Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U003405

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-10-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федоркова Ольга Михайлівна
2. Fedorkova Olga Mykhailivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.03

Назва наукової спеціальності: Молекулярна біологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-10-2003

Спеціальність за освітою: 7.070412

Місце роботи здобувача: Інститут молекулярної біології і генетики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417105

Місцезнаходження: 03143 м.Київ, вул.Заболотного, 150

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.237.01

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: Інститут молекулярної біології і генетики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417105

Місцезнаходження: 03143 м.Київ, вул.Заболотного, 150

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.15.15

Тема дисертації:

1. Функціональна активність та імуногенність тропоміозин-тропонінового комплексу кардіоміоцитів при дилатаційній кардіоміопатії

2. Functional activity and immunogenecity of tropomyosin-troponin complex of cardiomyocytes at dilated cardiomyopathy

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - молекулярні механізми, що призводять до розвитку дилатаційної кардіоміопатії (ДКМП) у людини. Метою роботи було вивчення молекулярних механізмів функціональної активності та виявлення особливостей імуногенності тропоміозин-тропонінового комплексу міокарда людини при ДКМП. Використано методики виділення тропоміозину та тропоніну із міокарда, метод електрофорезу білків в денатуруючих умовах в поліакріламідному гелі, твердофазний імуноферментний аналіз, імуноблотинг, іонообмінну та афінну хроматографії, метод реконструкції скротливого апарату із структурних (актоміозин) та регуляторних білків. Виявлено, що імуногенність тропоміозину не підвищується, а тропоніну зростає при ДКМП, порушується функціональна активність регуляторного блоку, в сироватці крові хворих на ДКМП з'являються біологічно активні антитропонінові аутоантитіла. Зафіксовано зниження вмісту шаперону Hsp70 в цитоплазмі кардіоміоцитів на останніх етапах ДКМП. Конформаційні зміни кардіального тропоніну можуть

бути основоюдіагностичних критеріїв ДКМП, розробки терапевтичних та профілактичних методів.

2. Molecular mechanisms of dilated cardiomyopathy (DCM) were an object of dissertation. Thesis is devoted to the investigation of functional activity and immunogenecity of cardiomyocytes' contractile apparatus regulated complex - tropomyosin and troponin at DCM in human. Methods of tropomyosin and troponin purification, protein electrophoresis, enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA), Western-blot analysis, ion-exchange and affine chromatography, the method of reconstruction of cardiomyocites' contractile apparatus from structural (actomyosin) and regulatory (tropomyosin and troponin complex) proteins were used. The most increasing immunogenesity of troponin has been shown for DCM cardiac troponin. The changes in functional activity of troponin and the activated influence of antitroponin autoantibodies from DCM pathients' sera on actomyosin ATPase activity were revealed. The decrease in the Hsp70 level in the cytoplasm of dilated cardiomyocites was shown. Conformational changes of troponin may serve a basis of diagnostic, therapeutic and preventive measures at DCM.

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. Мацука Геннадій Харлампійович

2. Matsuka Gennadiy Kharlampiyovych

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.03

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. Козлов Едуард Андрійович

2. Козлов Едуард Андрійович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Мірошниченко Микола Степанович

2. Мірошниченко Микола Степанович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.02

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 Корнелюк Олександр Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Корнелюк Олександр Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.