

УДК 616-053.2

ISSN 0031-403x (Print) ISSN 1990-2182 (Online)

Учредители: Союз педиатров России
и ООО «Педиатрия» (редакция).

Журнал издается с мая 1922 г.
Зарегистрирован 19.05.1947 г. Министерством связи СССР.
Свидетельство о регистрации СМИ: выдано ФС по надзору
в сфере связи и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)
14.11.2008 г.: **ПИ № ФС77-34091** (печатная версия),
Эл № ФС77-34090 (электронная версия).

Журнал «Педиатрия им. Г.Н. Сперанского» включен
в **Перечень ведущих рецензируемых научных журналов ВАК**,
рекомендованных для опубликования результатов научных
работ на соискание ученой степени доктора и кандидата
наук. <http://vak.ed.gov.ru/documents/10179/0/Приложение.pdf/523bc2d7-cb7b-49ee-b3a3-f2f4d6945c24>

Журнал входит в российские базы цитирования:
РИНЦ, РИФ, ВИНТИ, КиберЛенинка, индексируется в
международных поисковых системах: Scopus, Web of Science,
EBSCO Publishing, East View Information Services, Inc.

Главный редактор

А.Г. Румянцев

Зам. главного редактора

Т.В. Казюкова

Г.А. Самсыгина

Научный редактор

Н.А. Мазурина

Ответственные секретари

Ю.Ю. Новикова

Е.В. Макаренко

Заведующая редакцией

М.Н. Казакова

Компьютерная верстка

М.Н. Елисеева

Корректор

В.А. Елетина

Перевод

В.К. Котлукова

Web-сайт

Е.Е. Бессонов

Адрес почтовый для корреспонденции:

115054 Москва-54, а/я 32

Телефон: +7 (495) 959-88-22

Издатель: ООО «Педиатрия»

119049 Москва, 4-й Добрынинский пер., д. 1/9

Телефон/факс: +7 (495) 959-88-22

E-mail: info@pediatriajournal.ru

Типография: ООО «Тверской Печатный Двор»

170518 г. Тверь, с. Никольское, 26

Телефон: +7 (4822) 370-555

E-mail: info@tpd-print.ru

Подписано в печать 25.05.20.

Формат 60x84/8. Усл. печ. л. 38.

Журнал распространяется по подписке. Тираж 5000 экз.

Выходит 1 раз в два месяца.

Подписные индексы в каталоге «Роспечать»:

для физических лиц – **71458; 71695** (годовая),

для организаций – **71459; 71696** (годовая).

Подписной индекс по объединенному каталогу

«Пресса России» – **29219**.

Электронная подписка – на сайте Научной электронной
библиотеки: https://elibrary.ru/projects/subscription/subscription_1.asp

Присланные в редакцию статьи не возвращаются.

Мнения авторов могут не совпадать

с позицией редколлегии и редакционного совета.

Редакция не несет ответственности

за содержание рекламных материалов.

При воспроизведении опубликованных статей

ссылка на журнал «Педиатрия» обязательна.

Founded by the Union of Pediatricians of Russia
and «Pediatria» Ltd. (the Editorial Board).

The Journal is published continuously since May, 1922.

Registered by the Ministry of Communications of the USSR in

May 19, 1947. **Certificate of Registration** of Printed Mass Media

Series ПИ № ФС77-340191 dated November 14, 2008, by the

Federal Service for Supervision the Sphere of Telecom, Information

Technologies and Mass Communications (Roskomnadzor).

Journal «PEDIATRIA» n.a. G.N. Speransky is approved by
the Higher Attestation Commission of the Ministry for Education
and Science of Russian Federation for publication of principal
scientific findings of theses submitted for the degrees
of Candidate of Sciences and Doctor of Sciences.

<http://vak.ed.gov.ru/documents/10179/0/Приложение.pdf/523bc2d7-cb7b-49ee-b3a3-f2f4d6945c24>

The Journal is indexed in Russian databases (DB):

RSCI, RIF, VINITI, CyberLeninka and international DB:

Scopus, Web of Science, EBSCO Publishing, East View

Information Services, Inc.

Editor-in-chief

Rumyantsev A.G.

Deputy Editors-in-chief

Kazyukova T.V.

Samsygina G.A.

Scientific editor

Mazurina N.A.

Editorial secretary

Novikova Yu.Yu.

Makarenko E.V.

Managing editor

Kazakova M.N.

Design and layout by

Eliseeva M.N.

