Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U005651

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хижняк Олена Володимирівна
2. Khyzhnyak Olena Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.11

Назва наукової спеціальності: Кардіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-11-2008

Спеціальність за освітою: 7.110.101

Місце роботи здобувача: Одеський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: 65082, Україна, м. Одеса, пров. Валіховський, 2

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: Одеський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: 65082, Україна, м. Одеса, пров. Валіховський, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.30

Тема дисертації:

1. Діагностична й прогностична значущість дослідження субфракційного складу сироватки крові у хворих на гострий інфаркт міокарда.

2. Diagnostic and prognostic significance of examining the subfractional composition of blood serum in patients with acute myocardial infarction.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: ГІМ, ускладнення ІМ. Мета дослідження: підвищення ефективності ранньої діагностики та прогнозування перебігу ІМ з урахуванням матеріалів дослідження субфракційного вмісту сироватки крові (ССКК) на підставі застосування методу ЛКС. Методи дослідження: клінічні, біохімічні, біофізичні, статистичні. Теоретичні і практичні результати: запропоновано додатковий діагностичний критерій Q-ІМ в хворих з гострим коронарним синдромом на підставі визначення рівню ТнІ в плазмі крові. Розроблені критерії ранньої діагностики ГІМ, у тому числі Q – й не Q-ІМ на підставі дослідження ССКК за допомогою ЛКС. Вироблено додаткові критерії визначення ризику розвитку ГСН у хворих на ГІМ зважаючи на дані матеріалів дослідження особливостей сироваткового гомеостазу на підставі ЛКС. Опрацьовано ефективний метод оцінки ризику розвитку ускладнень ГІМ на підставі комбінованого застосування результатів визначення рівню ТнІ і дослідження ССКК на підставі ЛКС. Новизна: запропоновано кількісну

оцінку діагностичної і прогностичної значущості маркерів міокардіального некрозу, включаючи ТнІ и КФК-МВ, у хворих на ГІМ у динаміці – від початку захворювання до 7 діб. З'ясовано, що у хворих з Q–позитивним ГІМ за 3 год потому від початку захворювання у ЛК-спектрі сироватки крові наявним виявляється зростання часткового вмісту світлорозсіюючих частинок з гідродинамічним радіусом до 70 нм, тоді як у хворих на Q–негативний ГІМ – більша частина ЛК-спектру представлена світлорозсіюючими частинками з гідродинамічним радіусом від 70 до 150 нм та понад наведений рівень означених параметрів. У пацієнтів з ГІМ розвиток ГСН асоційований з безперечним переважанням у СССК світлорозсіюючих частинок з гідродинамічним радіусом до 70 нм, у тому числі й частинок з радіусом до 10 нм. Зміни сироваткового гомеостазу у пацієнтів з ГІМ, які отримували тромболітичну терапію, характеризуються зростанням часткового вмісту світлорозсіюючих частинок з гідродинамічним радіусом від 71 до 150 нм. Пріоритетність досліджень підтверджується патентом щодо винаходу"Спосіб ранньої діагностики Q- інфаркту міокарда" № 64115 А. Ступінь впровадження: результати дисертаційної роботи запроваджено у лікувально-діагностичний процес кардіологічних відділень Одеської обласної клінічної лікарні та Одеської міської клінічної лікарні № 1, а також їх опубліковано у Реєстрі галузевих нововведень МОЗ України (Реєстр №46/26/07, випуск 26-27, 2007 р.). Сфера використання: медицина, кардіологічні відділення.

2. complications of myocardial infarction (MI). Purpose of the research: an increase in the efficacy of early diagnosis and prognostication of the MI course with regard for the materials of the study of the subfractional content of blood serum (SCBS) on the basis of using the method of laser correlation spectroscopy (LCS). Methods of the research: clinical, biophysical, statistical ones. Theoretical and practical results: an additional diagnostic criterion Q-MI is suggested in patients with the acute coronary syndrome on the basis of detecting the level of troponine I (TnI) in blood plasma. Criteria were worked out for an early diagnosis of AMI, including Q and non-Q MI, on the basis of the study of SCBS with help of LCS. Additional criteria were established for revealing a risk of the development of acute cardiac failure (ACF) in AMI patients, taking into account the data of materials of the study of peculiarities in serum homeostasis on the basis of LCS. An effective method was mastered for assessing the development of AMI complications on the basis of a combined use of the results of the detection of TnI level and the study of SCBS on the basis of LCS. Novelty: a quantitative assessment of the diagnostic and prognostic significance of myocardial necrosis markers, including TnI and creatine phosphokinase IM-fraction (CPK-IM), in AMI patients in the dynamics, from the beginning of the disease up to 7 days, was suggested. It was found out that 3 hours after the beginning of the disease, the patients with Q-positive AMI revealed the presence of their LC spectrum of blood serum the presence of light-diffusing particles with a hydrodynamic radius (HR) of up to 70 nm, while in the patients with Q-negative AMI the larger part of the spectrum was represented by light-diffusing particles with HP within 70-150 nm and over the above level of parameters. In the patients with AMI, the development of ACF was associated with an absolute predominance of light-diffusing particles with HR of up to 70 nm in their SCBS, including particles with a radius of up to 10 nm. Serum homeostasis changes in those AMI patients, who received thrombolytical therapy, were characterized by an increase in the proportional content of light-diffusing particles with HR within 71-150 nm. The priority of the research is confirmed by the patent on invention "A way of early diagnosis of myocardial infrction" No. 64115 A. Degree of introduction: results of the thesis work were introduced into the therapeutic-diagnostic process of cardiological departments of Odessa Regional Hospital and Odessa City Hospital No. 1, as well as they were published in the Register of Branch Innovations of the Ministry of Health of Ukraine (Register No. 46/26/07, Issue 26-27, 2007). Sphere of application: medicine, cardiological 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. Поляков Анатолій Євгенійович

2. Poljkov A.E.

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. Волков Володимир Іванович

2. Волков Володимир Іванович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ніконов Вадим Володимирович

2. Ніконов Вадим Володимирович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шевченко Ольга Станіславна

2. Шевченко Ольга Станіславна

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Ковальова Ольга Миколаївна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ковальова Ольга Миколаївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.