

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.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 25.11.19.
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/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
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 Nov. 25, 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/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; 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

СОДЕРЖАНИЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Н.Ю. Орлинская, Э.Н. Федулова, О.В. Шумилова, Д.А. Давыдова*
Роль эпителиально-стромальных и гематотканевых взаимоотношений в формировании различных фенотипических вариантов течения болезни Крона у детей 8
N.Yu. Orlinskaya, E.N. Fedulova, O.V. Shumilova, D.A. Davydova
The role of epithelial-stromal and hemato-tissue relationships information of various phenotypic variants of Crohn's disease course in children
- Б.В. Нгуен, Д.Ю. Овсянников, М.И. Айрапетян, Ш.А. Гитинов, М.А. Жесткова, И.В. Коваленко, И.В. Куренков, А.П. Куркин, С.Р. Манукян, Е.Е. Петряйкина, Т.А. Скворцова, Ю.Ю. Соколов, О.Г. Топилин, А.П. Фролов, Т.Л. Хо*
Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь у детей с рецидивирующими и хроническими респираторными заболеваниями: частота и информативность различных методов диагностики 15
B.V. Nguyen, D.Yu. Ovsyannikov, M.I. Ayrapetyan, Sh.A. Gitinov, M.A. Zhestkova, I.V. Kovalenko, I.V. Kurenkov, A.P. Kurkin, S.R. Manukyan, E.E. Petryaykina, T.A. Skvortsova, Yu.Yu. Sokolov, O.G. Topilin, A.P. Frolov, T.L. Ho
Gastroesophageal reflux disease in children with recurrent and chronic respiratory diseases: frequency and information content of various diagnostic methods
- С.В. Бельмер, М.Н. Абузин, Е.К. Донюш, О.В. Малкова, З.А. Кондрашова, Н.Г. Боярчук, М.Д. Ардатская*
Гастроинтестинальная моторика у детей с хронической иммунной тромбоцитопенической пурпурой 23
S.V. Belmer, M.N. Abuzin, E.K. Donyush, O.V. Malkova, Z.A. Kondrashova, N.G. Boyarchuk, M.D. Ardatskaya
Gastrointestinal motility in children with chronic immune thrombocytopenic purpura
- А.Р. Тагирова, И.В. Сичинава*
Взаимосвязь показателей качества жизни и клинических характеристик при воспалительных заболеваниях кишечника у детей 31
A.R. Tagirova, I.V. Sichinava
The relationship of quality of life and clinical characteristics in inflammatory bowel diseases in children
- А.Е. Лаврова, Е.Ю. Коновалова, А.Н. Воеводина, Е.Ю. Борисова*
Дебют аутоиммунного гепатита у детей: клинические особенности и степень фиброзно-цирротических изменений в печени 37
A.E. Lavrova, E.Y. Konovalova, A.N. Voevodina, E.Y. Borisova
Autoimmune hepatitis debut in children: clinical features and the degree of fibrocirrhotic changes in liver
- Е.В. Костырко, П.В. Шумилов*
Особенности клинических и лабораторно-инструментальных проявлений и течения различных типов аутоиммунного гепатита у детей 44
E.V. Kostyrko, P.V. Shumilov
Peculiarities of clinical and laboratory-instrumental manifestations and course of various types of autoimmune hepatitis in children
- С.И. Полякова, Н.Ю. Коровина, К.Ю. Рахманина, П.И. Михалаки, А.М. Савилова, А.П. Шумилов, Д.В. Ребриков*
Пищевое поведение и нутритивный статус детей с расстройствами аутистического спектра 52
S.I. Polyakova, N.Yu. Korovina, K.Yu. Rachmanina, P.I. Mikhailaki, A.M. Savilova, A.P. Shumilov, D.V. Rebrikov
Nutritional behaviour and nutritional status of children with autism spectrum disorders
- Ф.С. Флуер, О.Г. Логинова, Я.А. Панова, А.А. Азанова, Е.В. Мамычева*
Частота встречаемости энтеротоксигенных штаммов *Staphylococcus aureus*, продуцирующих энтеротоксины типов SEC и SEI, выделенных при нарушении кишечной микрофлоры у детей 60
F.S. Fluier, O.G. Loginova, Ya.A. Panova, A.A. Azanova, E.V. Mamycheva
The frequency of occurrence of *Staphylococcus aureus* enterotoxigenic strains producing enterotoxins of SEC and SEI types in children with intestinal microflora disorders
- И.Н. Присуха, Л.Д. Белоцерковцева, М.А. Аксельров*
Стратификация факторов риска перфорации кишечника у недоношенных детей и их влияние на выбор момента хирургического вмешательства 65
I.N. Prisukha, L.D. Belotserkovtseva, M.A. Akselrov
Stratification of risk factors for intestinal perforation in premature infants and their influence on the choice of the moment of surgical intervention
- Н.Н. Гаджиева, А.А. Эюбова, Н.Ф. Панахова, И.А. Гафаров*
Предикторная ценность молекулярных маркеров слизистых оболочек кишечника для прогнозирования развития атопического дерматита у детей 71
N.N. Gadzhieva, A.A. Eyubova, N.F. Panakhova, I.A. Gafarov
Predictor value of molecular markers of intestinal mucous membranes in the development of atopic dermatitis in children
- В.К. Пожаршченская, И.В. Давыдова, К.В. Савостьянов, А.А. Пушкин*
Клинико-анамнестические и молекулярно-генетические факторы риска формирования бронхолегочной дисплазии у недоношенных детей 78
V.K. Pozharishchenckaya, I.V. Davydova, K.V. Savostyanov, A.A. Pushkov
Clinical anamnestic and molecular genetic risk factors for the formation of bronchopulmonary dysplasia in premature infants

МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ – В ПРАКТИКУ

- Д.В. Подчиненова, Ю.Г. Самойлова, О.С. Кобякова, Д.А. Кудлай, М.В. Кошмелева, О.А. Олейник, И.В. Толмачев*
Неинвазивный способ прогнозирования инсулинорезистентности на основании данных биоимпедансометрии 86
D.V. Podchinenova, Yu.G. Samoilova, O.S. Kobyakova, D.A. Kudlay, M.V. Koshmeleva, O.A. Oleynik, I.V. Tolmachyov
Method for noninvasive screening of insulin resistance based on bioimpedance measurement data

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

- Н.Ю. Райгородская, Н.В. Болотова, В.К. Поляков, Н.Б. Захарова, А.П. Аверьянов*
Показатели полового развития здоровых мальчиков в различные периоды гипоталамо-гонадной активности 91
N.Y. Raygorodskaya, N.V. Bolotova, V.K. Polyakov, N.B. Zakharova, A.P. Averyanov
Indicators of sexual development of healthy boys in different periods of pituitary-gonadal activity
- В.Ю. Уджуху, В.Н. Короткий, А.А. Карамова*
Применение холодной атмосферной плазмы при акне у подростков 98
V.Yu. Udzhukhu, V.N. Korotkiy, A.A. Karamova
The use of cold atmospheric plasma for acne in adolescents

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА В ПЕДИАТРИИ

- В.В. Вдовин, Е.Э. Шиллер, П.В. Свири, В.Ю. Петров, Ф.Г. Перина, А.М. Шустер, Д.А. Кудлай, А.Ю. Борозинец*
Особенности клинических исследований рекомбинантных факторов свертывания крови VIII у детей с гемофилией А 103
V.V. Vdovin, E.E. Shiller, P.V. Svirin, V.Yu. Petrov, F.G. Perina, A.M. Shuster, D.A. Kudlay, A.Yu. Borozinets
Peculiarities of clinical studies of recombinant coagulation factors VIII in children with hemophilia A
- А.Ю. Воронкова, Е.И. Кондратьева, В.Д. Шерман, Д.П. Поляков, А.С. Петров, Д.А. Кудлай*
Дорназа альфа в терапии больных муковисцидозом 111
A.Yu. Voronkova, E.I. Kondratyeva, V.D. Sherman, D.P. Polyakov, A.S. Petrov, D.A. Kudlay
Dornasum alfa in treatment of patients with cystic fibrosis
- Е.Р. Мескина*
Сравнительная эффективность препаратов пробиотиков в лечении острых инвазивных (дизентериеподобных) кишечных инфекций у детей, госпитализированных в стационар 118
E.R. Meskina
Comparative efficacy of probiotic preparations in treatment of acute invasive (dysentery-like) intestinal infections in hospitalized children