Editor-corrector

Eletina V.A.

Translator

Kotlukova V.K.

Web

Bessonov E.E.

Mailing address:

Russia 115054 Moscow-54, p/o box 32

Telephone: +7 (495) 959-88-22

Published by: «Pediatria» Ltd. (the Editorial Board)

located in Russia 119049 Moscow, 4th Dobryninsky pereulok, 1/9

Telephone/fax: +7 (495) 959-88-22

E-mail: info@pediatriajournal.ru

Printed at «Tverskoy Pechatny Dvor» Ltd.

located Russia 170518 Tver, Nikolskoye village, 26

Telephone: +7 (4822) 370-555

E-mail: info@tpd-print.ru

Signed to print on May 25, 2020.

Format 60x84/8. Size 38 typographic pages.

Distributed by subscription in amount

of 5000 copies, bimonthly.

Subscription Indexes with «Rospechat» Catalogues:

for individuals – **71458; 71695** (annual),

for companies – **71459; 71696** (annual).

Subscription Index with «The Russian Press»

General Catalogue – **29219**.

Electronic Subscription with the Scientific

Electronic Library at https://elibrary.ru/projects/subscription/subscription_1.asp

Accepted manuscripts are not returning to the corresponding

authors. The opinions expressed are those of the author(s)

do not necessarily reflect the opinions of the Editorial Board and

(or) the Editorial Council.

The Editorial Board does not accept any responsibility

for the advertisements. When and if re-using any part of the

content of the Journal, the reference to the Journal «Pediatria»

n.a. G.N. Speransky is mandatory.

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР – Румянцев Александр Григорьевич
академик РАН, д.м.н., профессор

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Алексеева Е.И., член-корр. РАН, д.м.н., проф., Москва; Балыкова Л.А., член-корр. РАН, д.м.н., проф., Саранск; Баиндурашвили А.Г., акад. РАН, д.м.н., проф., Санкт-Петербург; Баранов А.А., акад. РАН, д.м.н., проф., Москва; Володин Н.Н., акад. РАН, д.м.н., проф., Москва; Горелов А.В., член-корр. РАН, д.м.н., проф., Москва; Заплатников А.Л., д.м.н., проф., Москва; Ильенко Л.И., д.м.н., проф., Москва; Казюкова Т.В., зам. гл. редактора, д.м.н., проф., Москва; Ковтун О.П., член-корр. РАН, д.м.н., проф., Екатеринбург; Куцев С.И., член-корр. РАН, д.м.н., проф., Москва; Курцер М.А., акад. РАН, д.м.н., проф., Москва; Кучма В.Р., член-корр. РАН, д.м.н., проф., Москва; Лобзин Ю.В., акад. РАН, д.м.н., проф., Санкт-Петербург; Лукьянов С.А., акад. РАН, д.б.н., проф., Москва; Намазова-Баранова Л.С., акад. РАН, д.м.н., проф., Москва; Огородова Л.М., член-корр. РАН, д.м.н., проф., Томск; Петрайкина Е.Е., д.м.н., проф., Москва; Рошаль Л.М., д.м.н., проф., Москва; Румянцев С.А., член-корр. РАН, д.м.н., проф., Москва; Самсыгина Г.А., зам. гл. редактора, д.м.н., проф., Москва; Фурман Е.Г., член-корр. РАН, д.м.н., проф., Пермь; Школьников М.А., д.м.н., проф., Москва; Шумилов П.В., д.м.н., проф., Москва

