

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 16.05.1947 г. Министерством связи СССР.
Свидетельство о регистрации СМИ: ПИ № ФС77-340191
от 14.11.2008 г. выдано Федеральной службой по надзору
в сфере связи и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).

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.Д. Лещинская

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 24.07.19.
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/subscriptions_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 16, 1947. **Certificate of Registration of Printed Mass Media**
Series ПИ № ФС77-340191 dated November 14, 2008, by the
Federal Service for Supervision of 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
Leshchinskaya V.D.

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 Jul. 24, 2019.
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/subscriptions_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; Демикова Н.С., д.м.н., проф., Москва; Жолобова Е.С., 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; 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; Паунова С.С., д.м.н., проф., Москва; Персин Л.С., д.м.н., проф., Москва; Полунина 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; 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; **Demikova N.S.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Zholobova E.S.**, 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; **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; **Paunova S.S.**, 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; **Skipchenko 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; **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

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Ю.А. Николаева, Е.В. Скоробогатова, К.И. Киргизов, Е.А. Пристанская, О.Л. Благодарова, Е.Ю. Осипова, Н.И. Пономарева, Б.Б. Пурбуева, А.Е. Буря, В.В. Константинова, О.А. Филина, Е.Б. Мачнева, Л.В. Ольхова, А.В. Мезентева, М.М. Антошин, Н.В. Сидорова

Внутрикостное введение мезенхимальных стволовых клеток в терапии рефрактерной реакции «трансплантат против хозяина» с гипофункцией трансплантата

8

Д.В. Прудников, Н.П. Кирсанова, Ю.Е. Марейко, Н.В. Минаковская, О.В. Алейникова
Результаты трансплантации гемопоэтических стволовых клеток при остром лимфобластном лейкозе у детей, подростков и молодых взрослых в Республике Беларусь

14

Д.В. Шевцов, Д.Ю. Качанов, С.Б. Бабаханова, К.И. Киргизов, Г.М. Муфтахова, А.М. Сулейманова, Е.Е. Курникова, М.В. Телешова, А.М. Митрофанова, В.Ю. Рошин, С.Р. Варфоломеева
Применение высокодозной химиотерапии с последующей аутологичной трансплантацией гемопоэтических стволовых клеток у пациентов с экстракраниальными герминогенноклеточными опухолями

22

А.Г. Волкова, А.С. Фролова, А.Н. Швецов, И.Ю. Николаев, В.Е. Карев, О.В. Паина, К.А. Екушев, П.В. Кожокар, Е.В. Семенова, Л.С. Зубаровская, Н.Н. Клишко, Б.В. Афанасьев
Значение бронхоальвеолярного лаважа для диагностики инфекционных поражений легких у детей с онкогематологическими заболеваниями после трансплантации гемопоэтических стволовых клеток

32

М.В. Телешова, Д.Ю. Качанов, Н.Н. Меркулов, Д.М. Коновалов, А.М. Митрофанова, Е.В. Райкина, С.Г. Манн, Ю.В. Ольшанская, А.Е. Друй, Л.А. Ясько, Н.С. Грачев, Г.В. Терещенко, А.В. Нечеснюк, Т.В. Шаманская, С.Р. Варфоломеева
Злокачественная рабдоидная опухоль почки у детей: результаты моноцентрового исследования

40

Т.В. Сергеева, Д.Ю. Качанов, А.В. Нечеснюк, Н.Н. Меркулов, С.Р. Талыпов, В.Ю. Рошин, Г.В. Терещенко, Т.В. Шаманская, С.Р. Варфоломеева
Результаты лечения рабдомиосаркомы мочевого пузыря по протоколу CWS guidance 2009

49

Н.П. Котлуклова, И.М. Мосин, Н.К. Константинова, Т.Р. Лаврова, И.М. Османов, Е.Ю. Гавеля, Т.С. Бельшева
Младенческие гемангиомы параорбитальной области: опыт консервативного лечения неселективным бета-адреноблокатором пропранололом

