

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

Журнал издается с мая 1922 года.  
Зарегистрирован 19 мая 1947 года в Министерстве связи СССР.  
Журнал «Педиатрия. Журнал имени Г.Н. Сперанского» зарегистрирован Федеральной службой Российской Федерации по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор) на основании Свидетельств номер ПИ № ФС 77 – 34091 от 14 октября 2008 года (<https://rkn.gov.ru/mass-communications/reestr/media/?id=333950>) и номер ЭЛ № ФС 77 – 77611 от 17 января 2020 года (<https://rkn.gov.ru/mass-communications/reestr/media/?id=232342>).

Журнал «Педиатрия. Журнал имени Г.Н. Сперанского» включен в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Высшей аттестационной комиссии (ВАК) при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации: <https://vak.minobrnauki.gov.ru/uploader/loader?type=19&name=91920196002&f=11543> (1783. Педиатрия. Журнал имени Г.Н. Сперанского с 28.12.2018).

Журнал «Педиатрия. Журнал имени Г.Н. Сперанского» неизменно и непрерывно входит в базу цитирования РИНЦ, а также во все значимые международные базы данных, такие как: Elsevier Scopus®, EBSCO Information Services, East View Information Services и иные – доступные на момент выхода в свет настоящего выпуска журнала – отечественные и международные базы данных и знаний по научной информации.

**Главный редактор**

А.Г. Румянцев

**Зам. главного редактора**

Н.Н. Володин, Т.В. Казюкова

**Научный редактор**

Н.А. Мазурина

**Зам. научного редактора**

Ю.Ю. Новикова

**Ответственные секретари**

Е.В. Макаренко, С.А. Агафонова

**Заведующая редакцией**

М.Н. Казакова

**Компьютерная верстка**

М.Н. Елисеева

**Перевод**

С.В. Казюков

**Сайт**

Е.Е. Бессонов

**Редакция и издатель: ООО «Педиатрия»****Местонахождение (юридический адрес):**

Россия, 119049, г. Москва, 4-й Добрынинский переулок, дом 1/9, строение 13

**Почтовый адрес (для корреспонденции):**

Россия, 115054, г. Москва, Москва-54, а/я 32

Тел.: +7 (495) 959-88-22, +7 (916) 959-88-22

E-mail: [info@pediatriajournal.ru](mailto:info@pediatriajournal.ru)**Типография: ООО «Тверской Печатный Двор»**

Россия, 170518, Тверская область, г. Тверь,

село Никольское, дом 26

Тел.: +7 (4822) 370-555, e-mail: [info@tpd-print.ru](mailto:info@tpd-print.ru)

Подписано в печать 30.01.25.

Формат 60×84/8. Усл. печ. л. 31,5.

Периодичность выхода журнала – один раз в два месяца.

Тираж каждого номера – 5000 экземпляров.

Журнал распространяется только по подписке.

Редакционная подписка: <https://pediatriajournal.ru/sign>

Присланные в редакцию статьи не возвращаются.

Мнения авторов могут не совпадать с позициями редакционной коллегии и/или редакционного совета.

Редакция не несет ответственности

за содержание рекламных материалов.

При воспроизведении опубликованных статей ссылка на журнал «Педиатрия. Журнал имени Г.Н. Сперанского» обязательна.

**Journal «Pediatria» named after G.N. Speransky**  
is Founded by the Union of Pediatricians of Russia,  
«Pediatria,» Ltd. (the Editorial and the Publisher).

**Journal «Pediatria»** is published continuously since May, 1922.  
It was initially registered by the Ministry of Communications of USSR on May 19, 1947.

**Journal «Pediatria» named after G.N. Speransky** is registered by the Federal Service of the Russian Federation for Supervision of Communications, Information Technologies and Mass Media (Roskomnadzor, RKN), Certificates ПИ № ФС 77 – 34091 dated Oct. 14, 2008 (<https://rkn.gov.ru/mass-communications/reestr/media/?id=333950>) and ЭЛ № ФС 77 – 77611 dated Jan. 17, 2020 (<https://rkn.gov.ru/mass-communications/reestr/media/?id=232342>).

