

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

удосконаленню комплексних 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 зіставленні 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, radioimmunological 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 ОПВ:

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.