

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/common/img/uploaded/files/2013/12/
perechen_zhurnalov.rtf](http://vak.ed.gov.ru/common/img/uploaded/files/2013/12/perechen_zhurnalov.rtf)

Главный редактор
А.Г. Румянцев
Зам. главного редактора
Т.В. Казюкова
Научный редактор
Н.А. Мазурина
Ответственные секретари
С.С. Паунова
Ю.Ю. Новикова
Заведующая редакцией
М.Н. Казакова
Компьютерная верстка
М.Н. Елисеева
Корректор
В.Д. Лещинская
Перевод
В.К. Котлукова

Адрес почтовый для корреспонденции:
115054 Москва-54, а/я 32
Телефон/факс: +7 (495) 959-88-22

Издатель: ООО «Педиатрия»
119049 Москва, 4-й Добрынинский пер., д. 1/9
(Морозовская ДКБ)
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 25.09.18.
Формат 60x84/8. Усл. печ. л. 28. Заказ №

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: www.elibrary.ru

Журнал индексируется в российских базах данных (БД):
РИНЦ, РИФ, ВИНТИ; и международных БД:
Scopus, Web of Science, East View Information Services,
Inc., EBSCO и др.

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 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/common/img/uploaded/files/2013/12/
perechen_zhurnalov.rtf](http://vak.ed.gov.ru/common/img/uploaded/files/2013/12/perechen_zhurnalov.rtf)

Editor-in-chief
Rumyantsev A.G.
Deputy editor-in-chief
Kazyukova T.V.
Research editor
Mazurina N.A.
Editorial secretary
Paunova S.S.
Novikova Yu. Yu.
Managing editor
Kazakova M.N.
Design and layout by
Eliseeva M.N.
Editor-corrector
Leshchinskaya V.D.
Translator
Kotlukova V.K.

Mailing address:
Russia 115054 Moscow-54, p/o box 32
Telephone/fax: +7 (495) 959-88-22

Published by: «Pediatria» Ltd. (the Editorial Board)
located in Russia 119049 Moscow, 4th Dobryninsky pereulok,
1/9, Morozov Children's Hospital
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 Sep. 25, 2018.
Format 60x84/8. Size 28 typographic pages. Order №

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 www.elibrary.ru

The Journal is indexed in Russian databases (DB):
RSCI, RIF, VINITI; and international DB:
Scopus, Web of Science, East View Information Services,
Inc., EBSCO and others

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, генеральный директор Национального медицинского
 исследовательского центра детской гематологии, онкологии и иммунологии
 (НМИЦ ДГОИ) им. Дмитрия Рогачева,
 член правления Союза педиатров России и Медицинской Палаты России,
 президент Национального общества детских гематологов/онкологов России

Редакционная коллегия

Председатель – Самсыгина Галина Андреевна –
д.м.н., проф., заслуженный врач РФ, Москва