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Алейникова О.В., д.м.н., проф., Минск, Беларусь; Арсентьев В.Г., д.м.н., проф., Санкт-Петербург; Асанов А.Ю., д.м.н., проф., Москва; Байко С.В., д.м.н., Минск, Беларусь; Балаболкин И.И., член-корр. РАН, д.м.н., проф., Москва; Батышева Т.Т., д.м.н., проф., Москва; Безлепкина О.Б., д.м.н., проф., Москва; Богомильский М.Р., член-корр. РАН, д.м.н., проф., Москва; Боровик Т.Э., д.м.н., проф., Москва; Булатова Е.М., д.м.н., проф., Санкт-Петербург; Громова О.А., д.м.н., проф., Иваново; Гусева Н.Б., д.м.н., проф., Москва; Дегтярев Д.Н., д.м.н., проф., Москва; Демикова Н.С., д.м.н., проф., Москва; Жолобова Е.С., д.м.н., проф., Москва; Заваденко Н.Н., д.м.н., проф., Москва; Звягин А.А., д.м.н., проф., Воронеж; Зелинская Д.И., д.м.н., проф., Москва; Зубков В.В., д.м.н., проф., Москва; Зырянов С.К., д.м.н., проф., Москва; Карпова Е.П., д.м.н., проф., Москва; Касаткин В.Н., д.м.н., проф., Москва; Каширская Н.Ю., д.м.н., проф., Москва; Козлов В.К., д.м.н., проф., Хабаровск; Козлов Р.С., д.м.н., проф., Смоленск; Козлов Ю.А., д.м.н., проф., Иркутск; Короткий Н.Г., д.м.н., проф., Москва; Костинов М.П., д.м.н., проф., Москва; Котлукова Н.П., д.м.н., проф., Москва; Kuzmanovska D.B., MD., PhD., Skopje, Северная Македония; Лаврова А.Е., д.м.н., проф., Н-Новгород; Леонова Л.В., д.м.н., проф., Москва; Лыскина Г.А., д.м.н., проф., Москва; Мальцев С.В., д.м.н., проф., Казань; Манчук В.Т., д.м.н., проф., Красноярск; Масчан А.А., член-корр. РАН, д.м.н., проф., Москва; Морозов Д.А., д.м.н., проф., Москва; Овсянников Д.Ю., д.м.н., проф., Москва; Павлов В.И., д.м.н., проф., Москва; Персин Л.С., д.м.н., проф., Москва; Полупнина Н.В., член-корр. РАН, д.м.н., проф., Москва; Радциг Е.Ю., д.м.н., проф., Москва; Разумовский А.Ю., член-корр. РАН, д.м.н., проф., Москва; Ревякина В.А., д.м.н., проф., Москва; Сидоренко Е.И., член-корр. РАН, д.м.н., проф., Москва; Скрипченко Н.В., д.м.н., проф., Санкт-Петербург; Сметанина Н.С., д.м.н., проф., Москва; Соболева М.К., д.м.н., проф., Новосибирск; Сорвачева Т.Н., д.м.н., проф., Москва; Спичак Т.В., д.м.н., проф., Москва; Талалаев А.Г., д.м.н., проф., Москва; Тамразова О.Б., д.м.н., проф., Москва; Туманян М.Р., д.м.н., проф., Москва; Харламова Ф.С., д.м.н., проф., Москва; Чернуха М.Ю., д.м.н., проф., Москва; Чугунова О.Л., д.м.н., проф., Москва; Шабалов Н.П., д.м.н., проф., Санкт-Петербург; Щербина А.Ю., д.м.н., проф., Москва; Яковлева Т.В., д.м.н., проф., Москва; Яцык С.П., д.м.н., проф., Москва

EDITOR-IN-CHIEF – Rumyantsev Alexander Grigoryevich**Academician of the Russian Academy of Sciences, Doctor Med. Sci., Professor****EDITORIAL BOARD:**

Alekseeva E.I., Associate Member of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Balykova L.A.**, Associate Member of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Saransk, Republic of Mordovia; **Baindurashvili A.G.**, Academician of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., St. Petersburg; **Baranov A.A.**, Academician of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Volodin N.N.**, Academician of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Gorelov A.V.**, Associate Member of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Zaplatnikov A.L.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Ilyenko L.I.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Kazyukova T.V.**, Deputy Editor-in-Chief, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Kovtun O.P.**, Associate Member of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Yekaterinburg; **Kutsev S.I.**, Associate Member of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Kurtser M.A.**, Academician of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Kuchma V.R.**, Associate Member of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Lobzin Yu.V.**, Academician of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., St. Petersburg; **Lukyanov S.A.**, Academician of RAS, Doctor Bio. Sci., Prof., Moscow; **Namazova-Baranova L.S.**, Academician of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Ogorodova L.M.**, Associate Member of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Tomsk; **Petryaykina E.E.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Roshal L.M.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Rumyantsev S.A.**, Associate Member of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Samsygina G.A.**, Deputy Editor-in-Chief, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Furman E.G.**, Associate Member of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Perm; **Shkolnikova M.A.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Shumilov P.V.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow

ADVISORY COUNCIL:

