

Міжнародний журнал педіатрії, акушерства та гінекології

Липень-Вересень 2021
Том 14 №1

July /September 2021
Volume 14
Number 1

В НОМЕРІ:

ПЕДІАТРІЯ:

Актуальні проблеми педіатрії. Матеріали XV конгресу педіатрів України (12-13 жовтня 2021 р., м. Київ)

Клінічні рекомендації щодо лікування інфекцій сечового тракту у дітей та харчування дітей з діареєю і блюванням

Пам'яті академіка НАМН України Майданника Віталія Григоровича
Життєвий та творчий шлях



International Journal of Pediatrics, Obstetrics and Gynecology

МІЖНАРОДНИЙ ЖУРНАЛ ПЕДІАТРІЇ, АКУШЕРСТВА ТА ГІНЕКОЛОГІЇ

Головний редактор

В.Г. Майданник (Київ, Україна)

В.о. головного редактора

І.О. Мітюряєва-Корнійко (Київ, Україна)

Заступники головного редактора

О.З. Гнатейко (Львів, Україна)

Б.С. Каганов (Москва, Російська Федерація)

В.О. Бенюк (Київ, Україна)

В.М. Запорожан (Одеса, Україна)

Відповідальний секретар

І.Л. Станішевська

Науковий редактор

І.О. Мітюряєва-Корнійко

Редакційна колегія

Абабков В.В. (Київ, Україна)

Абатуров О.Є. (Дніпропетровськ, Україна)

Авраменко Т.В. (Київ, Україна)

Антипкін Ю.Г. (Київ, Україна)

Аряєв М.Л. (Одеса, Україна)

Багдасарова І.В. (Київ, Україна)

Бєлих Н.А. (Рязань, Російська Федерація)

Бєляєва Л.М. (Мінськ, Білорусь)

Бойчук А.В. (Тернопіль, Україна)

Вдовиченко Ю.П. (Київ, Україна)

Венцківський Б.М. (Київ, Україна)

Волков І.К. (Москва, Російська Федерація)

Вороненко Ю.В. (Київ, Україна)

Вохідов А.В. (Душанбе, Таджикистан)

Геппе Н.А. (Москва, Російська Федерація)

Горелов А.В. (Москва, Російська
Федерація)

Гречаніна О.Я. (Харків, Україна)

Даниленко Г.М. (Харків, Україна)

Дудник В.М. (Вінниця, Україна)

Жабченко І.А. (Київ, Україна)

Жук С.І. (Київ, Україна)

Зайцева О.В. (Москва, Російська
Федерація)

Захарова І.М. (Москва, Російська
Федерація)

Зейгарник М.В. (Москва, Російська
Федерація)

Зрячкін М.І. (Саратов, Російська
Федерація)

Камілов А.І. (Ташкент, Узбекистан)

Квашніна Л.В. (Київ, Україна)

Клименко Т.М. (Харків, Україна)

Колоскова О.К. (Чернівці, Україна)

Корєнев М.М. (Харків, Україна)

Коровіна Н.О. (Москва, Російська
Федерація)

Короленко В.В. (Київ, Україна)

Крамарьов С.О. (Київ, Україна)

Крючко Т.О. (Полтава, Україна)

Лінне Т. (Стокгольм, Швеція)

Лукашук В.Д. (Київ, Україна)

Мальцев С.В. (Казань, Російська
Федерація)

Маменко М.Є. (Київ, Україна)

Маркін Л.Б. (Львів, Україна)

Маркевич В.Е. (Київ, Україна)

Медвідь В.І. (Київ, Україна)

Моренко М.О. (Астана, Казахстан)

Нечитайло Ю.М. (Чернівці, Україна)

Омельченко Л.І. (Київ, Україна)

Павлишин Г.А. (Тернопіль, Україна)

Пирогова В.І. (Львів, Україна)

Потапов В.О. (Дніпропетровськ,
Україна)

Сенаторова Г.С. (Харків, Україна)

Сміян І.С. (Тернопіль, Україна)