Байко С.В. *к.м.н., доц., Республика Беларусь, Минск*
 Балаболкин И.И. *член-корр. РАН, д.м.н., проф., Москва*
 Безлепкина О.Б. *д.м.н., проф., Москва*
 Гусева Н.Б. *д.м.н., Москва*
 Дегтярева М.В. *д.м.н., проф., Москва*
 Демикова Н.С. *д.м.н., проф., Москва*
 Заплатников А.Л. *д.м.н., проф., Москва*
 Звягин А.А. *д.м.н., проф., Воронеж*
 Казюкова Т.В. *д.м.н., проф., Москва*
 Козлова Л.В. *д.м.н., проф., засл. деятель науки РФ, засл. врач РФ, Смоленск*
 Колтунов И.Е. *д.м.н., проф., засл. врач РФ, Москва*
 Котлукова Н.П. *д.м.н., проф., Москва*
 Кучма В.Р. *член-корр. РАН, д.м.н., проф., Москва*
 Леонова Л.В. *д.м.н., проф., Москва*
 Лыскина Г.А. *д.м.н., проф., Москва*
 Мазурина Н.А. *к.м.н., доц., Москва*
 Маркова Т.П. *д.м.н., проф., Москва*
 Медведев М.И. *д.м.н., проф., Москва*
 Морозов Д.А. *д.м.н., проф., Москва*
 Новикова Ю.Ю. *к.м.н., Москва*
 Овсянников Д.Ю. *д.м.н., проф., Москва*
 Паунова С.С. *д.м.н., проф., Москва*
 Полунина Н.В. *член-корр. РАН, д.м.н., проф., Москва*
 Скрипченко Н.В. *д.м.н., проф., Санкт-Петербург*
 Спичак Т.В. *д.м.н., проф., Москва*
 Степанов А.А. *д.м.н., проф., Москва*
 Туманян М.Р. *д.м.н., проф., Москва*
 Харламова Ф.С. *д.м.н., проф., Москва*
 Шумилов П.В. *д.м.н., проф., Москва*
 Яковлева Т.В. *д.м.н., проф., Москва*

Редакционный совет

Председатель – Баранов Александр Александрович –
акад. РАН, д.м.н., проф., Москва

Антропов Ю.Ф. *д.м.н., проф., Москва*
 Арсентьев В.Г. *д.м.н., проф., Санкт-Петербург*
 Асанов А.Ю. *д.м.н., проф., Москва*
 Балыкова Л.А. *член-корр. РАН, д.м.н., проф., Саранск*
 Боровик Т.Э. *д.м.н., проф., Москва*
 Булатова Е.М. *д.м.н., проф., Санкт-Петербург*
 Герасименко А.В. *д.м.н., проф., Саранск*
 Громова О.А. *д.м.н., проф., Иваново*
 Dafina Kuzmanovska MD, PhD, Prof., St. Skopje, Macedonia
 Жолобова Е.С. *д.м.н., проф., Москва*
 Зелинская Д.И. *д.м.н., проф., Москва*
 Зыков В.П. *д.м.н., проф., Москва*
 Зырянов С.К. *д.м.н., проф., Москва*
 Карпова Е.П. *д.м.н., проф., Москва*
 Каширская Н.Ю. *д.м.н., проф., Москва*
 Короткий Н.Г. *д.м.н., проф., засл. деятель науки РФ, Москва*
 Костинов М.П. *д.м.н., проф., Москва*
 Лаврова А.Е. *д.м.н., Нижний Новгород*
 Мальцев С.В. *д.м.н., проф., засл. деятель науки РФ, Казань*
 Мананкин Н.А. *к.м.н., засл. врач РФ, Новосибирск*
 Манеров Ф.К. *д.м.н., проф., Новокузнецк*
 Никишина И.П. *к.м.н., Москва*
 Павлов В.И. *д.м.н., Москва*
 Петрайкина Е.Е. *д.м.н., 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*
 Русецкий Ю.Ю. *д.м.н., проф., Москва*
 Салугина С.О. *д.м.н., Москва*
 Сметанина Н.С. *д.м.н., проф., Москва*
 Соболева М.К. *д.м.н., проф., Новосибирск*
 Сорвачева Т.Н. *д.м.н., проф., Москва*
 Тамразова О.Б. *д.м.н., проф., Москва*
 Чернуха М.И. *д.м.н., Москва*
 Шамшева О.В. *д.м.н., проф., Москва*

Editor-in-chief Rumyantsev Aleksandr Grigorievich

**Academician of the Russian Academy of Sciences, Doctor Med. Sci., Professor, Director General
of the National Scientific-Practical Center of Pediatric Hematology,
Oncology and Immunology n.a. D. Rogachev,
Board Member of the Union of Pediatricians of Russia and Russian Medical Chamber,
President of the National Society of Pediatric Hematologists and Oncologists of Russia**

