Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0521U100389

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-04-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Каменщик Андрій Володимирович
2. Kamenshchyk Andrij Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 24-03-2021

Спеціальність за освітою: педіатрія

Місце роботи здобувача: Запорізький державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010741

Місцезнаходження: пр. Маяковського, буд. 26, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69035, 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 17.600.02

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010741

Місцезнаходження: пр. Маяковського, буд. 26, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69035, 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: Запорізький державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010741

Місцезнаходження: пр. Маяковського, буд. 26, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69035, 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. Прогностичне значення генетичних, біохімічних, імунологічних та гемодинамічних факторів у ремоделюванні лівого шлуночка у дітей з двостулковим аортальним клапаном

2. Prognostic value of genetic, biochemical, immunological and hemodynamic factors in left ventricular remodeling in children with bicuspid aortic valve

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі представлено розв'язання актуальної проблеми сучасної педіатрії, щодо підвищення ефективності прогнозування ремоделювання лівого шлуночка у дітей з двостулковим аортальним клапаном на підставі вивчення епігенетичних, генетичних, біохімічних, імунологічних та гемодинамічних факторів його розвитку. Обстежено 292 дитини віком від 9 до 15 років, серед яких хлопчиків було 192 (65,8%), дівчаток 100 (34,2%). У 131 дитини встановлений діагноз клапанних вроджених вад серця та у 112 дітей двостулкового аортального клапана, у 74 дітей мали місце вроджені вади серця, що перебігають без ураження серцевих клапанів, до контрольної групи увійшли 74 умовно здорових дитини. Зазначені групи дітей не мали розбіжностей за віком, гендерним розподілом та індексом маси тіла. Встановлено вплив

зовнішньорегіональних міграційних процесів та факторів атмосферного забруднення на формування захворюваності клапанними вадами серця у дітей Запорізького регіону. Визначено збільшення частоти гомозиготного генотипу ТТ у поліморфізмі Rs11665469 у гену NFATC1 у дітей з ДАК, де він був виявлений у 17,95% пацієнтів та встановлена підвищена експресія гену NFATC1. Встановлено збільшення частоти онкозахворювань у другому поколінні родичів пробандів у родоводах дітей з ДАК. Визначено, що на формування гіпертрофії міокарда у дітей з двостулковим аортальним клапаном найбільший вплив має градієнт тиску на аортальному клапані та експресія гена NFATC1. Виявлена концентрична гіпертрофія лівого шлуночка у 67,5 % дітей з двостулковим аортальним клапаном. В динаміці однорічного спостереження встановлено зростання пікового градієнта тиску на аортальному клапані на 46%. Виявлено зв'язок процесів ремоделювання міокарда лівого шлуночка із вмістом в крові асоційованих з експресивною активністю генів сімейства NFATC білків: зниження кальциневрину, збільшення вмісту білка S-100 та зменшення кількості CD25п- інтерлейкін-2-рецепторнесучих активованих лімфоцитів. Встановлено, що у дітей з ДАК у 40,4% випадків має місце потовщення стулок аортального клапана, що супроводжується збільшенням CD25п фракції лімфоцитів, збільшенням CD95п-апоптоз-асоційованої субпопуляції, збільшення вмісту білка S100 та гіперекспресії гена NFATC1. Встановлено, що у дітей з ДАК має місце низька толерантність до фізичного навантаження за даними тесту PWC170. Запропонована концепція ремоделювання міокарда лівого шлуночка у дітей з ДАК, яка ґрунтується на оцінках впливу епігенетичних, генетичних та геном-асоційованих біохімічних факторів.

2. The dissertation is devoted to improving the prediction of left ventricular myocardial remodeling in children with bicuspid aortic valve. The influence of polymorphism and expression of NFATC1 gene, the prognostic value of proteins of the calcineurin signaling pathway (calcineurin, protein S100) on the formation of myocardial hypertrophy, was established. The value of immunological parameters (CD25п, CD95п) in the pathogenesis of pathological changes in the aortic valve was determined. Decreased tolerance to exercises was found. On the basis of the obtained data the concept of remodeling of the left ventricular myocardium in this category of children was proposed.

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. Іванько Олег Григорович

2. Ivanko Oleh Hryhorovych

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. Іванько Олег Григорович

2. Ivanko Oleh Hryhorovych

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. Bohmat Liudmyla Feodosiivna

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. Гончарь Маргарита Олександрівна
2. Honchar Marharyta Oleksandrivna

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. Овчаренко Леонід Сергійович
2. Ovcharenko Leonid Serhiiovych

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 Колесник Юрій Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Візір Вадим Анаталійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.