Aleinikova O.V., Doctor Med. Sci., Prof., Minsk, Belarus; **Arsentiev V.G.**, Doctor Med. Sci., Prof., St. Petersburg; **Asanov A.Yu.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Baiko S.V.**, Doctor Med. Sci., Minsk, Belarus; **Balabolkin I.I.**, Associate Member of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Batysheva T.T.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Bezlepkin O.B.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Bogomilsky M.R.**, Associate Member of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Borovik T.E.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Bulatova E.M.**, Doctor Med. Sci., Prof., St. Petersburg; **Gromova O.A.**, Doctor Med. Sci., Prof., Ivanovo; **Guseva N.B.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Degtyarev D.N.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Demikova N.S.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Zholobova E.S.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Zavadenko N.N.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Zvyagin A.A.**, Doctor Med. Sci., Prof., Voronezh; **Zelinskaya D.I.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Zubkov V.V.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Zyryanov S.K.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Karpova E.P.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Kasatkin V.N.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Kashirskaya N.Yu.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Kozlov V.K.**, Doctor Med. Sci., Prof., Khabarovsk; **Kozlov R.S.**, Doctor Med. Sci., Prof., Smolensk; **Kozlov Yu.A.**, Doctor Med. Sci., Prof., Irkutsk; **Korotkiy N.G.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Kostinov M.P.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Kotlukova N.P.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Kuzmanovska D.B.**, MD, PhD, Skopje, North Macedonia; **Lavrova A.E.**, Doctor Med. Sci., Prof., Nizhny Novgorod; **Leonova L.V.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Lyskina G.A.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Maltsev S.V.**, Doctor Med. Sci., Prof., Kazan, Republic of Tatarstan; **Manchuk V.T.**, Doctor Med. Sci., Prof., Krasnoyarsk; **Maschan A.A.**, Associate Member of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Morozov D.A.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Ovsyannikov D.Yu.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Pavlov V.I.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Persin L.S.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Polunina N.V.**, Associate Member of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Radzig E.Yu.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Razumovsky A.Yu.**, Associate Member of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Revyakina V.A.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Sidorenko E.I.**, Associate Member of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Skripchenko N.V.**, Doctor Med. Sci., Prof., St. Petersburg; **Smetanina N.S.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Soboleva M.K.**, Doctor Med. Sci., Prof., Novosibirsk; **Sorvacheva T.N.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Spichak T.V.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Talalaev A.G.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Tamrazova O.B.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Tumanyan M.R.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Kharlamova F.S.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Chernukha M. Yu.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Chugunova O.L.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Shabalov N.P.**, Doctor Med. Sci., Prof., St. Petersburg; **Shcherbina A.Yu.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Yakovleva T.V.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Yatsyk S.P.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕДОВАЯ

- Н.В. Щербакова, В.Ю. Воинова, М.А. Школьникова*
Генетика и сердце: основания для внедрения генетического тестирования в клиническую практику 8
N.V. Shcherbakova, V.Yu. Voinova, M.A. Shkolnikova
Genetics and the heart: the basis for introducing genetic testing into clinical practice