Editorial board

**Chief of Editorial board – Samsygina Galina
Andreevna** *Doctor Med. Sci., Professor, Honored
Doctor of Russian Federation, Moscow*

Baiko S.V. *Cand. Med. Sci., Assoc. Prof., Minsk,
Belarus*
Balabolkin I.I. *Associate Member of the RAS, Doctor
Med. Sci., Moscow*
Bezlepkin O.B. *Doctor Med. Sci., Prof., Moscow*
Guseva N.B. *Doctor Med. Sci., Moscow*
Degtyareva M.V. *Doctor Med. Sci., Prof., Moscow*
Demikova N.S. *Doctor Med. Sci., Prof., Moscow*
Zaplatnikov A.L. *Doctor Med. Sci., Prof., Moscow*
Zvyagin A.A. *Doctor Med. Sci., Prof., Voronezh*
Kazyukova T.V. *Doctor Med. Sci., Prof., Moscow*
Kozlova L.V. *Doctor Med. Sci., Prof., Smolensk*
Koltunov I.E. *Doctor Med. Sci., Prof., Honored Doctor
of Russian Federation, Moscow*
Kotlukova N.P. *Doctor Med. Sci., Prof., Moscow*
Kuchma V.R. *Associate Member of the RAS, Doctor
Med. Sci., Prof., Moscow*
Leonova L.V. *Doctor Med. Sci., Prof., Moscow*
Lyskina G.A. *Doctor Med. Sci., Prof., Moscow*
Mazurina N.A. *Cand. Med. Sci., Assoc. Prof., Moscow*
Markova T.P. *Doctor Med. Sci., Prof., Moscow*
Medvedev M.I. *Doctor Med. Sci., Prof., Moscow*
Morozov D.A. *Doctor Med. Sci., Prof., Moscow*
Novikova Yu.Yu. *Cand. Med. Sci., Moscow*
Ovsiyannikov D.Yu. *Doctor Med. Sci., Prof., Moscow*
Paunova S.S. *Doctor Med. Sci., Prof., Moscow*
Polunina N.V. *Associate Member of the RAS, Doctor
Med. Sci., Prof., Moscow*
Skripchenko N.V. *Doctor Med. Sci., Prof.,
St. Petersburg*
Spichak T.V. *Doctor Med. Sci., Prof., Moscow*
Stepanov A.A. *Doctor Med. Sci., Prof., Moscow*
Tumanyan M.R. *Doctor Med. Sci., Prof., Moscow*
Kharlamova F.S. *Doctor Med. Sci., Prof., Moscow*
Shumilov P.V. *Doctor Med. Sci., Prof., Moscow*
Yakovleva T.V. *Doctor Med. Sci., Prof., Moscow*

Advisory council

**Chief of the Editorial team – Baranov Aleksandr
Aleksandrovich** *Member of the Russian Academy
of Sciences, Doctor Med. Sci., Professor, Moscow*