ЛЕКЦИЯ

- А.В. Таганов, О.Б. Тамразова, А.В. Молочков, А.С. Стадникова, Е.Р. Радченко, Е.А. Шмелева*
Современные аспекты болезни Рандю–Ослера–Вебера 127
A.V. Taganov, O.B. Tamrazova, A.V. Molochkov, A.S. Stadnikova, E.R. Radchenko, E.A. Shmeleva
Modern aspects of Rendu–Osler–Weber disease

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

- А.А. Зиганшина, Н.В. Рылова*
Баланс микробиоты кишечника ребенка – ключ к сохранению здоровья 134
A.A. Ziganshina, N.V. Rylova
Microbiota balance in child's intestines – a key to good health
- Л.А. Харитонова, О.В. Папышева, Т.А. Маяцкая, Г.А. Котайш*
Микробиота кишечника у детей, рожденных от матерей с сахарным диабетом 139
L.A. Kharitonova, O.V. Papysheva, T.A. Mayatskaya, G.A. Kotaysh
Intestinal microbiota in children born to mothers with diabetes mellitus
- О.К. Нетребенко*
Кишечная микробиота и хронические неинфекционные заболевания 147
O.K. Netrebenko
Intestinal microbiota and chronic noncommunicable diseases
- Ю.С. Сергеев, Ю.И. Староверов, В.Г. Арсентьев, Н.П. Шабалов*
Современный взгляд на инфекцию *Helicobacter pylori* у детей с позиции доказательной медицины 154
Yu.S. Sergeev, Yu.I. Staroverov, V.G. Arsentev, N.P. Shabalov
A modern view on *Helicobacter pylori* infection in children from the perspective of evidence-based medicine
- Б.М. Блохин, А.Д. Прохорова, А.С. Суюндукова*
Роль нарушений сна в развитии ожирения и гастроэнтерологической патологии у детей 160
B.M. Blokhin, A.D. Prokhorova, A.S. Suyundukova
The role of sleep disorders in the development of obesity and gastroenterological pathology in children
- Е.А. Кулебина, А.Н. Сурков*
Механизмы формирования фиброза печени: современные представления 166
E.A. Kulebina, A.N. Surkov
The current views on the mechanisms of liver fibrosis formation
- А.А. Звягин, И.А. Бавыкина*
Использование диетологических подходов в лечении расстройств аутистического спектра у детей 171
A.A. Zvyagin, I.A. Bavykina
Nutritional approaches in treatment of autism spectrum disorders in children
- Ю.А. Козлов, К.А. Ковальков, П.Ж. Барадиева, Д.А. Звонков, Ч.Б. Очиров, В.М. Капуллер*
Аномалии дуги аорты и ее ветвей у пациентов с атрезией пищевода 176
Yu.A. Kozlov, K.A. Kovalkov, P.J. Baradieva, D.A. Zvonkov, Ch.B. Ochirov, V.M. Kapuller
Anomalies of the aortic arch and its branches in patients with esophageal atresia
- К.Б. Алексеева, Т.К. Кручина, Г.А. Новик*
Экспериментальные и клинические исследования аутоиммунных механизмов при нарушениях сердечного ритма 181
K.B. Alekseeva, T.K. Kruchina, G.A. Novik
Experimental and clinical studies of autoimmune mechanisms in cardiac arrhythmias