**Journal «Pediatria» named after G.N. Speransky** is included in the 'List of peer-reviewed scientific periodicals' in which the main scientific theses of dissertations for the scientific degrees of Candidate of Sciences, Doctor of Sciences with the Higher Attestation Commission (HAC) of the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation should be published by the appropriate qualified candidates, <https://vak.minobrnauki.gov.ru/uploader/loader?type=19&name=91920196002&f=11543> (Reg. No. 1783. Journal «Pediatria» named after G.N. Speransky since Dec. 28, 2018).

**Journal «Pediatria» named after G.N. Speransky** is invariably and continuously covered by the Russian Science Citation Index as well as by all significant and reasonably available both domestic and international databases, databanks and knowledgebases for scientific information such as Elsevier Scopus®, EBSCO Information Services, East View Information Services.

**Editor-in-chief**

Rumyantsev A.G.

**Deputy Editor-in-chief**

Volodin N.N., Kazyukova T.V.

**Scientific editor**

Mazurina N.A.

**Deputy Scientific editor**

Novikova Yu.Yu.

**Editorial secretary**

E.V. Makarenko, S.A. Agafonova

**Editorial manager**

Kazakova M.N.

**Design and layout**

Eliseeva M.N.

**Translation**

Kazyukov S.V.

**Web**

Bessonov E.E.

**«Pediatria,» Ltd.****(the Editorial and the Publisher)**is located in Russia 119049 Moscow,  
4<sup>th</sup> Dobryninskiy pereulok, 1/9-13**Postal address:**

Russia 115054 Moscow, Moscow-54, PO Box 32

Telephones: +7 (495) 959-88-22, +7 (916) 959-88-22

E-mail: [info@pediatriajournal.ru](mailto:info@pediatriajournal.ru)**Printed at «Tverskoy Pechatnyy Dvor,» Ltd.**

located in Russia 170518 Tver Oblast, Tver,

Nikolskoye selo, 26

Tel.: +7 (4822) 370-555, e-mail: [info@tpd-print.ru](mailto:info@tpd-print.ru)

Signed to print on Jan. 30, 2025.

Format 60×84/8. Size 31,5 typographic pages.

Distributed by subscription in amount

of 5000 copies, bimonthly.

Subscribe for the Print Version at:

<https://pediatriajournal.ru/sign>

Manuscripts received are not to be returned to the authors.

The opinions expressed are those of the author/authors/coauthors and do not necessarily reflect the opinions of the Editorial Board and (or) the Editorial Council of the Journal «Pediatria» named after G.N. Speransky. The Editorial does not hold any responsibility for the content of advertisement materials published in the Journal. When and if any part of the content of the Journal is cited, the reference to the **Journal «Pediatria» named after G.N. Speransky** is mandatory every time.

**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., акад. РАН, д.м.н., проф., Москва; Грачев Н.С., 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., Москва; Ковтун О.П., акад. РАН, д.м.н., проф., Екатеринбург; Козлов Ю.А., член-корр. РАН, д.м.н., проф., Иркутск; Кудлай Д.А., член-корр. РАН, д.м.н., проф., Москва; Куцев С.И., акад. 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; Морозов Д.А., д.м.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; Петряйкина Е.Е., д.м.н., проф., Москва; Ребриков Д.В., д.б.н., проф. РАН, Москва; Рошаль Л.М., д.м.н., проф., Москва; Румянцев С.А., член-корр. РАН, д.м.н., проф., Москва; Самсыгина Г.А., д.м.н., проф., Москва; Фурман Е.Г., член-корр. РАН, д.м.н., проф., Пермь; Школьников М.А., д.м.н., проф., Москва.

**РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:**

Арсентьев В.Г., д.м.н., проф., Санкт-Петербург; Асанов А.Ю., д.м.н., проф., Москва; Байко С.В., д.м.н., проф., Минск, Республика Беларусь; Безлепкина О.Б., д.м.н., проф., Москва; Белогурова М.Б., д.м.н., проф., Санкт-Петербург; Бельмер С.В., д.м.н., проф., Москва; Бойцова Е.В., д.м.н., проф., Санкт-Петербург; Бойченко Э.Г., д.м.н., Санкт-Петербург; Болотова Н.В., д.м.н., проф., Саратов; Боровик Т.Э., д.м.н., проф., Москва; Громова О.А., д.м.н., проф., Иваново; Головина А.Г., д.м.н., проф., Москва; Гусева Н.Б., д.м.н., проф., Москва; Демикова Н.С., д.м.н., проф., Москва; Жарков П.А., д.м.н., проф., Москва; Желудкова О.Г., 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; Зоркин С.Н., 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; Каширская Н.Ю., д.м.н., проф., Москва; Киселевич О.К., к.м.н., доц., Москва; Козлов И.Г., д.м.н., проф., Москва; Костинов М.П., д.м.н., проф., Москва; Котлукова Н.П., д.м.н., проф., Москва; Кумирова Э.В., д.м.н., проф., Москва; Лаврова А.Е., д.м.н., проф., Н-Новгород; Мазанкова Л.Н., д.м.н., проф., Москва; Мальцев С.В., д.м.н., проф., Казань; Мостовой А.В., к.м.н., доц., Москва; Овсянников Д.Ю., д.м.н., проф., Москва; Окороков П.Л., к.м.н., доц., Москва; Павлов В.И., д.м.н., проф., Москва; Пампура А.Н., д.м.н., проф., Москва; Петров В.Ю., д.м.н., проф., Москва; Подчерняева Н.С., д.м.н., проф., Москва; Полунина Н.В., акад. РАН, д.м.н., проф., Москва; Пыков М.И., 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; Ртищев А.Ю., к.м.н., доц., Москва; Салугина С.О., д.м.н., проф., Москва; Свиринов П.В., к.м.н., доц., Москва; Сметанина Н.С., д.м.н., проф., Москва; Сорвачева Т.Н., д.м.н., Москва; Тамразова О.Б., д.м.н., проф., Москва; Туманян М.Р., д.м.н., проф., Москва; Цыгин А.Н., д.м.н., проф., Москва; Чернуха М.Ю., д.м.н., проф., Москва; Чугунова О.Л., д.м.н., проф., Москва; Шумилов П.В., д.м.н., проф., Москва; Эмирова Х.М., к.м.н., доц., Москва; Яцык С.П., член-корр. РАН, д.м.н., проф., Москва.

**EDITOR-IN-CHIEF – Rumyantsev Alexander Grigoryevich**  
**Academician of the Russian Academy of Sciences, D. Sc. Med., Professor**

**EDITORIAL BOARD:**

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

**ADVISORY COUNCIL:**

**Arsentyev V.G.**, Doctor of Medical Sciences, Prof., Saint Petersburg; **Asanov A.Yu.**, Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; **Bayko S.V.**, Doctor of Medical Sciences, Prof., Minsk, Republic of Belarus; **Bezlepina O.B.**, Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; **Belogurova M.B.**, Doctor of Medical Sciences, Prof., Saint Petersburg; **Belmer S.V.**, Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; **Boytsova E.V.**, Doctor of Medical Sciences, Prof., Saint Petersburg; **Boychenko E.G.**, Doctor of Medical Sciences, Saint Petersburg; **Bolotova N.V.**, Doctor of Medical Sciences, Prof., Saratov; **Borovik T.E.**, Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; **Gromova O.A.**, Doctor of Medical Sciences, Prof., Ivanovo; **Golovina A.G.**, Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; **Guseva N.B.**, Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; **Demikova N.S.**, Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; **Zharkov P.A.**, Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; **Zheludkova O.G.**, Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; **Zholobova E.S.**, Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; **Zavadenko N.N.**, Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; **Zvyagin A.A.**, Doctor of Medical Sciences, Prof., Voronezh; **Zelinskaya D.I.**, Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; **Zorkin S.N.**, Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; **Zubkov V.V.**, Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; **Zyryanov S.K.**, Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; **Karpova E.P.**, Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; **Kashirskaya N.Yu.**, Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; **Kiselevich O.K.**, Candidate of Medical Sciences, Associate Prof., Moscow; **Kozlov I.G.**, Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; **Kostinov M.P.**, Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; **Kotlukova N.P.**, Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; **Kumirova E.V.**, Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; **Lavrova A.E.**, Doctor of Medical Sciences, Prof., Nizhny Novgorod; **Mazankova L.N.**, Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; **Maltsev S.V.**, Doctor of Medical Sciences, Prof., Kazan, Republic of Tatarstan; **Mostovoy A.V.**, Candidate of Medical Sciences, Associate Prof., Moscow; **Ovsyannikov D.Yu.**, Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; **Okorokov P.L.**, Candidate of Medical Sciences, Associate Prof., Moscow; **Pavlov V.I.**, Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; **Pampura A.N.**, Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; **Petrov V.Yu.**, Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; **Podchernyaeva N.S.**, Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; **Polunina N.V.**, Academician of RAS, Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; **Pykov M.I.**, Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; **Radtsig E.Yu.**, Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; **Razumovskiy A.Yu.**, Corresponding Member of RAS, Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; **Revyakina V.A.**, Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; **Rtishchev A.Yu.**, Candidate of Medical Sciences, Associate Prof., Moscow; **Salugina S.O.**, Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; **Svirin P.V.**, Candidate of Medical Sciences, Associate Prof., Moscow; **Smetanina N.S.**, Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; **Sorvacheva T.N.**, Doctor of Medical Sciences, Moscow; **Tamrazova O.B.**, Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; **Tumanyan M.R.**, Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; **Tsygin A.N.**, Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; **Chernukha M.Yu.**, Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; **Chugunova O.L.**, Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; **Shumilov P.V.**, D. Sc. Med., Prof., Moscow; **Emirova Kh.M.**, Candidate of Medical Sciences, Associate Prof., Moscow; **Yatsyk S.P.**, Corresponding Member of RAS, Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow.



