Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004834

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-12-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Болокадзе Євгенія Олександрівна
2. Bolokadze Yevgeniya Oleksandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.02

Назва наукової спеціальності: Внутрішні хвороби

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-10-2006

Спеціальність за освітою: 07.110.101

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.600.04

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: 76.29.29

Тема дисертації:

1. Роль матриксних металопротеїназ у розвитку процесів ремоделювання міокарду та порушеннях енергетичного обміну при метаболічному синдромі.

2. Role of matrix metalloproteinases in the processes of myocardium remodeling development and energy dysmetabolism in metabolic syndrome.

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: метаболічний синдром. Мета дослідження: оптимізація діагностики ураження серця при метаболічному синдромі на підставі вивчення структурно-функціональних моделей ураження міокарду у взаємозв'язку з рівнем дистанційних маркерів фіброзу та порушенням енергетичного балансу. Методи дослідження: для вирішення поставлених завдань були використані клінічні, біохімічні, імунологічні, радіоімунологічні та інструментальні методи дослідження. Практичне значення отриманих результатів: дані, отримані при вивченні комбінацій розподілу компонентів ("повний" та "неповний") метаболічного синдрому та їх впливу на структурно-функціональну перебудову міокарда можуть у подальшому бути використані для визначення механізмів ремоделювання лівого шлуночка. Встановлено, що у обстежених хворих з "повним" 4-х компонентним метаболічним синдромом спостерігається найбільш несприятливий клінічний перебіг захворювання, формування концентричної та ексцентричної гіпертрофії лівого шлуночка, що сприятиме

удосконаленнюкомплексних схем лікування таких хворих. Доведена можливість використання показників проформи матриксної металопротеїнази-1 та тканинного інгібітору матриксних металопротеїназ-1, як маркерів міокардіального фіброзу, що сприятиме поліпшенню діагностики ремоделювання міокарду хворих з метаболічним синдромом. Показано, що їх зміни максимально пов'язані з такими показниками, як індекс маси міокарда, кінцевий діастолічний розмір. Отримані дані свідчили також про існування зв'язку між рівнем проформи матриксної металопротеїнази-1/тканинного інгібітору матриксної металопротеїнази-1 та формуванням певного типу ремоделювання міокарда. Направленість змін енергетичного метаболізму у хворих з метаболічним синдромом може застосовуватись в якості індикаторів призначення метаболічної терапії, а їх динаміку доцільно спостерігати для визначення терміну лікування. Наукова новизна отриманих результатів: Доведено роль системи матриксної металопротеїнази-1/тканинного інгібітору матриксної металопротеїнази-1 в процесах ремоделювання позаклітинного матриксу міокарда, її зв'язок з енергетичним дисбалансом у хворих з метаболічним синдромом. Проведено аналіз взаємозв'язків між рівнем матриксної металопротеїнази-1, тканинного інгібітору матриксної металопротеїнази-1 ехокардіографічними параметрами у хворих з різними складовими метаболічного синдрому. Встановлено залежність між кількістю ознак метаболічного синдрому та якісною перебудовою міокарда. При зіставлені показників плазмових рівнів дистанційних маркерів фіброзу в комплексі з ехокардіографічними показниками виявлені їх потужні взаємозв'язки. Визначено дисбаланс енергетичного забезпечення міокарда у хворих з різними типами ремоделювання лівого шлуночку при метаболічному синдромі. Доведені особливості порушень енергетичного балансу міокарда у хворих з "повним" метаболічним синдромом та артеріальною гіпертензією з метаболічними порушеннями.Роль матриксних металопротеїназ у розвитку процесів ремоделювання міокарду та порушеннях енергетичного обміну при метаболічному синдромі. Ступінь упровадження: результати дослідження впроваджені в практичну роботу лікувальних закладів м. Харкова та області: міської клінічної лікарні № 1, №3, №11 м. Харкова, Балаклеєвської та Богодухівської центральних районних лікарень Харківської області. За матеріалами дисертації існує 1 рішення на видачу патенту України. Сфера (галузь) використання: медицина, терапевтичні та кардіологічні відділення.

2. Object of the study: metabolic syndrome. Purpose of the study: optimisation of heart affection diagnostics in metabolic syndrome on the basis of myocardium structure-functional models in relationships with matrix metalloproteinases-1 levels and disorders of energy balance investigation. Methods of the investigation: clinical, biochemical, immunoenzyme, radioimunological and instrumental methods were used. Theoretical and practical results: the data received at studying of combinations of components of a metabolic syndrome and their influence on structurally functional reorganization of a myocardium can be used in the further for definition of mechanisms of remodeling a left ventricle myocardium. It is established, that at patients with 4 componential metabolic syndromes the most adverse clinical current of disease, formation concentric, eccentric hypertrophies of a left ventricle myocardium is observed. The opportunity use value of matrix metalloproteinases-1 and tissue inhibitors of matrix metalloproteinases-1 as markers of myocardial fibrosis that will promote improvement of diagnostics of remodeling process a myocardium at patients with a metabolic syndrome is finished. It is shown, that these changes are connected with parameters of left ventricular mass index and end-diastolic diameter. It testifies to presence of communication between levels of matrix metalloproteinases-1 and tissue inhibitors of matrix metalloproteinases-1 formation of the certain type of myocardium remodeling. The orientation of changes in energy metabolism at patients with a metabolic syndrome can be used as indicators of purpose of metabolic therapy, and their dynamics should be observed for definition of terms of treatment.Novelty: the role of system of matrix metalloproteinases-1 and tissue inhibitors of matrix metalloproteinases-1 in processes of extracellular matrix remodeling of myocardium, its communication with energy metabolism at patients with a metabolic syndrome is investigated. The analysis of interrelations between levels of remote fibrosis markers and in ultrasound parameters at patients with various components of a metabolic syndrome is lead. Dependence between quantity of attributes of a metabolic syndrome and qualitative reorganization of a myocardium is established. By comparison of parameters of matrix metalloproteinases-1 and tissue inhibitors of matrix metalloproteinases-1 with ultrasound parameters, their close interrelations are revealed. It is certain of energy dysmetabolism exchange of a

myocardium at patients with different types of left ventricle remodeling at a metabolic syndrome. Features of infringements of a energy metabolism exchange of a myocardium at patients with a metabolic syndrome and an arterial hypertension with metabolic infringements are certain. Degree of introduction: the results of the research were introduced into the work of therapy departments of city hospital No. 1, 3, 11 (Kharkiv), city hospital (Balaklea and Bogoduchov, Kharkiv region). 1 patent of Ukraine is received. Sphere of application: medicine, therapy and cardiology departments.

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. Ковальова Ольга Миколаївна
2. Kovalyova Olga Nikolaevna

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.11

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. Хворостінка Володимир Миколайович

2. Хворостінка Володимир Миколайович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.02

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. Катеренчук Іван Петрович

2. Катеренчук Іван Петрович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.02

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	Біловол Олександр Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Біловол Олександр Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.