КЛИНИЧЕСКАЯ ГЕНЕТИКА В ПЕДИАТРИИ

- Е.А. Пристанскова, К.И. Киргизов, С.В. Михайлова, Е.К. Донюш, Ю.А. Николаева, О.Л. Благоданова, А.Е. Буря, В.В. Константинова, Б.Б. Пурбуева, О.А. Филина, Е.Б. Мачнева, Л.В. Ольхова, А.В. Мезенцева, М.М. Антошин, О.С. Финк, Н.В. Сидорова, Е.В. Скоробогатова*
Синдром Гурлер: обзор литературы и современные подходы к лечению – 15-летний опыт трансплантации гемопоэтических стволовых клеток пациентам с синдромом Гурлер в Российской детской клинической больнице 188
E.A. Pristanskova, K.I. Kirgizov, S.V. Mikhaylova, E.K. Donyush, Yu.A. Nikolaeva, O.L. Blagodarova, A.E. Burya, V.V. Konstantinova, B.B. Purbueva, O.A. Filina, E.B. Machneva, L.V. Olkhova, A.V. Mezentseva, M.M. Antoshin, O.S. Fink, N.V. Sidorova, E.V. Skorobogatova
Hurler syndrome: 15 years of hematopoietic stem cell transplantation with Hurler syndrome at the Russian Children's Clinical Hospital
- М.Ю. Крылов, Е.С. Федоров, С.О. Салугина, И.А. Гусева, Е.Ю. Самаркина, Н.В. Коновалова, Д.А. Варламов*
Роль полиморфизмов RS7574865 G/T гена *STAT4* и RS2004640 G/T гена *IRF5* в предрасположенности к ювенильному идиопатическому артриту: пилотное исследование 195
M.Yu. Krylov, E.S. Fedorov, S.O. Salugina, I.A. Guseva, E.Yu. Samarkina, N.V. Konovalova, D.A. Varlamov
The role of RS7574865 G/T polymorphisms of the *STAT4* gene and RS2004640 G/T of the *IRF5* gene in predisposition to juvenile idiopathic arthritis: a pilot study

ОБМЕН ОПЫТОМ

- Д.А. Сафин, Д.В. Романов
Использование препарата «Гемоблок» в склерозировании сосудистых мальформаций 201
D.A. Safin, D.V. Romanov
The use of «Hemoblock» drug in sclerotherapy of vascular malformations

СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ПЕДИАТРИИ

- Д.И. Зелинская, Р.Н. Терлецкая
Взаимосвязь уровня заболеваемости и распространенности инвалидности у детей 207
D.I. Zelinskaya, R.N. Terletskaya
The relationship between the incidence and prevalence of disability in children
- В.К. Юрьев, В.И. Орел, В.В. Соколова
Правовая активность родителей в вопросах защиты прав несовершеннолетних лиц в системе обязательного медицинского страхования 215
V.K. Yurev, V.I. Orel, V.V. Sokolova
Juridical activity of parents in the field of protecting the rights of minors in the obligatory medical insurance system of Russia
- А.Н. Сурков, В.В. Черников, А.Л. Силонян
Качество жизни как критерий оценки состояния здоровья детей с болезнями накопления гликогена 220
A.N. Surkov, V.V. Chernikov, A.L. Silonyan
Quality of life as a criterion for assessing the health status of children with glycogen storage diseases

СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ, ПРОЖИВАЮЩИХ В РАЗЛИЧНЫХ РЕГИОНАХ РОССИИ

- И.М. Демьянова, Т.Е. Таранушенко, Т.В. Кустова, Д.А. Вишневков
Структура нозологических форм эпилепсии и анализ антиэпилептической терапии у детей и подростков, по данным регистра эпилепсии Красноярского края 228
I.M. Demyanova, T.E. Taranushenko, D.A. Vshivkov, T.V. Kustova
The structure of epilepsy nosological forms and analysis of antiepileptic therapy in children and adolescents, according to the register of epilepsy of Krasnoyarsk Krai

ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

- В.С. Какаулина, В.О. Трунов, Н.Л. Печатникова, Н.А. Полякова, В.В. Зарубина, Д.В. Горохов, Е.Е. Петрайкина, Е.Ю. Захарова
Гомоцистинурия как редкая причина панкреатита у детей 236
V.S. Kakaulina, V.O. Trunov, N.L. Pechatnikova, N.A. Polyakova, V.V. Zarubina, D.V. Gorokhov, E.E. Petraykina, E.Yu. Zakharova
Homocystinuria as a rare cause of pancreatitis in children
- Е.А. Кулебина, А.Н. Сурков, А.О. Анушенко, Г.Б. Мовсисян, Е.Ю. Дьяконова, Е.А. Рославцева, М.М. Лохматов, К.А. Куликов
Сочетание лимфостаза верхней конечности и первичной кишечной лимфангиэктазии (болезни Вальдмана) у ребенка 2,5 лет 240
E.A. Kulebina, A.N. Surkov, A.O. Anushenko, G.B. Movsisyan, E.Yu. Dyakonova, E.A. Roslavitseva, M.M. Lokhmatov, K.A. Kulikov
The combination of upper limb lymphedema and primary intestinal lymphangiectasia (Waldmann disease) in a 2,5 year old child
- Ю.А. Козлов, А.А. Смирнов, А.А. Распутин, П.А. Барадиева, К.А. Ковальков, Н.И. Михайлов, Ч.Б. Очиров, А.А. Чубко, В.М. Капуллер
Пероральная эндоскопическая миотомия у подростка с ахалазией пищевода 246
Yu.A. Kozlov, A.A. Smirnov, A.A. Rasputin, P.A. Baradieva, K.A. Kovalkov, N.I. Mikhailov, Ch.B. Ochirov, A.A. Tshubko, V.M. Kapuller
Peroral endoscopic myotomy in an adolescent with esophageal achalasia
- С.М. Батаев, Л.Р. Хабибуллина, Н.Т. Зурбаев, Р.О. Игнатьев, М.В. Афаунов, М.В. Попова, Е.В. Грушицкая, О.Б. Ковалев, А.С. Батаев
Хирургические аспекты иерсиниозной инфекции у детей: клиническое наблюдение 250
S.M. Bataev, L.R. Khabibullina, N.T. Zurbaev, R.O. Ignatyev, M.V. Afaunov, M.V. Popova, E.V. Grushitskaya, O.B. Kovalev, A.S. Bataev
Surgical aspects of Yersinia infection in children: a clinical observation
- Т.В. Кожанова, С.С. Жилина, Т.И. Мещерякова, Е.С. Большакова, К.В. Осипова, С.О. Айвазян, И.В. Канивец, А.Г. Притыко
Описание случая фокальной эпилепсии с вариантом нуклеотидной последовательности в гене CACNA1H 255
T.V. Kozhanova, S.S. Zhilina, T.I. Mescheryakova, E.S. Bolshakova, K.V. Osipova, S.O. Ayvazyan, I.V. Kanivets, A.G. Prityko
Description of a focal epilepsy case with a variant of the nucleotide sequence in CACNA1H gene

ЮБИЛЕЙ

- К юбилею Л.М. Казаковой (к 90-летию со дня рождения) 260
To the anniversary of L.M. Kazakova (to her 90th anniversary)

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- А.Н. Воеводина, А.Е. Лаврова
Нарушения метаболизма белка у детей, перенесших ожоговую травму 262
A.N. Voevodina, A.E. Lavrova
Protein metabolism disorders in children after a burn injury
- Ю.А. Иваненкова, Н.В. Харламова, Г.Н. Кузьменко, Т.В. Чаша, Н.А. Шилова, Е.А. Матвеева, С.Б. Назаров
Влияние антенатальной профилактики респираторного дистресс-синдрома на состояние эритроцитарного звена у недоношенных новорожденных 264
Yu.A. Ivanenkova, N.V. Kharlamova, G.N. Kuzmenko, T.V. Chasha, N.A. Shilova, E.A. Matveeva, S.B. Nazarov
The effect of antenatal prevention of respiratory distress syndrome on the state of erythrocyte link in premature infants

ХРОНИКА

- XVIII Российский конгресс «инновационные технологии в педиатрии и детской хирургии» с международным участием 266
XVIII Russian congress «innovative technologies in pediatrics and pediatric surgery» with international participation