## ПЕРЕДОВАЯ

А.Г. Румянцев

Роль врожденных факторов иммунитета плода, микробиома и инфекций матери в формировании перинатальной патологии новорожденных .....8

A.G. Rumyantsev

Role of innate factors of fetal immunity and maternal microbiome and infections in the formation of perinatal pathology of newborns

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

П.А. Кадочникова, Г.Н. Чистякова, И.И. Ремизова, А.Н. Вараксин, Е.Д. Константинова, Т.А. Маслакова, Д.А. Абакарова

Особенности клинической адаптации и экспрессия факторов роста (FGF, IGF) у недоношенных новорожденных с различной стадией развития легких ..... 15

P.A. Kadochnikova, G.N. Chistyakova, I.I. Remizova, A.N. Varaksin, Ye.D. Konstantinova, T.A. Maslakova, D.A. Abakarova

FGF, IGF growth factors in premature infants with different stages of lung development and further clinical adaptation of these patients

А.Л. Карпова, А.В. Мостовой, А.В. Бородин, М.К. Ананьева, Н.Ю. Карпов, Н.Н. Володин

Общий анализ крови: референсные интервалы для доношенных и поздних недоношенных новорожденных детей в первые сутки жизни (часть II)..... 24

A.L. Karpova, A.V. Mostovoy, A.V. Borodich, M.K. Ananyeva, N.Yu. Karpov, N.N. Volodin

General blood test: reference values for full-term and late preterm newborns in the first day of life (Part 2)

Е.В. Шестак, О.П. Ковтун, Д.А. Василенко, Э.Д. Салимханова

Оценка влияния стандартизированного протокола СРАР-терапии в родовом зале на отдаленные исходы церебральной патологии: когортное исследование..... 33

Ye.V. Shestak, O.P. Kovtun, D.A. Vasilenko, E.D. Salimkhanova

Assessment of the CPAP standardized protocol in the delivery room on the long-term outcomes of cerebral pathology: a cohort study

Л.И. Бачиева, Л.Ю. Барычева, Р.А. Жетишев, А.Н. Обедин

Показатели TREC/KREC как потенциальные предикторы развития инфекций у недоношенных детей: одноцентровое исследование..... 45

L.I. Bachiyeva, L.Yu. Barycheva, R.A. Zhetishev, A.N. Obedin

TREC, KREC as potential predictors for infection development in preterm infants: a single-center study

Д.Н. Никитина, Ю.Л. Солдатский, А.Ю. Кругляков, Д.Ю. Овсянников

Трахеостомия у детей с бронхолегочной дисплазией: частота, особенности клинического статуса и коморбидность пациентов, исходы ..... 54

D.N. Nikitina, Yu.L. Soldatskiy, A.Yu. Kruglyakov, D.Yu. Ovsyannikov

Tracheostomy in children with bronchopulmonary dysplasia: frequency, clinical features, comorbidity and outcomes

