

ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ ПЕДИАТРИИ



Научно-практический журнал Союза педиатров России

Издается с 2002 г.

Выходит один раз в два месяца

ISSN 1682-5527

Учредитель

Союз педиатров России

Главный редактор

Баранов А.А., д.м.н., проф.,
академик РАН

Заместители главного редактора

Алексеева Е.И., д.м.н., проф.,
член-корр. РАН;
Ван Ден Анкер Д., д.м.н., проф.;
Эрих Й., проф.

Научный редактор

Литвицкий П.Ф., д.м.н., член-корр. РАН;
Сайгитов Р.Т., д.м.н.

Ответственный секретарь

Островская А.С.

Секретариат редакции

Антонова Е.В., д.м.н.;
Слепцова Т.В., к.м.н.

Дизайн

Архутик А.Б.

Выпускающий редактор

Пугачева У.Г.

Отдел рекламы

Иваничкина Н.Ю., rek@nczd.ru
Сенюхина А.Б., rek1@nczd.ru
Телефон (499) 132-30-43

Адрес редакции

119991, Москва,
Ломоносовский проспект, д. 2/62
Телефон (499) 132-72-04
Факс (499) 132-30-43
e-mail: vsp@nczd.ru
www.spr-journal.ru

Журнал входит в Перечень ведущих научных журналов и изданий ВАК, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук

Редколлегия

Акоев Ю.С. (Москва), д.м.н., проф.

Александров А.Е. (Москва), д.м.н., проф.

Альбицкий В.Ю. (Москва), д.м.н., проф.

Баканов М.И. (Москва), д.м.н., проф.

Балаболкин И.И. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН

Баранов К.Н. (Москва), д.м.н., проф.

Богомилский М.Р. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН

Боровик Т.Э. (Москва), д.м.н., проф.

Ботвиньева В.В. (Москва), д.м.н., проф.

Ваганов Н.Н. (Москва), д.м.н., проф.

Волгина С.Я. (Казань), д.м.н., проф.

Гаспарян А.Ю. (Бирмингем, Великобритания), д.м.н., проф.

Горелов А.В. (Москва), д.м.н., проф.

Горелова Ж.Ю. (Москва), д.м.н., проф.

Дворяковский И.В. (Москва), д.м.н., проф.

Дулькин Л.А. (Челябинск), д.м.н., проф.

Зельман В.Л. (Лос-Анджелес, США), проф.

Зоркин С.Н. (Москва), д.м.н., проф.

Иванова В.В. (Санкт-Петербург), д.м.н., проф., член-корр. РАН

Катаргина Л.А. (Москва), д.м.н., проф.

Катосова Л.К. (Москва), д.м.н., проф.

Конова С.Р. (Москва), д.м.н.

Константинопулос А. (Афины, Греция), проф.

Конь И.Я. (Москва), д.м.н., проф.

Короткий Н.Г. (Москва), д.м.н., проф.

Корсунский А.А. (Москва), д.м.н., проф.

Краснов М.В. (Чебоксары), д.м.н., проф.

Кучма В.Р. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН

Лильин Е.Т. (Москва), д.м.н., проф.

Лыскина Г.А. (Москва), д.м.н., проф.

Макинтош Д. (Лондон, Великобритания), проф.

Маслова О.И. (Москва), д.м.н., проф.

Моя М. (Аликанте, Испания), проф.

Муталов А.Г. (Уфа), д.м.н., проф.

Найговзина Н.Б. (Москва), д.м.н., проф.

Намазова-Баранова Л.С. (Москва), д.м.н., проф.,

академик РАН

Нисевич Л.Л. (Москва), д.м.н., проф.

Новик Г.А. (Санкт-Петербург), д.м.н., проф.

Новиков П.В. (Москва), д.м.н., проф.

Орел В.И. (Санкт-Петербург), д.м.н., проф.

Петеркова В.А. (Москва), д.м.н., проф. академик РАН

Петоэлло-Мантовани М. (Фоджиа, Италия), проф.