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- И.Н. Масленникова, Е.Л. Бокерия, Т.Ю. Иванец, И.А. Казанцева, Д.Н. Дегтярев*
Опыт применения натрийуретического пептида в комплексной диагностике и лечении новорожденных с сердечной недостаточностью 16
I.N. Maslennikova, E.L. Bockeriya, T.Yu. Ivanets, I.A. Kazantseva, D.N. Degtyarev
Experience of the natriuretic peptide use in the complex diagnosis and treatment of newborns with heart failure
- Е.Б. Полякова, Н.В. Щербакова*
Первые результаты генетического тестирования детей с брадиаритмиями 23
E.B. Polyakova, N.V. Shcherbakova
The first results of genetic testing of children with bradyarrhythmias
- Л.И. Свинцова, И.А. Ковалев, И.В. Плотникова, О.Ю. Джаффарова*
Роль антимыокардиальных аутоантител в аритмогенезе у детей дошкольного возраста 29
L.I. Svintsova, I.A. Kovalev, I.V. Plotnikova, O.Yu. Dzhaiffarova
Role of antimyocardial autoantibodies in arrhythmogenesis in preschool children
- А.В. Михайлов, Е.С. Васичкина, В.К. Лебедева, Д.С. Лебедев, С.В. Гуреев, К.А. Чуева, Т.М. Первунина, А.А. Костарева, О.Л. Зайфрид, Р.Б. Татарский*
Опыт наблюдения детей с имплантированными кардиовертерами-дефибрилляторами 37
A.V. Mikhailov, E.S. Vasichkina, V.K. Lebedeva, D.S. Lebedev, S.V. Gureev, K.A. Chueva, T.M. Pervunina, A.A. Kostareva, O.L. Zayfrid, R.B. Tatarskiy
Experience of observation of children with implanted cardioverter defibrillators
- И.М. Миклашевич, О.С. Грознова*
Первый опыт применения неселективного антагониста рецепторов эндотелина мацитентана в комбинированной терапии тяжелой легочной артериальной гипертензии у детей 43
I.M. Miklashevich, O.S. Groznova
The first experience with the use of nonselective endothelin receptor antagonist macitentan in combination therapy for severe pulmonary arterial hypertension in children
- М.М. Костик, М.А. Махова, А.С. Малетин, Д.И. Козлова, Д.С. Васильев, В.В. Хижа, Е.А. Исупова, Л.Е. Леонова, А.Ю. Мушкин*
Особенности цитокинового профиля у пациентов с хроническим небактериальным остеомиелитом: предварительные результаты пилотного контролируемого исследования 49
M.M. Kostik, M.A. Makhova, A.S. Maletin, D.I. Kozlova, D.S. Vasiliev, V.V. Khizha, E.A. Isupova, L.E. Leonova, A.Yu. Mushkin
Features of the cytokine profile in patients with chronic nonbacterial osteomyelitis: preliminary results of a pilot controlled study
- М.М. Костик, Л.С. Сорокина, И.С. Аврусин, Е.Д. Орлова, Ю.Ю. Корин, И.А. Чикова, Е.А. Исупова, Е.В. Гайдар, М.Ф. Дубко, В.В. Масалова, Т.С. Лихачева, Л.С. Снегирева*
Влияние отмены метотрексата на риск обострений и выживаемость первого генно-инженерного препарата у пациентов с несистемными вариантами ювенильного идиопатического артрита: результаты ретроспективного исследования 60
M.M. Kostik, L.S. Sorokina, I.S. Avrusin, E.D. Orlova, Y.Y. Korin, I.A. Chikova, E.A. Isupova, E.V. Gaidar, M.F. Dubko, V.V. Masalova, T.S. Likhacheva, L.S. Snegireva
The influence of methotrexate discontinuation on the flare rates and survival of first administered GEBD in patients with nonsystemic juvenile idiopathic arthritis: retrospective study results
- Л.В. Кречетова, И.В. Никитина, В.В. Вторушина, Е.В. Инвиева, Л.В. Ванько, А.С. Боченкова, А.А. Ленюшкина, В.В. Зубков*
Цитокиновый профиль плазмы крови у недоношенных новорожденных при включении интерферона альфа-2b в состав комплексной терапии врожденных пневмоний 67
L.V. Krechetova, I.V. Nikitina, V.V. Vtorushina, E.V. Inviyaeva, L.V. Vanko, A.S. Bochenkova, A.A. Lenushkina, V.V. Zubkov
The plasma cytokine profile in premature infants after inclusion of interferon alpha-2b in the complex treatment of congenital pneumonia

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

- Е.Ю. Радциг, Я.Е. Булышко, А.Н. Радциг, Е.П. Осипова*
Узелки голосовых складок: этиология, эпидемиология, методы диагностики и лечения 77
E.Yu. Radtsig, Y.E. Bulynko, A.N. Radtsig, E.P. Osipova
Vocal cord nodules: etiology, epidemiology, diagnostic and treatment methods
- А.Н. Тайц, К.Е. Белозеров, А.В. Гуслистова, К.Л. Омельчук*
Тактика ведения синдрома андрогенной резистентности в Российской Федерации и современный взгляд на проблемы нарушения дифференцировки пола 83
A.N. Tayts, K.E. Belozarov, A.V. Guslistova, K.L. Omelchuk
Tactics of androgen resistance syndrome management in the Russian Federation and a modern view of the problems of gender differentiation disorder

КЛИНИЧЕСКАЯ ГЕНЕТИКА В ПЕДИАТРИИ

- Т.Л. Вершинина, Ю.В. Фомичева, Е.С. Васичкина, А.С. Муравьев, А.И. Чуркина, О.В. Мельник, А.М. Киселев, А.А. Козырева, Т.М. Первунина, А.А. Костарева*
Особенности клинического фенотипа филаминовых кардиомиопатий с дебютом в раннем детском возрасте 88
T.L. Vershinina, Yu.V. Fomicheva, E.S. Vasichkina, A.S. Muravyov, A.I. Churkina, O.V. Melnik, A.M. Kiselev, A.A. Kozyreva, T.M. Pervunina, A.A. Kostareva
Features of the clinical phenotype of filamine cardiomyopathies with a debut in early childhood

