# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0404U003872

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 01-11-2004

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Галдіна Ірина Михайлівна

2. Galdina Irina Mycshailovna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 14.01.10

**Назва наукової спеціальності:** Педіатрія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 29-09-2004

**Спеціальність за освітою:** 19.02

**Місце роботи здобувача:** Харківська обласна дитяча клінічна лікарня

**Код за ЄДРПОУ:** 02003600

**Місцезнаходження:** 61093, м. Харків, вул. Муранова, 5

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 64.609.02

**Повне найменування юридичної особи:** Харківська медична академія післядипломної освіти МОЗ України

**Код за ЄДРПОУ:** 01896872

**Місцезнаходження:** вулиця Амосова, 58, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61176, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров`я України

**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:** 76.29.47

**Тема дисертації:**

1. Клініко-ехокардіографічні критерії діагностики серцевої недостатності у дітей раннього віку

2. Clinical and echocardiographic criteria for heart failure diagnosis in infants

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт дослідження: діти раннього віку із серцевою недостатністю. Мета дослідження: удосконалення діагностики та оцінки ступеня тяжкості серцевої недостатності в дітей раннього віку. Методи дослідження: клінічні, інструментальні (електрокардіографія, ехокардіографія, доплерехокардіогра- фія, рентгенографія органів грудної порожнини), лабораторні (дослідження кислотно-лужного стану, газового складу артеріальної та венозної крові, оцінка кисневого бюджету організму), статистичні. Практичне значення отриманих результатів: визначені ультразвукові критерії діагностики варіантів серцевої недостатності та представлені ехокардіографічні параметри оцінки ступеня тяжкості серцевої недостатності в ранньому дитячому віці. Обґрунтовано й апробовано використання співвідношення ІКП/ІСО2 як додаткового критерію оцінки ступеня тяжкості серцевої недостатності. Запропоновано робочу класифікацію серцевої недостатності для дітей раннього віку, що дозволяє об'єктивно оцінювати тяжкість гемодинамічних порушень у динаміці спостереження за хворим, визначати та проводити контроль за тактикою лікування.

Наукова новизна отриманих результатів: уперше розроблені ехокардіографічні критерії діагностики варіанта й оцінки ступеня тяжкості серцевої недостатності в дітей раннього віку. Вперше в дітей віком від 1-ого місяця до 3-х років з природженою кардіальною патологією вивчено внесок систолічної та діастолічної дисфункції лівого шлуночка серця при формуванні серцевої недостатності. Визначено зв'язок типу діастолічної дисфункції міокарда лівого шлуночка зі ступенем тяжкості діастолічного варіанта серцевої недостатності. Вивчені особливості забезпечення кисневого бюджету організму в дітей раннього віку на тлі природжених захворювань серця з клініко-ехокардіографічними ознаками серцевої недостатності, які полягають в тому, що забезпечення кисневого бюджету організму здійснюється за рахунок збільшення тканинної екстракції кисню при низькому індексі кисневого потоку й зниженні співвідношення ІКП/ІСО2. Доведено, що співвідношення ІКП/ІСО2 можна використовува- ти в якості додаткового критерію оцінки ступеня тяжкості серцевої недостатності. Обґрунтовано новий підхід до класифікації серцевої недостатності в дітей раннього віку та запропоновано її робочий варіант. Ступінь впровадження: результати дослідження впроваджені в роботу відділення інтенсивної терапії та анестезіології, кардіологічного центру Обласної дитячої клінічної лікарні м.Харкова, 2-ої, 13-ої, 23-ої дитячих поліклінік м.Харкова, дитячих відділень Красноградської, Чугуївської центральних районних лікарень. Теоретичні положення й практичні рекомендації дисертації включені до циклу лекцій і практичних занять з педіатрії для студентів і лікарів-інтернів на кафедрі госпітальної педіатрії Харківського державного медичного університету. Сфера використання: медицина, педіатрія.

2. Object of the research: infants with heart failure. Purpose of research: to improve the diagnosis and evaluation of the degree of severity of heart failure in infants. Methods of research: clinical, instrumental (electrocardiography, echocardiography, Doppler ultrasound,chest x-ray), laboratory (study of acid-base state, gas composition of the arterial and venosus blood, evaluation of oxygen budget of the organism),statistical. Practical significance of the obtained findings: ultrasound criteria for diagnosis of variants of heart failure as well as echocardiography parameters for evaluation of the degree of severity of heart failure in infants were determined. The use of the ratio IOF/ICO2 as an additional criterion of evaluation of the degree of severity of heart failure was substantiated and tested. A working classification of heart failure was suggested for infants, it allows to evaluate objectively the degree of severity of hemodynamic disorders during the observation, to determine the tactics of treatment and to control it. Novelty of the obtained findings: for the first time, echocardiography criteria for diagnosis of the type and evaluation the degree of severity of heart failure in infants of life were found. For the first time, the role of systolic and diastolic dys-function of the left ventricle in forming cardiac pathology was studied in children aged 1 month to 3 years with congenital heart disease. The association of the type of diastolic dysfunction of the left ventricle myocardium and the degree of severity of diastolic type of heart failure was determined. The features of provision of oxygen budget in infants with congenital heart diseases were studied. They consist in the fact that oxygen budget of the organism is provided by increase of tissue extraction of oxygen at low index of oxygen flow and decreased IOF/ICO2 ratio. It was proved that IOF/ICO2 can be used as an additional criterion of evaluation of the degree of heart failure severity in infants. A noves approach was substantiated toclassification of heart in infants and it's working version proposed. Degree of introduction: the findings of the research were introduced into the work of intensive care unit of Kharkiv Regional Children's Hospital, out-patient hospitals № 2, 13, 23 (Kharkiv), Krasnograd, Chuguiv Central District Hospitals. Main theoretical and practical theses of the work are used in the teaching process at pediatrics department of Kharkiv State Medical University. Sphere of application: medicine, pediatrics

**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. Сенаторова Ганна Сергіївна
2. Senatorova Ganna Sergiivna

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.10

**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. Богмат Людмила Феодосіївна
2. Богмат Людмила Феодосіївна

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.10

**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. Нагорна Наталія Володимирівна

2. Нагорна Наталія Володимирівна

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.10

**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** Пархоменко Людмила Костянтинівна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Пархоменко Людмила Костянтинівна

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** Юрченко Т.А.