57

Е.В. Сунцова, Д.Д. Байдилядина, И.И. Калинина, У.Н. Петрова, А.В. Пшонкин, Л.А. Хачатрян, А.Ю. Щербина, Г.А. Новичкова, А.А. Масчан
Спектр дифференциальной диагностики иммунной тромбоцитопении у детей

62

М.А. Кудряшова, Н.С. Подчерняева, Е.В. Фролова
Нарушения гемостаза при IgA-васкулите (Геноха–Шенлейна) у детей и их коррекция

71

Л.Я. Климов, М.В. Стоян, Е.В. Завьялова, В.А. Курьянинова, В.С. Кашников, Ж.Б. Досимов, А.Ж. Досимов, Д.В. Бобрышев
Железодефицитные состояния у детей и подростков с целиакией: структура, клинко-антропометрические и морфологические параллели

78

МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ – В ПРАКТИКУ

Е.В. Феоктистова, А.Б. Сугак, А.А. Амосова, М.А. Тарасов, О.Ю. Изотова, Г.Н. Николаева
Применение ARFI-эластографии для измерения жесткости селезенки у здоровых детей различного возраста

85

С.А. Кузнецова, О.С. Федянина, А.О. Закирова, А.Н. Хвастунова, Ф.И. Атауллаханов, А.А. Масчан
Клеточный биочип – новый метод комбинированной морфологической диагностики острых лейкозов у детей

91

Р.А. Моисеенко, Д.Ю. Качанов, А.С. Слинин, А.В. Филин, С.А. Плясунова, Е.В. Феоктистова, Г.В. Терещенко, Э.Ф. Ким, Т.В. Шаманская, С.Р. Варфоломеева
Кинетика альфа-фетопroteина у пациентов с гепатобластомой группы стандартного риска на фоне комбинированной противопухолевой терапии

97

ORIGINAL ARTICLES

Yu.A. Nikolaeva, E.V. Skorobogatova, K.I. Kirgizov, E.A. Pristanskova, O.L. Blagonravova, E.U. Osipova, N.I. Ponomareva, B.B. Purbueva, A.E. Burya, V.V. Konstantinova, O.A. Filina, E.B. Machneva, L.V. Olkhova, A.V. Mezentseva, M.M. Antoshin, N.V. Sidorova

Intraosseous infusion of mesenchymal stem cells in treatment of graft-versus-host refractory response with graft hypofunction

D.V. Prudnikov, N.P. Kirsanova, Yu.E. Mareika, N.V. Minakovskaya, O.V. Aleinikova
Results of hematopoietic stem cell transplantation in children, adolescents and young adults with acute lymphoblastic leukemia in the Republic of Belarus

D.V. Shevtsov, D.Yu. Kachanov, S.B. Babakhanova, K.I. Kirgizov, G.M. Muftahova, A.M. Suleymanova, E.E. Kurnikova, M.V. Teleshova, A.M. Mitrofanova, V.Yu. Roshchin, S.R. Varfolomeeva
Highdose chemotherapy followed by autologous hematopoietic stem cell transplantation in patients with extracranial germ cell tumors

A.G. Volkova, A.S. Frolova, A.N. Shvetsov, I.Yu. Nikolaev, V.E. Karev, A.V. Panina, K.A. Ekushev, P.V. Kozhokar, E.V. Semenova, L.S. Zubarovskaya, N.N. Klimko, B.V. Afanasyev
Bronchoalveolar lavage value for diagnosis of lungs infectious lesions in children with oncohematological diseases after hematopoietic stem cells transplantation

M.V. Teleshova, D.Yu. Kachanov, N.N. Merkulov, D.M. Konovalov, A.M. Mitrofanova, E.V. Raikina, S.G. Mann, Yu.V. Olshanskaya, A.E. Druy, L.A. Yasko, N.S. Grachev, G.V. Tereshchenko, A.V. Nechesnyuk, T.V. Shamanskaya, S.R. Varfolomeeva
Malignant rhabdoid kidney tumor in children: results of a single-center study