О.С. Грознова, Д.В. Влодавец, С.Б. Артемьева Поражение сердечно-сосудистой системы при прогрессирующей мышечной дистрофии Дюшенна: особенности диагностики, наблюдения и лечения <i>O.S. Groznova, D.V. Vlodavets, S.B. Artemieva</i> Cardiovascular system lesion caused by progressive Duchenne muscular dystrophy: peculiarities of diagnosis, observation and treatment	95
Е.А. Николаева, В.Ю. Воинова, М.И. Яблонская, И.С. Данцев, М.Ю. Березина, М.Н. Харабадзе, И.А. Демидова, А.Д. Колотий, С.Г. Ворсанова Клинические проявления и структура хромосомной патологии у детей с нарушениями нервно-психического развития в специализированной генетической клинике <i>E.A. Nikolaeva, V.Yu. Voinova, M.I. Yablonskaya, I.S. Dantsev, M.Yu. Berezina, M.N. Harabadze, I.A. Demidova, A.D. Kolotii, S.G. Vorsanova</i> Clinical manifestations and structure of chromosomal pathology in children with impaired cognitive development in a specialized genetic clinic	102
СПОРТИВНАЯ МЕДИЦИНА	
Д.Ю. Алексеева, К.Н. Маликов, Е.С. Васичкина, С.В. Попов, М.М. Киричкова, В.В. Григорьев Двустворчатый аортальный клапан у спортсменов детских юношеских школ: эпидемиология, патофизиологические особенности, ключевые проблемы и безопасность <i>D.Yu. Alekseeva, K.N. Malikov, E.S. Vasichkina, S.V. Popov, M.M. Kirichkova, V.V. Grigoryev</i> Bicuspid aortic valve in athletes of youth schools: epidemiology, pathophysiological features, key problems and safety	109
А.С. Шарыкин, Ю.М. Иванова, З.Г. Орджоникидзе, В.А. Бадтиева, В.И. Павлов Экстремально большая дилатация левого желудочка у подростка 17 лет: описание случая и обзор литературы <i>A.S. Sharykin, Yu.M. Ivanova, Z.G. Ordzhonikidze, V.A. Badtieva, V.I. Pavlov</i> Extremely big left ventricular dilatation in a 17 year old adolescent: case description and literature review	115
ПЕДИАТРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФТИЗИАТРИИ	
Д.А. Кудлай, А.А. Старшинова, И.Ф. Довгалюк Аллерген туберкулезный рекомбинантный: 10-летний опыт применения теста у детей и подростков в Российской Федерации (данные метаанализа) <i>D.A. Kudlay, A.A. Starshinova, I.F. Dovgalyuk</i> Recombinant tuberculosis allergen: 10 years of experience with the test in children and adolescents in the Russian Federation (metaanalysis data)	121
Е.А. Амосова, Е.А. Бородулина, М.В. Ураксина Особенности ранней диагностики туберкулезной инфекции и показатели здоровья детей в период адаптации к школе <i>E.A. Amosova, E.A. Borodulina, M.V. Uraksina</i> Peculiarities of early diagnosis of tuberculosis infection and indicators of children's health during adaptation to school	130
ПИТАНИЕ ЗДОРОВОГО И БОЛЬНОГО РЕБЕНКА	
Н.В. Скрипченко, Л.А. Федорова, Е.Ю. Скрипченко, Е.Г. Макарова, Т.В. Клепикова, С.Е. Украинцев Питание и развитие мозга: вклад в будущее или упущенные возможности? <i>N.V. Skripchenko, L.A. Fedorova, E.Yu. Skripchenko, E.G. Makarova, T.V. Klepikova, S.E. Ukraintsev</i> Brain nutrition and development: a contribution to the future or missed opportunities?	134
ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА В ПЕДИАТРИИ	
И.М. Миклашевич, О.С. Грознова Роль антагонистов рецепторов эндотелина в лечении легочной артериальной гипертензии у детей и взрослых <i>I.M. Miklashevich, O.S. Groznova</i> The role of endothelin receptor antagonists in the treatment of pulmonary arterial hypertension in children and adults	143
Р.А. Ильдарова Эффективность и безопасность бета-адреноблокаторов в терапии синдрома удлиненного интервала QT <i>R.A. Ildarova</i> Efficacy and safety of beta-blockers in treatment of long QT syndrome	156
А.Л. Карпова, А.В. Мостовой, Н.Р. Харитонова, Н.Н. Кондакова, М.А. Ковалева, И.И. Мебелова, М.И. Ткачук, Н.Ю. Карпов Влияние применения бычьего и свиного сурфактанта у недоношенных новорожденных детей с респираторным дистресс-синдромом на краткосрочные исходы: пилотное многоцентровое исследование <i>A.L. Karpova, A.V. Mostovoi, N.R. Haritonova, N.N. Kondakova, M.A. Kovaleva, I.I. Mebelova, M.A. Tkachuk, N.Yu. Karpov</i> Effect of bovine and porcine surfactant in preterm newborns with respiratory distress syndrome on shortterm outcomes: a pilot multicenter study	161
В.В. Вдовин, Е.Э. Шиллер, П.В. Свиринов, В.Ю. Петров, И.Н. Лаврентьева, Ф.Г. Перина, Д.А. Кудлай, А.М. Шустер, А.Ю. Борозинетс Особенности клинических исследований рекомбинантных факторов свертывания крови IX у детей с гемофилией В <i>V.V. Vdovin, E.E. Shiller, P.V. Svirin, V.Yu. Petrov, I.N. Lavrentyeva, F.G. Perina, D.A. Kudlay, A.M. Shuster, A.Yu. Borozinets</i> Features of clinical studies of recombinant coagulation factors IX in children with hemophilia B	168
ЛЕКЦИИ	
Л.И. Агапитов, И.В. Черепнина Суточное мониторирование артериального давления у детей и подростков <i>L.I. Agapitov, I.V. Cherepnina</i> Ambulatory blood pressure monitoring in children and adolescents	176
Т.К. Кручина, Т.С. Ковальчук, Н.В. Кашуро, Н.Н. Плутова, Т.М. Первунина, Е.С. Васичкина Острый инфаркт миокарда у детей: особенности этиологии, критерии диагностики, принципы лечения <i>T.K. Kruchina, T.S. Kovalchuk, N.V. Kashuro, N.N. Plutova, T.M. Pervunina, E.S. Vasichkina</i> Acute myocardial infarction in children: etiology features, diagnostic criteria, treatment principles	184