Сміян О.І. (Суми, Україна)

Содер О. (Стокгольм, Швеція)

Степанківська Г.К. (Київ, Україна)

Тяжка О.В. (Київ, Україна)

Узакбаєв К.А. (Бішкек, Киргизстан)

Хайтович М.В. (Київ, Україна)

Шамсієв Ш.С. (Ташкент, Узбекистан)

Шунько Є.Є. (Київ, Україна)

Чуриліна А.В. (Київ, Україна)

Міжнародний журнал педіатрії, акушерства та гінекології» цитується й індексується в інформаційно-довідкових виданнях Index Copernicus, РИНЦ та Google Scholar Citations та представлений в в Ulrich's International Periodical Directory

Видавці: Національний медичний університет імені О.О. Богомольця,

Євразійська асоціація педіатрів

Адреса редакції: вул. Л. Толстого, 10, 01601 Київ, Україна

E-mail: ijpog.editor@gmail.com; ijpog.editor@ukr.net

Тел.: +38 044 234 53 75; Факс: +38 044 235 53 45

INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRICS, OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

Editor

Vitaly Maidannyk (Kyiv, Ukraine)

Acting editor in Chief

I.O. Mityuryayeva-Korniyko (Kyiv, Ukraine)

Associate Editors

Oleg Hnateyko (Lvov, Ukraine)
Boris Kaganov (Moscow, Russian Federation)
Vasiliy Benyuk (Kyiv, Ukraine)
Valeriy Zaporozhan (Odessa, Ukraine)

Managing Editor

Irina Stanishevskaya

Editorial Board

Abaturov A.E. (Dnepropetrovsk, Ukraine)	Zhuk S.I. (Kyiv, Ukraine)	Mazkevich V.E. (Kyiv, Ukraine)
Antipkin Yu.G. (Kyiv, Ukraine)	Zaytseva O.V. (Moscow, Russian Federation)	Medved V.I. (Kyiv, Ukraine)
Avramenko T.V. (Kyiv, Ukraine)	Zakharova I.N. (Moscow, Russian Federation)	Morenko M.A. (Astana, Kazakhstan)
Aryayev N.L. (Odessa, Ukraine)	Zryachkin N. I. (Saratov, Russian Federation)	Nechitaylo Yu.N. (Chernovtsy, Ukraine)
Bagdasarova I.V. (Kyiv, Ukraine)	Kamilov A.I. (Tashkent, Uzbekistan)	Omelchenko L.I. (Kyiv, Ukraine)
Belykh N.A. (Ryazan, Russian Federation)	Kvashnina L.V. (Kyiv, Ukraine)	Pavlishin G.A. (Ternopol, Ukraine)
Belyayeva L.M. (Minsk, Belarus)	Klimenko T.M. (Kharkiv, Ukraine)	Pirogova V.I. (Lvov, Ukraine)
Boychuk A.V. (Ternopol, Ukraine)	Koloskova E.K. (Chernovtsy, Ukraine)	Potapov V.A. (Dnepropetrovsk, Ukraine)
Vdovichenko Yu.P. (Kyiv, Ukraine)	Korenev N.M. (Kharkiv, Ukraine)	Smijan A.I. (Ternopol, Ukraine)
Ventskiy B.M. (Kyiv, Ukraine)	Korovina N.A. (Moscow, Russian Federation)	Smijan I.S. (Ternopol, Ukraine)
Volkov I.K. (Moscow, Russian Federation)	Korolenko V.V. (Kyiv, Ukraine)	Soder O. (Stockholm, Sweden)
Vokhidov A.V. (Tadzhikistan)	Kramarev S.A. (Kyiv, Ukraine)	Stepankovskaya G.K. (Kyiv, Ukraine)
Voronenko Yu.V. (Kyiv, Ukraine)	Kryuchko T.A. (Poltava, Ukraine)	Tyazhka O.V. (Kyiv, Ukraine)
Geppe N.A. (Moscow, Russian Federation)	Linne T. (Stockholm, Sweden)	Uzakbayev K.A. (Bishkek, Kirgizstan)
Gorelov A.V. (Moscow, Russian Federation)	Lukashuk V.D. (Kyiv, Ukraine)	Khaytovich N.V. (Kyiv, Ukraine)
Grechanina E.Ya. (Kharkiv, Ukraine)	Maltsev S.V. (Kazan, Russian Federation)	Shamsiyev Sh.S. (Tashkent, Uzbekistan)
Danilenko G.M. (Kharkiv, Ukraine)	Senatorova A.S. (Kharkiv, Ukraine)	Shunko Ye.E. (Kyiv, Ukraine)
Dikanbayeva S.A. (Almata, Kazakhstan)	Mamenko M.E. (Kyiv, Ukraine)	Churilina A.V. (Kyiv, Ukraine)
Dudnik V.M. (Vinnitsa, Ukraine)	Markin L.B. (Lvov, Ukraine)	
Zhabchenko I.A. (Kyiv, Ukraine)		