T.V. Sergeeva, D.Y. Kachanov, A.V. Nechesnyuk, N.N. Merkulov, S.R. Talypov, V.Yu. Roshchin, G.V. Tereshchenko, T.V. Shamanskaya, S.R. Varfolomeeva
Results of bladder rhabdomyosarcoma treatment under CWS guidance 2009 protocol

N.P. Kotlukova, I.M. Mosin, N.K. Konstantinova, T.R. Lavrova, I.M. Osmanov, E.Yu. Gavelya, T.S. Belysheva
Infantile periocular hemangioma: the experience of conservative treatment with nonselective beta-blocker Propranolol

E.V. Suntsova, D.D. Baydildina, I.I. Kalinina, U.N. Petrova, A.V. Pshonkin, L.A. Hachatryan, A.Yu. Shcherbina, G.A. Novichkova, A.A. Maschan
Spectrum of differential diagnosis of immune thrombocytopenia in children

M.A. Kudryashova, N.S. Podchernyaeva, E.V. Frolkova
Disorders of hemostasis in IgA vasculitis (Henoch–Schönlein purpura) in children and their correction

L.Ya. Klimov, M.V. Stoyan, E.V. Zavyalova, V.A. Kuryaninova, V.S. Kashnikov, Zh.B. Dosimov, A.Zh. Dosimov, D.V. Bobryshev
Iron deficiency states in children and adolescents with celiac disease: structure, clinical, anthropometric and morphological parallels

RESEARCH METHOD INTO PRACTICE

E.V. Feoktistova, A.B. Sugak, A.A. Amosova, M.A. Tarasov, O. Yu. Izotova, G.N. Nikolaeva
The use of ARFI-elastography to measure spleen stiffness in healthy children of different ages

S.A. Kuznetsova, O.S. Fedyanina, A.O. Zakirova, A.N. Khvastunova, F.I. Ataullakhanov, A.A. Maschan
Cell biochip – a new method of combined morphological diagnosis of acute leukemia in children

R.A. Moiseenko, D.Y. Kachanov, A.S. Slinin, A.V. Filin, S.A. Plyasunova, E.V. Feoktistova, G.V. Tereshchenko, E.F. Kim, T.V. Shamanskaya, S.R. Varfolomeeva
Alpha-fetoprotein kinetics in patients with hepatoblastoma of the standard risk group on the background of combined antitumor therapy

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

В.Ю. Петров, В.В. Вдовин, П.В. Свири, И.Н. Лаврентьева
Проблема затрудненного венозного доступа у детей с гемофилией А и способы ее решения

105

РЕДКАЯ ПАТОЛОГИЯ

Т.Л. Ушакова, А.А. Куршин, О.В. Горовцова, А.Х. Бекашев, Т.Г. Гаспарян, Ю.В. Артеменко, И.В. Глеков, В.Г. Поляков
Злокачественная медуллоэпителиома зрительного нерва с внутриглазным распространением, имитирующая ретинобластому: клинический случай и обзор литературы

109

Д.Ю. Овсянников, Н.А. Полякова, Н.Л. Печатникова, О.А. Корovina, А.А. Шокин, М.Г. Кантемирова, П.А. Фролов, М.А. Жесткова, П.М. Шорохова, Д.П. Пономарева, М. Даниэл-Абу, Б.В. Нгуен, О.В. Алексеева, Т.Ю. Илларионова, М.А. Абрамян, Е.Е. Петрайкина
Муколипидоз II типа как причина легочной гипертензии у детей

116

ПО МАТЕРИАЛАМ ДИССЕРТАЦИОННЫХ РАБОТ

О.А. Ваземиллер, А.А. Ваганов, М.Ю. Самарцев, Л.А. Филиппова, Т.Н. Меньшикова, А.Б. Салмина, Е.Ю. Емельяничик
Характеристика функций сердца у недоношенных новорожденных детей с транзиторной ишемией миокарда

122

Т.В. Коваленко, М.А. Ларионова
Трекинг ожирения в детском возрасте

128

С.Ю. Новиков, Ф.С. Журикова, П.В. Шумилов
Морфофункциональные изменения сердца у подростков с артериальной гипертензией и ожирением