И.А. Ковалёв, В.М. Соловьев, М.К. Зинченко

Белоктеряющая энтеропатия у пациентов с унивентрикулярной гемодинамикой:

причины развития, диагностика, опыт лечения 192

I.A. Kovalev, V.M. Solovjev, M.K. Zinchenko

Proteinlosing enteropathy in patients with univentricular hemodynamics:
reasons for development, diagnostics, treatment experience

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Д.О. Иванов, К.В. Пшениснов, Ю.С. Александрович

Особенности интенсивной терапии врожденных пороков сердца у новорожденных 200

D.O. Ivanov, K.V. Pshenishnov, Y.S. Aleksandrovich

Features of intensive care of congenital heart malformations in newborns

А.Т. Шабанова, Хайхай Лианг, Л.В. Яковлева, Т.А. Ягудин

Современный взгляд на внутриклеточные механизмы развития гипертрофической кардиомиопатии 207

A.T. Shabanova, Haihai Liang, L.V. Yakovleva, T.A. Yagudin

New insight on the intracellular mechanisms of hypertrophic cardiomyopathy development

А.Г. Румянцев, О.М. Демина

Аутовоспалительные заболевания: современная концепция патогенеза, клиники и диагностики 211

A.G. Rumyantsev, O.M. Demina

Autoinflammatory diseases: a modern concept of pathogenesis, clinic and diagnosis

Д.Ф. Коденко, И.И. Трунина, А.С. Шарыкин, И.М. Османов

Фактор сосудистой жесткости при формировании и течении артериальной гипертензии у детей и подростков 220

D.F. Kodenko, I.I. Trunina, A.S. Sharykin, I.M. Osmanov

Vascular stiffness factor in the formation and course of arterial hypertension in children and adolescents