Antropov Yu.F. *Doctor Med. Sci., Prof., Moscow*
Arsent'yev V.G. *Doctor Med. Sci., Prof., Saint-Petersburg*
Asanov A.Yu. *Doctor Med. Sci., Prof., Moscow*
Balykova L.A. *Doctor Med. Sci., Prof., Associate Member
of the RAS, Saransk*
Borovik T.E. *Doctor Med. Sci., Prof., Moscow*
Bulatova E.M. *Doctor Med. Sci., Prof., St. Petersburg*
Gerasimenko A.V. *Doctor Med. Sci., Prof., Saransk*
Gromova O.A. *Doctor Med. Sci., Prof., Ivanovo*
Dafina Kuzmanovska MD, PhD, Prof., *Skopje, Macedonia*
Zholobova E.S. *Doctor Med. Sci., Prof., Moscow*
Zelinskaya D.I. *Doctor Med. Sci., Prof., Moscow*
Zykov V.P. *Doctor Med. Sci., Prof., Moscow*
Zyryanov S.K. *Doctor Med. Sci., Prof., Moscow*
Karpova E.P. *Doctor Med. Sci., Prof., Moscow*
Kashirskaya N.Yu. *Doctor Med. Sci., Prof., Moscow*
Korotkiy N.G. *Doctor Med. Sci., Prof., Moscow*
Kostinov M.P. *Doctor Med. Sci., Prof., Moscow*
Lavrova A.E. *Doctor Med. Sci., Nizhny Novgorod*
Mal'tsev S.V. *Doctor Med. Sci., Prof., Kazan*
Manankin N.A. *Cand. Med. Sci., Honoured Doctor of the
RF, Novosibirsk*
Manerov F.K. *Doctor Med. Sci., Prof., Novokuznetsk*
Nikishina I.P. *Cand. Med. Sci., Moscow*
Pavlov V.I. *Doctor Med. Sci., Moscow*
Petryaykina E.E. *Doctor Med. Sci., Moscow*
Radtsig E.Yu. *Doctor Med. Sci., Prof., Moscow*
Razumovskiy A.Yu. *Doctor Med. Sci., Prof., Moscow*
Revyakina V.A. *Doctor Med. Sci., Prof., Moscow*
Rusetsky Yu.Yu. *Doctor Med. Sci., Prof., Moscow*
Salugina S.O. *Doctor Med. Sci., Moscow*
Smetanina N.S. *Doctor Med. Sci., Prof., Moscow*
Soboleva M.K. *Doctor Med. Sci., Prof., Novosibirsk*
Sorvacheva T.N. *Doctor Med. Sci., Prof., Moscow*
Tamrazova O.B. *Doctor Med. Sci., Prof., Moscow*
Chernukha M.Y. *Doctor Med. Sci., Moscow*
Shamsheva O.V. *Doctor Med. Sci., Prof., Moscow*

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПЕДИАТРИИ

Ю.А. Козлов, А.А. Смирнов, В.А. Новозhilov,
А.А. Распутин, П.А. Барадиева, К.А. Ковальков,
Н.И. Михайлов
Пероральная эндоскопическая миотомия желудка
(G-POEM) у пациента с врожденным гипертрофическим
пилоростенозом – первый клинический опыт

8

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Л.А. Дерюгина
Пузырно-мочеточниковый рефлюкс и его пренатальное
прогнозирование

14

Д.А. Морозов, О.Л. Морозова, Л.Д. Мальцева,
Д.Ю. Лакомова, Т.В. Палатова,
Д.Д. Морозов, К.Д. Морозов
Мочевые индикаторы воспаления и фиброза у детей
с врожденными уropатиями

19

А.В. Еремеева, В.В. Длин, А.А. Корсунский,
Н.М. Зайкова, Е.Д. Бондаренко, И.Е. Турина
Клинико-диагностическое значение определения
липокалина-2, ассоциированного с нейтрофильной
желатиназой (UNGAL), в моче у детей с дебютом
пиелонефрита

27

Ю.В. Наточин, А.А. Кузнецова, А.В. Прокопенко
Исследование функционального состояния почек
у детей с муковисцидозом

36

А.А. Щербakov, М.А. Кучер, А.Н. Швецov, О.В. Паина,
О.А. Слесарчук, Р.В. Клементьева, О.В. Голощchapov,
Л.С. Зубаровская, Б.В. Афанасьев
Геморрагические циститы после аллогенной
трансплантации гемопоэтических стволовых клеток у
детей с гематологическими, онкологическими
и наследственными заболеваниями

41

МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ – В ПРАКТИКУ

В.В. Лебедев, В.Г. Демихов, М.А. Фомина,
Е.В. Демихова, Н.Б. Кравцова, А.В. Дмитриев
Метод комплексной оценки продуктов окислительной
модификации белков для определения безопасности
двух и трехвалентных пероральных препаратов железа
и их эффективности в лечении железодефицитной
анемии у детей

