# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0408U000241

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 23-01-2008

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Хіра Харпріт Сінгх

2. Heera Harpreet Singh

**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:** 28-12-2007

**Спеціальність за освітою:** 7.110.101

**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. Гемодинамічні та імунозапальні механізми хронічної серцевої недостатності з метаболічним синдромом у хворих на ішемічну хворобу серця і інсулінонезалежний цукровий діабет та їх терапевтична корекція.

2. Hemodynamycal and immune-inflammatory mechanisms of heart failure with metabolic syndrome in patients with ischemic heart disease and insulinresistance diabetes mellitus and their therapeutic corrections.

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт дослідження: хворі на ІХС і інсулінонезалежний цукровий діабет з хронічною серцевою недостатністю і метаболічним синдромом. Мета дослідження: підвищити ефективність лікування ХСН з метаболічним синдромом у хворих на ІХС і інсулінонезалежний цукровий діабет, на основі дослідження протизапальних цитокінів і внутрішньосерцевої гемодинаміки та вивчення клініко-патогенетичних аспектів використання нейромодуляторів для нормалізації виявлених порушень. Методи дослідження: лабораторні: імуноферментні методи визначення рівня цитокінів (ФНПа, ІЛ-1b), пероксидазний метод визначення загального холестерину (ЗХС), холестерину ліпопротеїдів низької щільності (ХС ЛПНЩ), холестерину ліпопротеїдів дуже низької щільності (ХС ЛПДНЩ), холес-терину ліпопротеїдів високої щільності (ХС ЛПВЩ), триглі-церидів (ТГ), радіоімунний метод визначення інсуліну. Клі-ніко-інструментальні: фізикальне обстеження хворих, елект-рокардіографія, рентгенотелебачення органів грудної клітки, кількісна

ехокардіографія. Теоретичні і практичні результати: показано, що активація цитокінів, структурно-функціональні показники міокарда у хворих на ІХС з ХСН і МС змінюються не тільки у відповідності до функціонального класу ХСН, але й в залежності від наявності цукрового діабету П типу. Доведено, що нейромодулююча терапія ХСН з МС у хворих з інсулінонезалежним цукровим діабетом сприяє зниженню активності індукторів ремоделювання міокарда, які позитивно взаємопов'язані з поліпшенням систолічної функції міокарда та зменшенням камери лівого шлуночка. Показано, що у хворих на інсулінонезалежний цукровий діабет ХСН з МС навіть у випадку гемодинамічної неефективності нейромодуляторів спостерігаються певні позитивні тенденції динаміки рівня цитокінів і внутрішньо серцевої гемодинаміки, що доводить доцільність комбінації b-адреноблокаторів, ІАПФ, статинів і метаболічних препаратів при тяжкому функціональному класі ХСН. Новизна: вперше встановлено, що ХСН з МС у хворих на ІНЦД супроводжується надмірною експресією цитокінів, в порівнянні з такими пацієнтами з ІХС. Звертають увагу більш високі рівні ФНП-а, ІЛ-1b, порушень ліпідного і вуглеводного обмінів у хворих з наявністю метаболічного синдрому.. Встановлено, що ефективна нейромодулююча терапія характеризується одночасною позитивною динамікою цитокінів, показників систолічної дисфункції (адаптивним процесом). Відсутність гемо¬дина¬мічної відповіді на нейромодулятори супро¬воджувалася меншим ступенем позитивної реакції цитокінів і внутрішньо серцевої гемодинаміки, що відображаає процес дезадаптивного ремоделювання, зумовленого тяжкими необоротними змінами структури і функції міо-карда. Ступінь впровадження: результати роботи впроваджені в роботу клініки Інституту терапії АМН України (м. Харків), 20-ї, 27-ї, 28-ї клінічних лікарень м. Харкова та Балаклеївсь-кої ЦРЛ Харківської області, що підтверджено актами впро-вадження. Сфера використання: медицина, терапія

2. Object of the study: patients with chronic heart failure (CHF) and insulinresistance diabetes mellitus. Purpose of the study: to increase the effect of the treatment of chronic heart failure with metabolic syndrome in patients that had ischemic heart disease and insulinresistance diabetes melli-tus. Methods of the investigation: laboratory: immunoenzyme methods – the level of cytokines (TNF-a, IL-1b), peroxids lipid oxidation, lipid spectrum was established by the level of LPHT, LPLT, LPVLT, cholesterol, triglycerids; clinicoinstrumental – objective examination, ECG, X-ray television, quantitial EchoCG. Mathematical and statistic methods we've used to estimate the authentic divergence. Theoretical and practical results: The extent of introduction: AMS of Ukraine introduces the results of the investigation to the work of therapeutical and cardiological departmens of clinic of the Institute of Therapy, 20, 27, 28 regional hospitals. Sphere of application: medicine, internals disease

**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. Шелест Олексій Миколайович

2. Shelest Olexey Mikolaiyvich

**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. Опарін Анатолій Георгійович

2. Опарін Анатолій Георгійович

**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. Топчій Іван Іванович

2. Топчій Іван Іванович

**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** 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.