С.С. Вязанкина, С.Г. Макарова, М.М. Лохматов, Т.Н. Будкина, Н.Н. Мурашкин, А.П. Фисенко, О.А. Ерешко, Е.Л. Семикина, М.А. Сновская, О.В. Курбатова, А.А. Жужула

Клинико-anamnestические характеристики и особенности цитокинового профиля у детей с фиброstenотическим фенотипом эозинофильного эзофагита ..... 61

S.S. Vyazankina, S.G. Makarova, M.M. Lokhmatov, T.N. Budkina, N.N. Murashkin, A.P. Fisenko, O.A. Ereshko, E.L. Semikina, M.A. Snovskaya, O.V. Kurbatova, A.A. Zhuzhula

Clinical and anamnestic characteristics and features of the cytokine profile in pediatric patients with fibrostenotic phenotype of eosinophilic esophagitis

С.В. Фомина, Ю.Г. Самойлова, Д.А. Кудлай, М.В. Кошмелева, Д.А. Качанов, Е.И. Трифонова, М.А. Зоркальцев, В.Э. Юн, А.О. Гаспарян

Ультразвуковая оценка зрительного нерва у детей и подростков с сахарным диабетом 1 типа ..... 71

S.V. Fomina, Yu.G. Samoylova, D.A. Kudlay, M.V. Koshmeleva, D.A. Kachanov, Ye.I. Trifonova, M.A. Zorkaltsev, V.E. Yun, A.O. Gasparyan

Optic nerve ultrasonic evaluation in children and adolescents with type 1 diabetes mellitus

## ПИТАНИЕ ЗДОРОВОГО И БОЛЬНОГО РЕБЕНКА

И.А. Беляева, Е.П. Бомбардирова, Л.С. Намазова-Баранова, Н.Н. Володин

Вызовы XXI века: как повысить частоту и продолжительность грудного вскармливания в России? ..... 79

I.A. Belyaeva, E.P. Bombardirova, L.S. Namazova-Baranova, N.N. Volodin

Russia twenty-first century challenges: how do we increase the frequency and the duration of breastfeeding?

## ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

С.В. Фомина, Ю.Г. Самойлова, В.Д. Завадовская, Д.А. Кудлай, М.В. Кошмелева, Д.А. Качанов,  
Е.И. Трифонова, М.А. Зоркальцев, В.Э. Юн

Современные реальности ультразвука в диагностике диабетической полинейропатии

у детей и подростков с сахарным диабетом 1 типа ..... 89

S.V. Fomina, Yu.G. Samoylova, V.D. Zavadovskaya, D.A. Kudlay, M.V. Koshmeleva, D.A. Kachanov,  
Ye.I. Trifonova, M.A. Zorkaltsev, V.E. Yun

Modern diagnostic features of ultrasound in diabetic polyneuropathy in children and adolescents  
with type 1 diabetes mellitus. A bibliographical review

## ДИСКУССИЯ

Р.Ф. Мухаметшин, В.В. Горев, Н.Н. Володин

Проблема организации внутригоспитальной транспортировки новорожденного:

12 шагов в целях безопасности ..... 95

R.F. Mukhametshin, V.V. Gorev, N.N. Volodin

Organizing the intra-hospital transportation of a newborn: the twelve steps to safety

## ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

Л.Я. Климов, Н.Е. Верисокина, Т.М. Вдовина, Е.С. Луданова, Р.А. Жетишев, Т.В. Железнякова,  
Е.А. Товкань, А.В. Кастарнов, С.В. Долбня, Е.А. Енина, О.С. Тужилина, Е.С. Переверзева  
Случай сочетания спондилококостального дизостоза 4-го типа (синдром Ярхо-Левина)

и синдрома Сифрим-Хитца-Вейса у новорожденного ребенка ..... 108

L.Ya. Klimov, N.Ye. Verisokina, T.M. Vdovina, E.S. Ludanova, R.A. Zhetishev, T.V. Zheleznyakova,  
E.A. Tovkan, A.V. Kastarnov, S.V. Dolbnya, E.A. Enina, O.S. Tuzhilina, E.S. Pereverzeva

