Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U101733

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кривонос Юрій Миколайович
2. Kryvonos Yurii M

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: 06-05-2021

Спеціальність за освітою: Педіатрія

Місце роботи здобувача: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, м. Київ, 01601, Україна

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 26.003.04

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, м. Київ, 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 імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, м. Київ, 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. Оптимізація діагностики діабетичної кардіоміопатії в дитячому віці

2. Optimization of diagnosis of diabetic cardiomyopathy in childhood

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню завдання оптимізації та розробці алгоритму і критеріїв ранньої діагностики вторинної діабетичної кардіоміопатії в дитячому віці. Проведено комплексну оцінку показників стандартної 12-канальної ЕКГ спокою та добового холтерівського моніторування у дітей з ЦД I типу з аналізом ВСР. У хворих дітей з тривалістю ЦД I типу понад 5 років діагностовано більш виражені порушення реполяризації, в в тому числі на початку й піку дії препаратів інсуліну короткої/ультракороткої дії, ознаки пароксизмальної готовності серцевого ритму, що на тлі симпатикотонії спричинює підвищення аритмогенності з розвитком порушень ритму серця в тому числі загрозливих для життя. Встановлено прогресуюче зі збільшенням тривалості ЦД I типу зниження варіабельності серцевого ритму, зростання внутрішньоміокардіального напруження та розвиток діастолічної дисфункції. Визначено спектр станів адаптаційно-пристосувальних механізмів на підставі аналізу варіабельності ритму серця з розрахунком

показника активності регуляторних систем у дітей, хворих на ЦД I типу. Це дає можливість спостерігати за динамікою розвитку та прогресування діабетичної автономної нейропатії серця та ефективності лікування. Вперше створено алгоритм ранньої діагностики діабетичної кардіоміопатії при ЦД I типу в дитячому віці, який дозволить виявляти ураження міокарда при ЦД ще до його вираженої клінічної маніфестації. Розроблено алгоритм визначення груп ризику з розвитку загрозливих для життя порушень серцевого ритму у хворих з вперше виявленим ЦД I типу, який допоможе удосконалити діагностичні заходи та програму спостереження за такими пацієнтами, що сприятиме збереженню їх життя. Ключові слова: цукровий діабет 1 типу, діти, діабетична кардіоміопатія, алгоритм діагностики, дисперсія інтервалу QT, добове моніторування ЕКГ, варіабельність ритму серця, діастолічна дисфункція, серцева недостатність, раптова смерть, гіпоглікемія.

2. The dissertation is devoted to solving the problem of optimization and development of the early diagnosis algorithm of diabetic cardiomyopathy in children and adolescents with type 1 diabetes mellitus and diagnostic criteria for diabetic cardiomyopathy in children. A comprehensive assessment of the parameters of 12-lead ECG and ambulatory ECG monitoring with HRV analysis in children with DM1 was performed. In children with a DM1 duration over 5 years was found more repolarization disorders, including at initiation and on the peak of the action of short / ultrashort acting insulin with increasing heart rate; signs of paroxysmal readiness of the heart rhythm are facilitate increasing arrhythmias rate, including life threatening ventricular. A progressing with a DM1 duration increasing accompanied with a heart rate variability diminishing, as well as increased intramyocardial tension and the diastolic myocardial dysfunction development. The spectrum of adaptive mechanisms conditions according to the level of activity of autonomic regulatory systems is determined on the analysis of HRV with an indicator of regulatory systems activity calculation in children with DM1, which allows a tracking of autonomic nervous system damage dynamics and a diabetic autonomic heart neuropathy progression and treatment effectiveness. First time, an algorithm of early diagnosis of diabetic cardiomyopathy in type 1 diabetes in children has been developed. This algorithm is suitable for diabetic myocardial affection detecting, even before its explicit clinical manifestation. To identify risk groups for the development of life-threatening heart rhythm disorders in patients with newly diagnosed type 1 diabetes in childhood, has been developed an algorithm, which will help to improve diagnostic and supporting program for these patients, which will help to save the lives. Key words: diabetes mellitus, diabetic cardiomyopathy, diagnostic algorithm, QT dispersion, ambulatory ECG monitoring, heart rate variability, diastolic dysfunction, heart failure, sudden death, hypoglycemia.

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. Мітюряєва-Корнійко Інга Олександрівна

2. Mitiuriaieva-Korniiko Inha O.

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. Майданник Віталій Григорович

2. Maidannyk Vitalii H

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. Дудник Вероніка Михайлівна

2. Dudnyk Veronika M

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. 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

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чуриліна Аліна Василівна

2. Churylina Alina 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузьменко Анатолій Якович

2. Kuzmenko Anatolii Ya

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Мітюряєва-Корнійко Інга Олександрівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Бурлай Валентин Григорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.