The International Journal of Pediatrics, Obstetrics and Gynecology is quoted and indexed in the Index Copernicus, RINC and Google Scholar Citations and presented in the Ulrich's International Periodical Directory

Publishers: O.O. Bohomolets National Medical University,
Euroasian Pediatric Association

Address: 10, Tolstogo str., 01601 Kyiv, Ukraine

E-mail: ijpog.editor@gmail.com; ijpog.editor@ukr.net

Tel.: +38 044 234 53 75; Fax: +38 044 235 53 45

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ПЕДІАТРІЇ

Матеріали XV конгресу педіатрів України
(12-13 жовтня 2021 р. м.Київ)

За редакцією Ю.Г.Антипкіна, І.О.Мітюряєвої-Корнійко

CURRENT PROBLEMS OF PEDIATRICS

Abstracts of the XV Congress of Pediatrics of Ukraine
(October, 12-13 th, 2021, Kyiv)

Edited by J.G. Antypkin, I.O. Mityuryayeva-Korniyko

Київ – 2021

ТОВЩИНА СТІНКИ ЛІВОГО ШЛУНОЧКА ТА ГРАДІЄНТ ТИСКУ НА АОРТАЛЬНОМУ КЛАПАНІ У ДІТЕЙ З ДВОСТУЛКОВИМ КЛАПАНОМ АОРТИ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД РІВНЯ ЕКСПРЕСІЇ ГЕНА NFATC1

Каменщик А.В., Лебединець О.М., Гиря О.М.
Запорізький державний медичний університет

Двостулковий аортальний клапан (ДАК) є найчастішою вродженою вадою серця (Шарикін А.С., 2016), що супроводжується поступовим ремоделюванням лівого шлуночка та збільшенням градієнта тиску на клапані (Tripathi A., Wang Y., Jerell J. M., 2018). Ці зміни, що відбуваються у дитячому віці передують розвитку тяжких аортальних ускладнень у дорослих Hussain A., Warren A. E., Chen R. P. C. 2019) У той же час доведена роль генів сімейства NFATC, зокрема NFATC1, у розвитку гіпертрофічних процесів у міокарді (Voelkl J., Alesutan I., Pakladok. T., 2014).

У зв'язку з вищенаведеним, метою дослідження стало встановлення експресійної активності гена NFATC1 у 15 дітей, що мали двостулковий аортальний клапан в залежності від товщини стінки лівого шлуночка (ЗСЛШ) та градієнта тиску на клапані (Аокл. гр.)

Матеріали та методи. Для реалізації поставленої мети у зазначеній групі дітей був визначений рівень умовної нормалізованої експресії (у.н.е.) гена NFATC1, де за одиницю приймалась експресія цього гена у 15 умовно здорових дітей групи контролю. Діти досліджуваних груп не мали достовірних розбіжностей по віку, індексу маси тіла та гендерному розподілу. Допплерехокардіографічне дослідження проводилося за допомогою сканера "Харіо 100" (Toshiba, Японія) датчиком 2,5 МГц з визначенням стандартних ехокардіографічних параметрів.