47

Л.И. Ильенко, С.В. Богданова, С.Н. Денисова,
Т.Б. Сенцова, О.В. Тарасова, М.В. Гмошинская,
Д.А. Ильяшенко, М.Ю. Белицкая,
И.В. Ворожко, И.И. Сидоров
Возможности прогнозирования пищевой аллергии
у детей с использованием комплекса математико-
статистических методов

54

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Т.Л. Настausheva, О.А. Жданова, Г.А. Батищева,
Ю.Н. Чернов, Т.Г. Звягина, Е.Н. Кулакова
Эффективность стероидной терапии дебюта первичного
нефротического синдрома у детей

61

А.В. Писклаков, Н.И. Павленко, А.С. Шевляков,
В.В. Педдер, М.В. Набока, В.И. Пономарев,
А.В. Лысов, А.Е. Любавина
Озонотерапия в комплексном лечении
рецидивирующих гранулярных циститов у детей

66

INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN PEDIATRICS

Y.A. Kozlov, A.A. Smirnov, V.A. Novozhilov,
A.A. Rasputin, P.A. Baradieva, K.A. Kovalkov,
N.I. Mikhailov
Gastric peroral endoscopic myotomy (G-POEM) in a
patient with congenital hypertrophic pyloric stenosis –
the first clinical experience

ORIGINAL ARTICLES

L.A. Deryugina
Vesicoureteral reflux and its prenatal prognosis

D.A. Morozov, O.L. Morozova, L.D. Maltseva,
D.Yu. Lakomova, T.V. Palatova,
D.D. Morozov, K.D. Morozov
Urinary indicators of inflammation and fibrosis
in children with congenital uropathies

A.V. Yermeyeva, V.V. Dlin, A.A. Korsunskiy,
N.M. Zaykova, E.D. Bondarenko, I.E. Turina
Clinical diagnosis of lipocalin 2 detection associated
with neutrophil gelatinase (UNGAL) in urine
in children with pyelonephritis debut

Yu.V. Natochin, A.A. Kuznetsova, A.B. Prokopenko
Research of kidneys functional state in children
with cystic fibrosis

A.A. Shcherbakov, M.A. Kucher, A.N. Shvetcov, O.V. Paina,
O.A. Slesarchuk, R.V. Klementeva, O.V. Goloshchapov,
L.S. Zubarovskaya, B.V. Afanasyev
Hemorrhagic cystitis after allogeneic transplantation of
hematopoietic stem cells in children with hematological,
oncological and hereditary diseases

RESEARCH METHOD INTO PRACTICE

V.V. Lebedev, V.G. Demikhov, M.A. Fomina,
E.V. Demikhova, N.B. Kravtsova, A.V. Dmitriev
A method for the complex evaluation of proteins
oxidative modification products for determination of
bivalent and trivalent oral iron preparations and their
efficacy in iron deficiency anemia treatment in children

L.I. Ilenko, S.V. Bogdanova, S.N. Denisova,
T.B. Sentsova, O.V. Tarasova, M.V. Gmshinskaya,
D.A. Ilyashenko, M.Yu. Belitskaya,
I.V. Vorozhko, I.I. Sidorov
Possibilities of predicting food allergy in children using
the complex mathematical and statistical methods

TO PRACTITIONER

T.L. Nastausheva, O.A. Zhdanova, G.A. Batishcheva,
Yu.N. Chernov, T.G. Zvyagina, E.N. Kulakova
Steroid therapy efficacy for primary nephrotic syndrome
debut in children

A.V. Pisklavkov, N.I. Pavlenko, A.S. Shevlyakov,
V.V. Pedder, M.V. Naboka, V.I. Ponomarev,
A.V. Lysov, A.E. Lubavina
Ozonotherapy in the complex treatment of recurrent
granular cystitis in children