136

И.Г. Гордеева, С.Г. Макарова, А.П. Фисенко, А.А. Пушков, А.Г. Никитин, А.Н. Сурков, К.В. Савостьянов, Д.А. Голубова
Диагностика гиполактазии и оценка генотипа полиморфных маркеров rs182549, rs145946881 и rs41525747 гена MCM6 у детей с воспалительными заболеваниями кишечника и лактазной недостаточностью: исследование случай—контроль

143

ПИТАНИЕ ЗДОРОВОГО И БОЛЬНОГО РЕБЕНКА

Т.Б. Сенцова, Л.И. Ильенко, Т.В. Казюкова, С.Н. Денисова, С.В. Богданова, О.В. Тарасова, С.М. Колесникова, А.Н. Ни, А.В. Кравчук, Д.А. Ильяшенко
Сравнительная нутрициологическая эффективность казеин-доминирующих и сырьевочных смесей, используемых для вскармливания детей первого полугодия жизни

149

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА В ПЕДИАТРИИ

И.В. Маркова, Л.С. Зубаровская, О.В. Паина, С.Н. Бондаренко, П.В. Кожокар, А.С. Фролова, Ж.З. Рахманова, М.А. Галас, К.А. Екушов, Е.В. Бабенко, Т.Л. Гиндина, И.М. Бархатов, Е.В. Семенова, И.С. Моисеев, Б.В. Афанасьев
Оценка эффективности и безопасности блинатумома в терапии рецидивов и рефрактерных форм В-линейного острого лимфобластного лейкоза у детей

158

Л.С. Намазова-Баранова, И.В. Давыдова, Е.С. Кешисьян, Ю.В. Лобзин, Н.Б. Бальцерович, О.С. Федорова, Е.Э. Демская, К. Уннебринк
Безопасность и эффективность применения паливизумаба у детей из группы высокого риска по заболеванию тяжелой респираторно-синцитиальной вирусной инфекцией в России и Беларуси

164

Е.А. Дегтярева, М.А. Куфа, М.Г. Кантемирова, А.В. Никопольская, Е.М. Брагина, М.Ю. Щербак, В.В. Малиновская, А.Н. Шувалов
Эффективность использования рекомбинантного интерферона-α2b в комплексной терапии пневмоний у недоношенных новорожденных детей

172

Е.И. Кондратьева, Ю.А. Кондакова, С.К. Зырянов, И.Б. Бондарева, А.Ю. Воронкова, В.Д. Шерман, Ю.Л. Мельяновская, Н.Д. Одинаева, И.А. Дронов
Возрастные особенности фармакотерапии препаратами амоксициллина у детей, больных муковисцидозом

179

ЛЕКЦИИ

И.Г. Стороженко, С.С. Озеров, А.В. Нечеснюк, Е.А. Сальникова, М.И. Лившиц, С.В. Горбатов, М.С. Кубиров, А.А. Меришавян, О.Б. Полушкина, Т.В. Постникова, Н.М. Иванова, Н.В. Жуков, А.Г. Румянцев, Э.В. Кумирова
Бифокальная герминома: всегда ли один плюс один равно два?

189

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Г.М. Муфтахова
Опухоли плода и новорожденных

196

TO PRACTITIONER

V.Yu. Petrov, V.V. Vdovin, P.V. Svirin, I.N. Lavrentyeva
The problem of obstructed venous access in children with hemophilia A and how to solve it

RARE PATHOLOGY

T.L. Ushakova, A.A. Kurshin, O.V. Gorovtsova, A.H. Bekyashev, T.G. Gasparyan, Y.V. Artemenko, I.V. Glekov, V.G. Polyakov
Malignant medulloepithelioma of the optic nerve with intraocular proliferation, imitating retinoblastoma: a clinical case and literature review

D.Yu. Ovsyannikov, N.A. Polyakova, N.L. Pechatnikova, O.A. Korovina, A.A. Shokin, M.G. Kantemirova, P.A. Frolov, M.A. Zhestkova, P.M. Shorokhova, D.P. Ponomareva, M. Daniel-Abu, B.V. Nguyen, O.V. Alekseeva, T.Yu. Illarionova, M.A. Abramyan, E.E. Petraykina
Mukolipidosis type II as the cause of pulmonary hypertension in children

