

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U000827

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-03-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Морозик Анастасія Олександрівна

2. Morozyk Anastasiia O.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.10

Назва наукової спеціальності: Педіатрія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-03-2019

Спеціальність за освітою: Педіатрія

Місце роботи здобувача: Товариство з обмеженою відповідальністю "КІНДЕРЛАБ"

Код за ЄДРПОУ: 39061212

Місцезнаходження: вул. Княжий затон, 9, м. Київ, Київ, 02095, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.003.04

**Повне найменування юридичної особи:** Національний медичний університет ім. О.О. Богомольця

**Код за ЄДРПОУ:** 02010787

**Місцезнаходження:** бульвар Тараса Шевченка, будинок 13, м. Київ, Київська обл., 01601, 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:** Національний медичний університет ім. О.О. Богомольця

**Код за ЄДРПОУ:** 02010787

**Місцезнаходження:** бульвар Тараса Шевченка, будинок 13, м. Київ, Київська обл., 01601, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.47

**Тема дисертації:**

1. Оцінка діагностичної значимості аналізу електрокардіосигналу на фазовій площині у дітей, хворих на діабетичну кардіоміопатію
2. Assessment of diagnostic significance of electrocardiogram analysis in the phase domain in children with diabetic cardiomyopathy

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена актуальній проблемі педіатрії – новим підходам до скринінгової діагностики діабетичної кардіоміопатії (ДКМП) у дітей. Описано особливості варіабельності ритму серця (ВРС), а також традиційних та оригінальних показників електрокардіограми (ЕКГ) на фазовій площині у дітей з цукровим діабетом (ЦД) 1-го типу. Виділено статистично достовірні зміни параметрів ЕКГ та ВРС залежно від перебігу ЦД. Наведено результати скринінгової діагностики за допомогою портативного кардіодіагностичного комплексу в умовах проби з присіданнями. За даними сучасних статистичних методів, вперше було розроблено диференційовані, ефективні підходи до скринінгової діагностики ДКМП у дітей. Для зручності в практичному використанні розроблено алгоритм прийняття рішень при скринінгових дослідженнях ДКМП за сукупністю двох діагностичних ознак. Запропоновано підхід до оцінки адаптаційно-притосувальних можливостей організму дітей з ЦД 1-го типу, який ґрунтується на аналізі форми патернів, що характеризують

динаміку показників ЕКГ і ВРС під час проби з присіданнями. Ключові слова: цукровий діабет, діабетична кардіоміопатія, скринінгова діагностика, електрокардіографія, кардіоінтервалографія, варіабельність ритму серця, симетрія зубця Т.

2. The thesis is devoted to the important issue of Pediatrics – new approaches to screening diagnosis of diabetic cardiomyopathy (DCM) in children. The features of the heart rate variability (HRV), as well as traditional and original parameters of phase domain of electrocardiogram (ECG) in children with type 1 diabetes (T1DM), are described. Statistically significant changes in the parameters of ECG and HRV depending on the course of T1DM are determined. The results of screening diagnostics with a portable cardiodiagnostic complex during a squat test are presented. An algorithm for screening diagnosis of DCM based on a combination of two diagnostic features are developed. The approach to assessing the functional state of the body of children with T1DM based on analysis of the shape of the patterns which characterize the dynamics of changes in the parameters of ECG and HRV during a squat test are proposed. Key words: type 1 diabetes mellitus, diabetic cardiomyopathy, screening, electrocardiography, heart rate variability, T wave symmetry.

**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. Майданник Віталій Григорович

2. Maydannik Vitaliy G.

**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. Большова Олена Василівна
2. Bolshova Olena V.

**Кваліфікація:** д. мед. н., 14.01.14

**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. Чайченко Тетяна Валеріївна
2. Chaichenko Tetiana V.

**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**

Майданник Віталій Григорович

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

Мітюряєва-Корнійко Інга Олександрівна