Результати. В результаті дослідження було встановлено, що у 6 дітей з ДАК, у яких ЗСЛШ > 8 мм та Аокл. гр. > 4 мм рт. ст. рівень у.н.е. NFATC1 склав 38,11 (5,33; 70,88) од., у той час у 4 дітей із ЗСЛШ < 8 мм та Аокл. гр. > 4 мм рт. ст. він був найнижчим - 9,72 (5,01; 20,27) од., а найвищий рівень експресії NFATC1 визначався у 5 дітей з ДАК, у яких ЗСЛШ становив > 8 мм та Аокл. гр. < 4 мм рт. ст., склавши 91,34 (23,74; 101,17) од. при достовірних розбіжностях між двома вищезазначеними групами (р < 0,05).

Висновки. Таким чином, у дітей з ДАК, у яких мало місце переважання товщини ЗСЛШ більше за 8 мм, тобто відбувалось переважне ремоделювання міокарда лівого шлуночка та не було високого градієнта тиску на клапані на момент проведення дослідження визначалась найвища умовна нормалізована експресія гена NFATC1, що достовірно переважала таку у дітей з підвищеним градієнтом тиску на клапані, але без проявів гіпертрофії міокарда лівого шлуночка. Отримані дані свідчать про несприятливу роль щодо прискореного ремоделювання лівого шлуночка високої експресії гена NFATC1 у дітей з ДАК.

ДОСЛІДЖЕННЯ ВЕГЕТАТИВНОГО ГОМЕОСТАЗУ У ДІТЕЙ З ВЕГЕТАТИВНОЮ ДИСФУНКЦІЄЮ ТА ПОРУШЕННЯМ МОТОРНОЇ ФУНКЦІЇ ВЕРХНЬОГО ВІДДІЛУ ТРАВНОГО КАНАЛУ

Каруліна Ю.В.
Національний медичний університет ім. О.О. Богомольця, м. Київ

Останнім часом спостерігається збільшення поширеності синдрому вегетативної дисфункції серед дітей. Поширеність вегетативних розладів становить від 20 до 56% від усіх захворювань дитячого віку.

Протягом останніх років у дітей спостерігається збільшення поширеності гастроентерологічних захворювань, які займають одне з провідних місць у загальній структурі захворюваності. Враховуючи таку тенденцію, вивчення різних аспектів цих захворювань є надзвичайно важливим та необхідним.

Матеріали та методи. Нами було проведено вивчення вегетативної регуляції серцевого ритму методом кардіоінтервалографії (КІГ) у 109 дітей, яких було поділено на 2 репрезентативні групи. Основна група - 87 дітей із синдромом вегетативної дисфункції і порушеннями моторної функції верхнього відділу травного каналу та група порівняння - 22 дітей із синдромом вегетативної дисфункції без порушень моторної функції верхнього відділу травного каналу.

Діти основної групи були поділені на 2 підгрупи: А підгрупа - 18 (16,5%) пацієнтів із синдромом вегетативної дисфункції та прискоренням моторної функції ВВТК; Б підгрупа - 69 (63,3%) пацієнтів із синдромом вегетативної дисфункції та уповільненням моторної функції ВВТК; ІІ група (порівняння) - 22 дітей із синдромом вегетативної дисфункції.

Результати. При обстеженні дітей були отримані наступні дані: в А підгрупі 15 (83,33%) пацієнтів мали парасимпатикотонію, 2 (11,11%) - симпатикотонію, в однієї дитини (5,55%) спостерігались нормотонічні показники кардіоритмограми. У Б підгрупі - у 63 (91,30%) пацієнтів було виявлено симпатикотонію, у 5 (7,24%) - парасимпатикотонію, у 1 (1,44%) дитини показники кардіоритмограми свідчили про нормотонію. У ІІ групі (порівняння) 12 (60,00%) дітей мали симпатикотонію, а в інших 12 (40,00%) дітей мали парасимпатикотонію.