А.С. Шарыкин, И.И. Трунина

Пролапс митрального клапана и его осложнения 225

A.S. Sharykin, I.I. Trunina

Mitral valve prolapse and its complications

И.В. Леонтьева, И.А. Ковалёв

Прогноз при гипертрофической кардиомиопатии у детей 235

I.V. Leontyeva, I.A. Kovalev

Prognosis for hypertrophic cardiomyopathy in children

Е.Г. Фурман

Коронавирусная инфекция COVID-19 и дети 245

E.G. Furman

Coronavirus infection COVID-19 and children

О.Б. Тамразова, В.Ю. Сергеев, В.Г. Никитаев, А.Н. Проничев, Ю.Ю. Сергеев

Невусы у детей (часть 1). Эпидермальные невусы: клиническая картина, диагностика, лечение 252

O.B. Tamrazova, V.Yu. Sergeev, V.G. Nikitaev, A.N. Pronichev, Yu.Yu. Sergeev

Nevi in children (part 1). Epidermal nevi: clinical picture, diagnosis, treatment

Н.М. Зайкова, В.В. Длин, Н.Б. Гусева, А.В. Еремеева, А.А. Корсунский

Проблемы диагностики рефлюкс-нефропатии у детей раннего возраста 259

N.M. Zaicova, V.V. Dlin, N.B. Guseva, A.V. Eremeeva, A.A. Korsunskiy

Problems of reflux nephropathy diagnosis in infants

С.С. Никитин, Н.Б. Гусева, А.В. Колодяжная, А.И. Крапивкин, Н.С. Хлебутина

Enuresis nocturna у детей и подростков: обзор современной литературы и перспективы лечения 265

с использованием десмопрессина

S.S. Nikitin, N.B. Guseva, A.V. Kolodyazhnaya, A.I. Krapivkin, N.S. Khlebutina

Enuresis nocturna in children and adolescents: a review of contemporary literature
and treatment perspectives using desmopressin

СОЦИАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПЕДИАТРИИ

Р.А. Зинченко, Т.П. Васильева, О.Е. Коновалов, И.А. Комаров, Е.Ю. Красильникова, О.Ю. Александрова, С.И. Куцев

Инвалидность и летальность при редких (орфанных) заболеваниях среди детского населения Российской Федерации 271

R.A. Zinchenko, T.P. Vasileva, O.G. Konvalov, I.A. Komarov, E.Yu. Krasilnikova, O.Yu. Aleksandrova, S.I. Kutsev

Disability and mortality rates of the child population of the Russian Federation in case of rare (orphan) diseases

ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

О.Ю. Джаффарова, Л.И. Свинцова, А.В. Сморгон, С.Н. Криволапов, Е.В. Кривошеков,

А.Ю. Подоксенов, О.В. Мочула, В.Ю. Усов, И.В. Плотнокова

Тромбоз левого желудочка у подростка с рецидивирующей желудочковой тахикардией 279

O.Yu. Dzhaiffarova, L.I. Svintsova, A.V. Smorgon, S.N. Krivolapov, E.V. Krivoshchekov,

A.Yu. Podoksenov, O.V. Mochula, V.Yu. Usov, I.V. Plotnikova

Left ventricular thrombosis in an adolescent with recurrent ventricular tachycardia

Л.А. Максимьяк, Н.П. Котлукова, Л.Н. Мазанкова, Н.Д. Тележникова, Е.В. Карелина, Н.В. Лобань

Поражение сердца при иксодовом клещевом боррелиозе у детей: современные представления 284

и собственное клиническое наблюдение

L.A. Maksimiyak, N.P. Kotlukova, L.N. Mazankova, N.D. Telezhnikova, E.V. Karelina, N.V. Loban

Lyme carditis in children: literature review and case report

Т.В. Бойко, Л.В. Брегель, А.Е. Матюнова, А.О. Баракин, Э.В. Сапухин

Острый панкреатит в сочетании с язвами желудка и гепатитом при системной красной волчанке у подростка 16 лет 289

T.V. Boyko, L.V. Bregel, A.E. Matyunova, A.O. Barakin, E.V. Sapuhin

Acute pancreatitis in combination with stomach ulcers and hepatitis in a 16 year old adolescent
with systemic lupus erythematosus

Д.И. Садыкова, Т.П. Макарова, Е.С. Слестникова, Ю.С. Мельникова, Н.Н. Фирсова, Г.А. Хуснуллина

Семейная гиперхолестеринемия у пациентки с ювенильным ревматоидным артритом 294

D.I. Sadykova, T.P. Makarova, E.S. Slastnikova, Yu.S. Melnikova, N.N. Firsova, G.A. Khusnullina

Familial hypercholesterolemia in a patient with juvenile rheumatoid arthritis