ON DISSERTATIONS MATERIALS

O.A. Vazemiller, A.A. Vaganov, M.Yu. Samartsev, L.A. Filippova, T.N. Menshikova, A.B. Salmina, E.Yu. Emelyanchik
Characterization of heart function in premature infants with transient myocardial ischemia

T.V. Kovalenko, M.A. Larionova
Tracking of childhood obesity

S.Yu. Novikov, F.S. Jirickova, P.V. Shumilov
Morphofunctional changes of the heart in adolescents with arterial hypertension and obesity

I.G. Gordeeva, S.G. Makarova, A.P. Fisenko, A.A. Pushkov, A.G. Nikitin, A.N. Surkov, K.V. Savostyanov, D.A. Golubova
Hypolactasia diagnostics and assessment of MCM6 gene polymorphic markers rs182549, rs145946881 and rs41525747 genotype in children with inflammatory bowel disease and lactase deficiency: a case—control study

NUTRITION FOR HEALTHY AND ILL CHILDREN

T.B. Sentsova, L.I. Ilyenko, T.V. Kazyukova, S.N. Denisova, S.V. Bogdanova, O.V. Tarasova, S.M. Kolesnikova, A.N. Ni, A.V. Kravchuk, D.A. Ilyashenko
Comparative nutritiological efficacy of casein dominant and whey mixtures used for feeding infants in the first halfyear of life

MEDICINES IN PEDIATRICS

I.V. Markova, L.S. Zubarovskaya, O.V. Paina, S.N. Bondarenko, P.V. Kozhokar, A.S. Frolova, Zh.Z. Rakhmanova, M.A. Galas, K.A. Ekushov, E.V. Babenko, T.L. Gindina, I.M. Barkhatov, E.V. Semenova, I.S. Moiseyev, B.V. Afanasyev
Assessment of Blinatumomab efficacy and safety in treatment of relapses and refractory forms of B-lineage acute lymphoblastic leukemia in children

L.S. Namazova-Baranova, I.V. Davydova, E.S. Keshishyan, Yu.V. Lobzin, N.B. Baltserovich, O.S. Fedorova, E.E. Demskaya, K. Unnebrink
Safety and efficacy of palivizumab in children at high risk of severe respiratory syncytial viral infection in Russia and Belarus

E.A. Degtyareva, M.A. Kufa, M.G. Kantemirova, A.V. Nikopolskaya, E.M. Bragina, M.U. Shcherbakova, V.V. Malinovskaya, A.N. Shuvalov
Recombinant interferon-α2b efficacy in complex therapy of pneumonia in premature newborns

E.I. Kondratieva, Yu.A. Kondakova, S.K. Zyryanov, I.B. Bondareva, A.Yu. Voronkova, V.D. Sherman, Yu.L. Melyanovskaya, N.D. Odinaeva, I.A. Dronov
Age peculiarities of pharmacotherapy with amoxicillin preparations in children with cystic fibrosis

LECTURES

I.G. Storozhenko, S.S. Ozerov, A.V. Nechesnjuk, E.A. Salnikova, M.I. Livshitz, S.V. Gorbatyh, M.S. Kubirov, A.A. Merishavjan, O.B. Polushkina, T.V. Postnikova, T.M. Ivanova, N.V. Zhukov, A.G. Rumyantsev, E.V. Kumirova
Bifocal germinomas: does one plus one always equal two?

