, інтимальний рельєф грудної аорти вивчався за допомогою скануючої електронної мікро-скопії. Основні показники відхилення параметрів периферич-ного кровообігу отримані методом реовазографії. Обробка кі-лькісної інформації проведена за допомогою статистичних ме-тодів дослідження. Практичне значення отриманих результатів: отримані результати експериментальних досліджень дали змогу установи-ти, що використання при хронічній фтористій інтоксикації гліцерофосфату кальцію оказує невелике, але достовірно реге-строване поліпшення стану міокарду та діяльності серцево-судинної системи в цілому. Тому використання цього препа-рату в клініці

може вважатись обгрунтованим. Добільш суттє-вого поліпшення морфологічних та функціональних показни-ків серцево-судинної системи при хронічній фтористій інток-сикації призводить регулярне вживання тваринами природних продуктів, які містять пектинові речовини, які мають виражені обволакуючі та адсорбціонні властивості, ефективно знижує надходження до внутрішнього середовища організму тварини надлишкової кількості фтору. Виходячи з цього, слід вважати достатньо обгрунтованим використання продуктів, які містять пектинові речовини, в раціоні живлення, як лікувально-профілактичні засоби у ендемічних вогнищах флюорозу. Наукова новизна отриманих результатів: комплексне використання сучасних морфологічних методів (серійні напів-тонкі зрізи, трансмісійна та скануюча електронна мікроскопія) у поєднанні з електрофізіологічними методами дослідження (реовазографія) з статистичним аналізом кількісних показни-ків, забезпечило отримання нової інформації про природу і механізм дії фтору при тривалому надлишковому надходженні його до організму на серцево-судинну систему експеримента-льних тварин. Принципово по-новому обгрунтована структур-на організація міокарду, яку слід уявляти, як складну сіть ско-рочувальних елементів інтегрованих в єдину систему за раху-нок послідовних з'єднань кардіоміоцитів, які утворюють м'язеві волокна, та паралельних зв'язків між останніми за до-помогою міжм'язевих анастомозів, які забезпечують генералі-зоване розповсюдження хвилі деполяризації. Результати до-сліджень дали змогу обгрунтувати концепцію, згідно якої три-валий надлишковий вміст фтору в організмі призводить у міо-карді експериментальних тварин до порушення процесу генералізованого розповсюдження хвилі деполяризації внаслідок деструкції міжм'язевих анастомозів, а також порушення по-слідовного зв'язку між кардіоміоцитами. Слід очікувати, що отримані результати допоможуть більш суттєво вивчити при-роду морфологічних та функціональних змін серцево-судинної системи при хронічній фтористій інтоксикації та розширити пошук лікувально-профілактичних заходів. Ступінь впровадження: дані нашого дослідження впроваджені в навчальний процес на кафедрі анатомії людини Дніпропетровської державної медичної академії, Української медичної стоматологічної академії, Луганського державного медичного університету. Сфера (галузь) використання: медицина, в навчальний процес

2. Object of the study: The organs of the cardiovascular system: myocardium, aorta, peripheral vessels. Purpose of the study: To increase the tendency to the changes of these disorders under the influence of calcium glycerophosphate and apple pectin. Methods of the study: Ultrastructure analysis of the myocardium of experimental animals was done using transmission electron microscopy, the intimal relief of the aorta was studied using scanning electron microscopy. Main parameters of deviations in the peripheral circulation were obtained using rheovasography. Processing of the qualitative information was done with the use of statistical methods. Practical significance: The obtained findings of the experimental studies allowed to establish that the use of calcium glycerophosphate in chronic fluorine intoxication produces slight but significant improvement of the myocardium state and cardiovascular system activity. Therefore, the use of this drug can be considered substantiated. Regular consumption of natural food containing pectin and possessing marked adsorption properties improves the morphological and functional parameters of the cardiovascular system, effectively reduces consumption of abundant amounts of fluorine. Therefore, the use of the foodstuff containing pectin as a therapeutic preventive means in endemic foci of fluorosis should be considered substantiated. Novelty of the obtained results: Complex use of modern morphological methods (serial semi-thin cuts, transmission and scanning electron microscopy) in combination with electrophysiology study (rheovasography) with statistical analysis of the obtained results provided obtaining new information about the origin and mechanism of action of fluorine at prolonged abundant consumption on the cardiovascular system of the experimental animals. The structure of myocardium was validated, it should be considered a network of connective elements integrated into a unified system by means of consequent muscular anastomoses providing generalized propagation ofdepolarization wave. The findings of the research allowed to substantiate the concept according to which prolonged abundant fluorine consumption causes disturbances of the process of generalized propagation of depolarization wave due to destruction of muscular anastomoses as well as disturbance of consequent connection between the cardiomyocytes. The obtained results can help better study the origin of morphological and functional changes in

the cardiovascular system in chronic fluorine intoxication and to expand the search for therapeutic preventive measures. Introduction: The findings of the research were introduced into the teaching process of Dnipropetrovsk State Medical Academy, Ukrainian Medical Dental Academy (Poltava), Lugansk State Medical University. Sphere of application: medicine, internal diseases.

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. Костиленко Юрій Петрович
2. Kostylenko Yu. P.

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. Козлов Володимир Олексійович
2. Козлов Володимир Олексійович

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.