Печуров Д.В. (Самара), д.м.н., проф.

Полунина Н.В. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН

Потапов А.С. (Москва), д.м.н., проф.

Рахманина Н. (Вашингтон, США), проф.

Римарчук Г.В. (Москва), д.м.н., проф.

Рошаль Л.М. (Москва), д.м.н., проф.

Румянцев А.Г. (Москва), д.м.н., проф.

Самсыгина Г.А. (Москва), д.м.н., проф.

Семикина Е.Л. (Москва), д.м.н.

Симаходский А.С. (Санкт-Петербург), д.м.н., проф.

Смирнов И.Е. (Москва), д.м.н., проф.

Сухарев А.Г. (Москва), д.м.н., проф. академик РАН

Сухарева Л.М. (Москва), д.м.н., проф.

Талалаев А.Г. (Москва), д.м.н., проф.

Таточенко В.К. (Москва), д.м.н., проф.

Уварова Е.В. (Москва), д.м.н., проф.

Учайкин В.Ф. (Москва), д.м.н., проф., академик РАН

Чистяков Д.А. (Москва), д.б.н., проф.

Чумакова О.В. (Москва), д.м.н., проф.

Шестакова М.В. (Москва), д.м.н., проф.

Школьников М.А. (Москва), д.м.н., проф.

Эйгенманн Ф. (Цюрих, Швейцария), проф.

Эрдес С.И. (Москва), д.м.н., проф.

Яковлева Т.В. (Москва), д.м.н., проф.

Янг Я. (Пекин, Китай), проф.

Яцык Г.В. (Москва), д.м.н., проф.

Яцык С.П. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН

417

ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ ПЕДИАТРИИ / 2016 / ТОМ 15 / № 5

Издатель

Издательство «ПедиатрЪ»
119991, г. Москва,
Ломоносовский проспект, 2/62
Тел./факс: (499) 132-30-43



Журнал «Вопросы современной педиатрии» зарегистрирован в Министерстве Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций 25.07.2003 г. Перерегистрирован 15.12.2005 г. Регистрационный номер ПИ №ФС77-22768.

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов. Воспроизведение или использование другим способом любой части издания без согласия редакции является неза-

конным и влечет ответственность, установленную действующим законодательством РФ. Отпечатано ООО «Деловая полиграфия», 121352, Москва, ул. Давыдовская, 12-1-11. Тел. +7 (499) 110-17-34.

Тираж 7000 экземпляров.
Подписные индексы в каталоге «Роспечать»: для физических лиц — 82574
для юридических лиц — 82575

ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ ПЕДИАТРИИ / 2016 / ТОМ 15 / № 5

СОДЕРЖАНИЕ

СОЦИАЛЬНАЯ ПЕДИАТРИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

- А.А. Баранов, В.Ю. Альбицкий, С.А. Шер
434 **СЪЕЗДЫ ОБЩЕСТВА ДЕТСКИХ ВРАЧЕЙ СССР**

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

- Г.А. Каркашадзе, К.В. Савостьянов, С.Г. Макарова, Л.С. Намазова-Баранова, О.И. Маслова, Г.В. Яцык
440 **НЕЙРОГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ГИПОКСИЧЕСКИ-ИШЕМИЧЕСКИХ ПЕРИНАТАЛЬНЫХ ПОРАЖЕНИЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ**
- Н.В. Соболюк, В.П. Гапоненко, С.В. Бочанцев, С.А. Голочалова, И.В. Сазонова, Т.Н. Харламова
452 **ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ РОЛЬ СЫВОРОТОЧНОГО ПЕРИОСТИНА В РАННЕЙ ДИАГНОСТИКЕ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ У ДЕТЕЙ**

НЕПРЕРЫВНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

- П.Ф. Литвицкий, Т.Н. Жевак
457 **ГЕМОБЛАЗТОЗЫ. ЛЕЙКОЗЫ ЛИМФОИДНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ**