LITERATURE REVIEWS

G.M. Muftakhova
Fetal and neonatal tumors

Н.С. Грачев, И.Н. Ворожцов, С.В. Фролов, Г.А. Полев
Хирургические методы лечения ювенильной ангиофибромы носоглотки

205

N.S. Grachev, I.N. Vorozhtsov, S.V. Frolov, G.A. Polev
Surgical treatment of juvenile nasopharyngeal angiofibroma

И.Н. Абрамова, Ю.А. Родина, А.Ю. Щербина
Эволюция препаратов внутривенных иммуноглобулинов и их клинического применения в педиатрической практике

210

I.N. Abramova, Yu.A. Rodina, A.Yu. Shcherbina
Intravenous immunoglobulin preparations evolution and their clinical use in pediatric practice

Н.С. Сметанина
Удовлетворенность пациентов лекарственной формой и эффективность хелаторной терапии

217

N.S. Smetanina
Patients' satisfaction with the dosage form and efficacy of chelation therapy

Д.С. Ясаков, С.Г. Макарова, В.М. Коденцова
Пищевой статус и здоровье вегетарианцев: что известно из научных исследований последних лет?

221

D.S. Yasakov, S.G. Makarova, V.M. Kodentsova
Nutritional status and health of vegetarians: what is known from scientific studies in recent years?

ПЕДИАТРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФТИЗИАТРИИ

А.А. Старшинова, Д.А. Кудлай, И.Ф. Довгальчук, Н.Ю. Басанцова, Ю.С. Зинченко, П.К. Яблонский
Эффективность применения новых методов иммунодиагностики туберкулезной инфекции в Российской Федерации

229

PEDIATRIC ASPECTS OF PHTHISIOLOGY

A.A. Starshinova, D.A. Kudlay, I.F. Dovgalyuk, N.Yu. Basantsova, Yu.S. Zinchenko, P.K. Yablonsky
Efficacy of new methods of tuberculosis infection immunodiagnosics in the Russian Federation

Т.А. Парфенова
Возможности современного диагностического скрининга туберкулезной инфекции у детей и подростков в Оренбургской области

236

T.A. Parfenova
Possibilities of modern diagnostic screening of tuberculosis infection in children and adolescents in the Orenburg region

СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ, ПРОЖИВАЮЩИХ В РАЗЛИЧНЫХ РЕГИОНАХ РОССИИ

Е.А. Балашова, Л.И. Мазур, Т.В. Казюкова
Распространенность железодефицитных состояний у детей первого года жизни в Самарской области

240

HEALTH STATE OF CHILDREN AND ADOLESCENTS LIVING IN DIFFERENT REGIONS OF RUSSIA

E.A. Balashova, L.I. Mazur, T.V. Kazyukova
Iron deficiency prevalence in children of the first year of life in the Samara region

О.Г. Литовченко, А.А. Уханова
Показатели электрокардиограммы у детей 10–11 лет, проживающих в условиях Среднего Приобья

248

O.G. Litovchenko, A.A. Ukhanova
Electrocardiogram indicators in children aged 10–11 years living in conditions of the Middle Ob region

Н.С. Бебякина, Н.В. Чагаева, О.В. Пономарева, С.Б. Петров, Б.А. Петров
Анализ первичной заболеваемости подростков в Кировской области

254

N.S. Bebyakina, N.V. Chagaeva, O.V. Ponomareva, S.B. Petrov, B.A. Petrov
Analysis of the primary morbidity of adolescents in the Kirov region

ШКОЛЬНАЯ И ПОДРОСТКОВАЯ МЕДИЦИНА

М.П. Тепленький, Е.Л. Матвеева, Е.И. Кузнецова, М.В. Чепелева, Е.С. Спиркина, А.Г. Гасанова
Интенсивность процессов пероксидации и кислородзависимых механизмов фагоцитарной активности нейтрофилов у здоровых подростков

259

SCHOOL AND ADOLESCENT MEDICINE

M.P. Teplenny, E.L. Matveeva, E.I. Kuznetsova, M.V. Chepeleva, E.S. Spirikina, A.G. Gasanova
Intensity of peroxidation processes and oxygen-dependent mechanisms of neutrophil phagocytic activity in healthy adolescents

В.М. Кенис, А.Ю. Димитриева, А.В. Сапоговский
Взаимосвязь между порогом болевой чувствительности и жалобами на боль у детей с мобильным плоскостопием

263

V.M. Kenis, A.J. Dimitrieva, A.V. Sapogovskiy
Correlation between pain threshold and complaints of pain in children with flexible flatfoot

ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

М.В. Рыжова, А.Г. Меликян, Ю.В. Кушель, О.Г. Желудкова, Э.В. Кумирова, Л.В. Шишкина, Т.Н. Панина, И.В. Шибеева, С.В. Шугай, Д.В. Старовойтов, Р.В. Сычева
Эмбриональная опухоль ЦНС с дивергентной дифференцировкой и многочисленными амплификациями онкогенов

269

PRACTICE NOTES

M.V. Ryzhova, A.G. Melikyan, Yu.V. Kushel, O.G. Zheludkova, E.V. Kumirova, L.V. Shishkina, T.N. Panina, I.V. Shibaeva, S.V. Shugay, D.V. Starovoytov, R.V. Sycheva
Embryonic CNS tumor with divergent differentiation and multiple oncogenes amplifications

Г.Б. Сагоян, Д.Ю. Качанов, М.А. Курникова, А.М. Сулейманова, Н.А. Болшаков, В.Ю. Роцин, Г.В. Терещенко, А.В. Пшонкин, Т.В. Шаманская, С.Р. Варфоломеева
Ранняя диагностика мышечной дистрофии Дюшенна у ребенка с врожденной инфантильной фибросаркомой мягких тканей правого плеча

275

G.B. Sagoyan, D.Yu. Kachanov, M.A. Kurnikova, A.M. Suleymanova, N.A. Bolshakov, V.Yu. Roshchin, G.V. Tereshchenko, A.V. Pshonkin, T.V. Shamanskaya, S.R. Varfolomeeva
Early diagnosis of Duchenne muscular dystrophy in a child with congenital infantile fibrosarcoma of right shoulder soft tissues

С.Я. Анмут, А.Н. Мамаев, Н.Е. Блажитко, М.А. Коваренко
Клинический случай тяжелой врожденной недостаточности фибринстабилизирующего фактора

281

S.Y. Anmuth, A.N. Mamaev, N.E. Blagitzko, M.A. Kovarenko
Clinical case of severe congenital insufficiency of fibrin stabilizing factor

О.Б. Кольбе, С.Г. Семин, И.М. Османов, Г.Б. Бекмурзаева, Е.В. Тамбиева, Е.Г. Куликова
Клинический случай гипопосфатемического рахита

284

O.B. Kolbe, S.G. Semin, I.M. Osmanov, G.B. Bekmurzaeva, E.V. Tambieva, E.G. Kulikova
Clinical case of hypophosphatemic rachitis

Н.А. Дорохов, Е.В. Скударнов, Л.М. Новикова, В.М. Горобченко, О.М. Малюга, А.Е. Завьялов, О.А. Зенченко
Клиническое наблюдение гипераммониемии у девочки

290

N.A. Dorokhov, E.V. Skudarnov, L.M. Novikova, V.M. Gorobchenko, O.M. Malyuga, A.E. Zavyalov, O.A. Zenchenko
Clinical observation of hyperammonemia in the girl

ИСТОРИЯ ПЕДИАТРИИ

Н.Н. Заваденко
Памяти Левона Оганесовича Бадаляна (к 90-летию со дня рождения)

293

HISTORY OF PEDIATRICS

N.N. Zavadenko
In memory of Levon Oganessian Badalyan (on 90th birthday)

ЮБИЛЕИ

Галина Викторовна Яцык (к 80-летию со дня рождения)
Лариса Григорьевна Кузьменко (к 80-летию со дня рождения)

295

ANNIVERSARIES

Galina Viktorovna Yatsyk (on 80th birthday)
Larisa Grigorievna Kuzmenko (on 80th birthday)

Уважаемые читатели!

Приносим извинения в связи с допущенной технической ошибкой при публикации статьи А.А. Мухиной и соавт. «Характеристика пациентов с первичными иммунодефицитными состояниями в Российской Федерации: от рождения до старости» в №3/2019 журнала «Педиатрия». На стр. 30 в разделе «Финансирование» следует читать: Работа регистра осуществляется за счет финансовой поддержки компаний «Кедрин», «Октафарма», «CSL Behring», «Shire», благотворительного фонда «Подсолнух».