Clinical case report of the combined spondylocostal dysostosis-4 (Jarcho-Levin syndrome)  
and Sifrim-Hitz-Weiss syndrome in a newborn

Л.Д. Ворона, Т.И. Мещерякова, Т.В. Кожанова, Ю.Л. Ишутина, Я.С. Соловьева,  
С.С. Жилина, А.Г. Притыко

Диафаноспондилодисостоз – редкая скелетная дисплазия у новорожденного ..... 115

L.D. Vorona, T.I. Meshcheryakova, T.V. Kozhanova, Yu.L. Ishutina, Ya.S. Solovyova,  
S.S. Zhilina, A.G. Prityko

Clinical case report of diaphanospondylodysostosis, a rare skeletal dysplasia, in a newborn

Ж.Г. Маркова, А.С. Кучина, Л.А. Бессонова, В.В. Забненкова, С.В. Воронин, Н.В. Шилова  
Клинико-генетическая характеристика пациентов с нарушением функции гена *MN1*:

два клинических наблюдения ..... 121

Zh.G. Markova, A.S. Kuchina, L.A. Bessonova, V.V. Zabnenkova, S.V. Voronin, N.V. Shilova  
Clinical and genetic characteristics of patients with *MN1* gene dysfunction after  
the two clinical case reports

С.Х. Курбанова, М.Г. Кантемирова, С.И. Валиева, А.Д. Брык, Ю.Ю. Новикова,  
А.С. Сологуб, М.М. Курако, В.В. Горев

Неврит лицевого нерва – редкое проявление болезни Кавасаки ..... 127

S.Kh. Kurbanova, M.G. Kantemirova, S.I. Valiyeva, A.D. Bryk, Yu.Yu. Novikova,  
A.S. Sologub, M.M. Kurako, V.V. Gorev

Clinical case report of facial neuritis, a rare manifestation of Kawasaki disease

М.В. Красильникова, Н.А. Карамян, С.Г. Манн, В.А. Воропаева, Е.А. Литвин  
Редкая причина цианоза – впервые выявленный в России аномальный Hb Kansas  
с пониженным сродством к кислороду ..... 133

M.V. Krasilnikova, N.A. Karamyan, S.G. Mann, V.A. Voropayeva, Ye.A. Litvin  
Russia's first identified case of abnormal Hemoglobin Kansas with low oxygen affinity,  
a rare cause of cyanosis

*А.В. Пшонкин, А.В. Богданов, С.А. Плясунова, А.В. Тараканова*  
Эффективность и безопасность длительной терапии пегилированным интерфероном  $\alpha$ -2a истинной полицитемии у ребенка.....137

*A.V. Pshonkin, A.V. Bogdanov, S.A. Plyasunova, A.V. Tarakanova*  
Efficacy and safety of long-term pegylated Interferon  $\alpha$ -2a therapy for polycythemia vera in a pediatric patient

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

*Э.К. Жамынчиев, С.П. Яцык, Р.К. Калматов*  
Аллогенная трансплантация недифференцированных клеток Сертоли как метод коррекции дисфункции яичка на модели экспериментального крипторхизма.....144

*E.K. Zhamynchiyev, S.P. Yatsyk, R.K. Kalmatov*  
Allogeneic transplantation of undifferentiated Sertoli cells as a method for correction of testicular dysfunction in the experimental cryptorchidism model

**РЕЗОЛЮЦИЯ**

*Т.Э. Боровик, О.И. Симонова, С.В. Воронин, Т.В. Бушueva, Ина Соколов, А.А. Пашкевич, А.Е. Лаврова, Н.А. Ильенкова, Д.Ф. Сергиенко, А.А. Агафонова, Н.Ю. Филина, И.П. Каримова*  
Резолюция экспертного совета от 12 декабря 2024 г., Москва  
«Новое в питании детей с муковисцидозом» .....151

*T.E. Borovik, O.I. Simonova, S.V. Voronin, T.V. Bushuyeva, Ina Sokolov, A.A. Pashkevich, A.E. Lavrova, N.A. Ilyenkova, D.F. Sergiyenko, A.A. Agafonova, N.Yu. Filina, I.P. Karimova*  
«Recent developments in the nutrition of children with cystic fibrosis,»  
Resolution by the Expert Council dated December 12, 2024, Moscow, Russia