ОРИГИНАЛЬНАЯ СТАТЬЯ

- Е.И. Алексеева, Т.М. Бзарова, С.И. Валиева, Р.В. Денисова, К.Б. Исаева, Е.Г. Чистякова, А.М. Чомахидзе, Т.В. Слепцова, А.Н. Фетисова, О.Л. Ломакина, Н.И. Тайбулатов, А.В. Карасёва
471 **ЭФФЕКТИВНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ ЭТАНЕРЦЕПТОМ ПАЦИЕНТОВ С ЮВЕНИЛЬНЫМ ИДИОПАТИЧЕСКИМ АРТРИТОМ БЕЗ СИСТЕМНЫХ ПРОЯВЛЕНИЙ. РЕЗУЛЬТАТЫ ОТКРЫТОГО ПРОСПЕКТИВНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ НА БАЗЕ НАУЧНОГО ЦЕНТРА ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ (МОСКВА)**
- А.С. Колбин, С.В. Сидоренко, Ю.В. Лобзин, Д.О. Иванов, Н.П. Шабалов, А.В. Михайлов, Н.Н. Климко, Г.В. Долгов, А.А. Шмидт, Т.Л. Галанкин, А.А. Курылёв, Е.А. Маликова
481 **ФАРМАКОЭПИДЕМИОЛОГИЯ ПРОТИВОМИКРОБНЫХ СРЕДСТВ В НЕОНАТОЛОГИИ: РЕЗУЛЬТАТЫ РЕТРОСПЕКТИВНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ**
- А.А. Тарасова, Е.В. Колбасина, Е.Ф. Лукушкина, Ю.Г. Кузмичёв, М.П. Костинов
489 **ИММУНОГЕННОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ТРЕХВАЛЕНТНОЙ ИММУНОАДЪЮВАНТНОЙ СУБЪЕДИНИЧНОЙ ПРОТИВОГРИППОЗНОЙ ВАКЦИНЫ У ДЕТЕЙ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 1-го ТИПА: РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОСПЕКТИВНОГО СРАВНИТЕЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ**
- Е.И. Алексеева, Р.В. Денисова, С.И. Валиева, Т.М. Бзарова, Т.В. Слепцова, А.М. Чомахидзе, К.Б. Исаева, Е.Г. Чистякова, Е.Л. Семикина
497 **ЭФФЕКТИВНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ РИТУКСИМАБА У ДЕТЕЙ С СИСТЕМНОЙ КРАСНОЙ ВОЛЧАНКОЙ: РЕЗУЛЬТАТЫ РЕТРОСПЕКТИВНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ СЕРИИ СЛУЧАЕВ**

ОБМЕН ОПЫТОМ

- М.М. Костик, О.Л. Копчак, И.А. Чикова, Е.А. Исупова, В.В. Масалова, М.Ф. Дубко, Л.С. Снегирёва, О.В. Калашникова, А.Ю. Мушкин, В.Г. Часнык
505 **ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ПОДХОД К ЛЕЧЕНИЮ НЕБАКТЕРИАЛЬНОГО ОСТЕОМИЕЛИТА У ДЕТЕЙ: РЕЗУЛЬТАТЫ РЕТРОСПЕКТИВНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ**

КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

- Т.М. Прыгунова, Е.И. Карпович, М.Н. Чернигина, Е.Е. Береснева, Л.А. Трынкова
513 **ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ НЕЙРОКОЖНОГО МЕЛАНОЗА У ДЕТЕЙ**
- Т.В. Слепцова, Е.И. Алексеева, Т.М. Бзарова, К.В. Савостьянов, А.А. Пушков, К.Б. Исаева, Р.В. Денисова, О.Л. Ломакина
522 **ОПЫТ УСПЕШНОГО ЛЕЧЕНИЯ КАНАКИНУМАБОМ ПАЦИЕНТКИ С НЕДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫМ АУТОВОСПАЛИТЕЛЬНЫМ СИНДРОМОМ**