КЛИНИЧЕСКАЯ ГЕНЕТИКА В ПЕДИАТРИИ

К.В. Савостьянов, Н.Н. Мазанова, А.А. Пушков,
П.В. Ананьин, А.В. Сухоженко, П.В. Смирнов,
Н.А. Маянский, А.Н. Цыгин, Л.С. Намазова-Баранова
Хромато-масс-спектрометрическая и молекулярно-
генетическая диагностика цистиноза у российских детей

71

Д.С. Шахновский, С.Н. Зоркин, К.В. Савостьянов,
А.А. Пушков, А.М. Бурденный
Исследование ассоциации полиморфизма генов
TNFA, *INFγ* и *TGFβ* с риском развития пузырно-
мочеточникового рефлюкса у детей в российской
популяции

79

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА В ПЕДИАТРИИ

В.С. Леднева, Л.В. Ульянова, М.И. Талыкова,
А.В. Крючкова, Н.С. Бурдина,
Л.В. Мошурова, А.С. Иванникова
Эффективность применения фенспирида в терапии
острых респираторных заболеваний у детей
в амбулаторной практике

85

О.А. Сенькевич, О.В. Каплиева
Сравнительная эффективность муколитиков
растительного и синтетического происхождения
в лечении резидуального кашля у детей раннего
возраста после острой респираторной инфекции

89

ЛЕКЦИИ

О.Л. Чугунова, М.В. Шумихина, Л.В. Павлушкина
Основные факторы риска развития мочекаменной
болезни у детей

93

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Н.С. Морозова, А.А. Мамедов, О.Л. Морозова,
Е.А. Масликова, А.А. Еловская
Изменения зубочелюстной системы у детей
с хронической болезнью почек

104

В.В. Николаев, Ю.Н. Солонцов
Эпидемиология и причины роста распространенности
гипоспадии

112

А.В. Горяинова, Н.Ю. Каширская, П.В. Шумилов,
С.В. Поликарпова, С.Ю. Семькин
Общие рекомендации по диагностике и лечению
различных форм легочного аспергиллеза у пациентов
с муковисцидозом

118

Ю.А. Родина, Г.Н. Терещенко,
Д.С. Абрамов, А.Ю. Щербина
Подходы к диагностике и терапии интерстициальной
лимфоцитарной болезни легких у пациентов
с первичными иммунодефицитными состояниями

130

А.Н. Биянов, А.А. Породилов
Гемодинамически значимый функционирующий
артериальный проток у новорожденных с экстремально
низкой и очень низкой массой тела: современный взгляд
на хирургическое лечение

141

ДИСКУССИЯ

А.В. Смирнов
Классификация гломерулонефрита: на пути *ab*
exterioribus ad interiora (к дискуссии о проекте
современной классификации гломерулонефрита у детей)

146

ШКОЛА АТОПИЧЕСКОГО ДЕРМАТИТА

Н.Б. Мигачева, А.В. Жестков,
Т.И. Казанова, Л.И. Каткова
Образовательные программы в системе оказания
помощи пациентам с атопическим дерматитом:
кому это нужно?

151

CLINICAL GENETICS IN PEDIATRICS

K.W. Savostyanov, N.N. Mazanova, A.A. Pushkov,
P.V. Ananyin, A.V. Sukhozenko, P.V. Smirnov,
N.A. Mayansky, A.N. Tsygin, L.S. Namazova-Baranova
Chromatography-mass spectrometry and molecular
genetic diagnosis of cystinosis in Russian children

D.S. Shakhnovsky, S.N. Zorkin, K.V. Savostyanov,
A.A. Pushkov, A.M. Burdenniy
Study of *TNFA*, *INFγ* and *TGFβ* genes polymorphism
association with the risk of developing vesicoureteral
reflux in children in the Russian population

MEDICINES IN PEDIATRICS

V.S. Ledneva, L.V. Ulyanova, M.I. Talykova,
A.V. Kryuchkova, N.S. Burdina,
L.V. Moshurova, A.S. Ivannikova
Efficacy of fenspiride in the treatment of acute respiratory
infections in children in outpatient practice

O.A. Senkevich, O.V. Kaplieva
Comparative efficacy of natural and synthetic
mucolytics in the treatment of residual cough
in infants after acute respiratory infection

LECTURES

O.L. Chugunova, M.V. Shumikhina, L.V. Pavlushkina
The main risk factors for urolithiasis in children

LITERATURE REVIEWS

N.S. Morozova, A.A. Mamedov, O.L. Morozova,
E.A. Maslikova, A.A. Elovskaya
Changes in the dentoalveolar system in children
with chronic kidney disease

V.V. Nikolaev, Yu.N. Solontsov
Epidemiology and causes of increased prevalence
of hypospadias

A.V. Goryainova, N.Yu. Kashirskaya, P.V. Shumilov,
S.V. Polikarpova, S.Yu. Semykin
General recommendations for the diagnosis and treatment
of various forms of pulmonary aspergillosis in patients
with cystic fibrosis

Y.A. Rodina, G.N. Tereshchenko,
D.S. Abramov, A.Y. Shcherbina
Approaches to the diagnosis and therapy of interstitial
lymphocytic lung disease in patients with primary
immunodeficiency states

A.N. Biyanov, A.A. Porodikov
Hemodynamically significant functioning arterial duct
in newborns with extremely low and very low body weight:
a modern view on the surgical treatment

DISCUSSION

A.V. Smirnov
Classification of glomerulonephritis: on the way *ab*
exterioribus ad interiora (to the discussion about the project
of modern classification of glomerulonephritis in children)

SCHOOL ATOPIC DERMATITIS

N.B. Migacheva, A.V. Zhestkov,
T.I. Kaganova, L.I. Katkova
Educational programs in the system of caring of patients
with atopic dermatitis: who needs it?

ПО МАТЕРИАЛАМ ДИССЕРТАЦИОННЫХ РАБОТ

*В.И. Губарев, С.Н. Зоркин, В.Ю. Сальников,
И.В. Филинов, Е.И. Петров, Д.С. Шахновский*
Возможности применения баллонной дилатации
высокого давления в лечении обструкции лоханочно-
мочеточникового сегмента у детей

Н.Д. Рагимова

Клинико-иммунологические критерии реализации
перинатальных инфекций у новорожденных детей

Г.Б. Алтынбаева, Н.С. Божбанбаева, Д.Ю. Овсянников
Опыт применения экспресс-тестов в диагностике
некротического энтероколита у недоношенных детей

ПЕДИАТРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИИ

И.В. Савенко, М.Ю. Бобошко

Шум в ушах у детей: миф или реальность?

СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ПЕДИАТРИИ

*М.А. Косырева, Н.Б. Гусева, А.А. Корсунский,
Н.М. Зайкова, С.Б. Орехова*

Анализ источников литературы по проблеме
качества жизни детей с хронической патологией
мочевыводящей системы

ОБМЕН ОПЫТОМ

И.Н. Эфендиев, Н.А. Гусейнова

Острые отравления у детей и возможные пути
их профилактики

РАЗБОР ИСТОРИИ БОЛЕЗНИ

*И.И. Трунина, А.С. Шарыкин, И.М. Османов,
Д.Ф. Коденко, Г.Б. Бекмурзаева, И.М. Мосин,
Д.В. Шахмаева, Е.В. Тамбиева*

Артериальная гипертензия в подростковом возрасте:
сложности диагностики, особенности подбора
медикаментозной терапии и оценки ее эффективности

ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

*А.Б. Окулов, Е.А. Володько, Д.Н. Годлевский,
О.Я. Поварнин, А.В. Аникиев, А.Г. Буркин, Ю.Ю. Соколов*
Клинический случай гигантского мошоночно-
абдоминального гидроцеле у ребенка 8 месяцев

Д.А. Лебедев, И.Б. Осипов

Эндоскопическое лечение синингоцеле куперовой
железы у подростка 14 лет

*Н.В. Поляков, Н.Г. Кешишев, М.В. Григорьева,
Ю.Э. Рудин, Д.В. Марухненко, М.И. Катибов*
Ретрокавальный мочеточник, осложненный
уретерогидронефрозом, у девочки 15 лет

*С.В. Михайлова, М.В. Заживихина, В.П. Воронцова,
В.Ю. Казаков, А.Н. Слатецкая, Х.А. Хатамова,
В.И. Фетисова, Е.В. Скоробогатова*
Клиническое наблюдение пациента
с мукополисахаридозом I типа на фоне проведенной
аллогенной трансплантации костного мозга от
неполностью HLA-совместимого родственного донора

ПО МАТЕРИАЛАМ КОНГРЕССОВ

В.Р. Кучма, Е.В. Нарышкина

Школьная и университетская медицина в Европе:
состояние, проблемы и пути решения
(некоторые итоги XIX Европейского конгресса по
школьной и университетской медицине)

ON DISSERTATIONS MATERIALS

*V.I. Gubarev, S.N. Zorkin, V.Yu. Salnikov, I.V. Filinov,
E.I. Petrov, D.S. Shakhnovsky*

Possibilities of high pressure balloon dilatation
in treatment of ureteropelvic junction obstruction
in children

N.D. Ragimova

Clinical and immunological criteria for perinatal
infections realization in newborns

G.B. Altynbayeva, N.C. Bozhbanbayeva, D.Y. Ovsyannikov
Experience of using express-tests for diagnostics
of necrotizing enterocolitis in premature infants

PEDIATRIC ASPECTS OF OTORHINOLARYNGOLOGY

I.V. Savenko, M.Y. Boboshko

Tinnitus in children: myth or reality?

SOCIAL ASPECTS IN PEDIATRICS

*M.A. Kosyrev, N. B. Guseva, A. A. Korsunskiy,
N.M. Zaykova, S.B. Orekhova*

Analysis of literature sources on the problem of quality
of life of children with urinary system chronic pathology

EXPERIENCE EXCHANGE

I.N. Afandiyev, N.A. Huseynova

Acute poisoning in children and possible ways
of their prevention

CLINICAL RECORD INVESTIGATION

*I.I. Trunina, A.S. Sharykin, I.M. Osmanov,
D.F. Kodenko, G.B. Bekmurzaeva, I.M. Mosin,
D.V. Shakhmaeva, E.V. Tambieva*

Arterial hypertension in adolescence: diagnosis issues,
peculiarities of drug therapy selection and evaluation
of its efficiency

PRACTICE NOTES

*A.B. Okulov, E.A. Volodko, D.N. Godlevsky, O.Y. Povarnin,
A.V. Anikiev, A.G. Burkin, Y.Y. Sokolov*

A clinical case of a giant abdominoscrotal hydrocele
in 8-month-old child

D.A. Lebedev, I.B. Osipov

Endoscopic treatment of Cowper gland syringocele
in a 14-year-old adolescent

*N.V. Polyakov, N.G. Keshishev, M.V. Grigoryeva,
Y.E. Rudin, D.V. Marukhnenko, M.I. Katibov*

A retrocaval ureter complicated with
ureterohydronephrosis in a 15-year-old girl

*S.V. Mikhailova, M.V. Zazhivikhina, V.P. Vorontsova,
V.Yu. Kazakov, A.N. Slateckaya, H.A. Khatamova,
V.I. Fetisova, E.V. Skorobogatova*

Clinical observation of a patient with type I
mucopolysaccharidosis after allogeneic bone marrow
transplantation from the incompletely HLA-compatible
related donor

ON CONGRESS MATERIALS

V.R. Kuchma, E.V. Naryshkina

School and university medicine in Europe: state, issues
and solutions (some results of XIX European Congress
on School and University Medicine)