ЮБИЛЕЙ

- 527 **НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ ВАГАНОВ**

Current pediatrics



The Union of Pediatricians of Russia Scientific Practical Journal

Published since 2002

Issued once in two months

ISSN 1682-5527

Founder

The Union of Pediatricians of Russia

Editor-in-chief

Baranov A.A., MD, PhD, professor,
academician of RAS

Deputy editors-in-chief

Alexeeva E.I., MD, PhD, professor,
RAS cor. member;

Erikh Y., prof.;

Van Den Anker D., PhD, prof.

Research editor

Litvitsky P.F., MD, PhD,
RAS corresponding member;
Saygıtov R.T., MD, PhD

Editorial secretary

Ostrovskaya A.S.

Secretaries-general

Antonova Ye.V., MD, PhD;

Sleptsova T.V., MD

Art director

Arkhotik A.B.

Publishing editor

Pugacheva U.G.

Advertising department

Ivanichkina N.Yu., rek@nczd.ru

Senyuhina A.B., rek1@nczd.ru

Phone: (499) 132-30-43

Correspondence address

№ 2/62, Lomonosov avenue,

Moscow, 119991

Phone: (499) 132-72-04

Fax: (499) 132-30-43

e-mail: vsp@nczd.ru

www.spr-journal.ru

**The Journal is in the List
of the leading scientific journals
and publications of the Supreme
Examination Board (VAK), which are
to publish the results
of doctorate theses.**

Editorial board

Akoev Yu.S. (Moscow), PhD, prof.

Albitsky V.Yu. (Moscow), MD, professor

Aleksandrov A.E. (Moscow), PhD, prof.

Bakanov M.I. (Moscow), PhD, prof.

Balabolkin I.I. (Moscow), PhD, prof., RAS cor. member

Bogomil'skiy M.R. (Moscow), PhD, prof., RAS cor. member

Baranov K.N. (Moscow), PhD, prof.

Borovik T.E. (Moscow), PhD, prof.

Botvin'eva V.V. (Moscow), PhD, prof.

Chistyakov D.A. (Moscow), PhD, prof.

Chumakova O.V. (Moscow), PhD, prof.

Dvoryakovskiy I.V. (Moscow), PhD, prof.

Dul'kin L.A. (Chelyabinsk), PhD, prof.

Erdes S.I. (Moscow), PhD, prof.

Eygenmann F. (Zurich, Switzerland), prof.

Gasparyan A.Yu. (Birmingham, UK), MD, PhD, Associate Prof.
of Medicine

Gorelov A.V. (Moscow), PhD, prof.

Gorelova Zh.Yu. (Moscow), PhD, prof.

Ivanova V.V. (Saint-Petersburg), PhD, prof., RAS cor. member

Katargina L.A. (Moscow), PhD, prof.

Katosova L.K. (Moscow), PhD, prof.

Konova S.R. (Moscow), PhD, prof.

Konstantopoulos A. (Athens, Greece), prof.

Kon' I.Ya. (Moscow), PhD, prof.

Korotkiy N.G. (Moscow), PhD, prof.

Korsunskiy A.A. (Moscow), PhD, prof.

Krasnov M.V. (Cheboksary), PhD, prof.

Kuchma V.R. (Moscow), PhD, prof., RAS cor. member

Lil'in E.T. (Moscow), PhD, prof.

Lyskina G.A. (Moscow), PhD, prof.

Maslova O.I. (Moscow), PhD, prof.

McIntosh D. (London, United Kingdom), prof.

Moya M. (Alicante, Spain), prof.

Mutalov A.G. (Ufa), PhD, prof.

Naygovzina N.B. (Moscow), PhD, prof.

Namazova-Baranova L.S. (Moscow), PhD, prof.,

academician of RAS

Nisevich L.L. (Moscow), PhD, prof.

Novik G.A. (Saint-Petersburg), PhD, prof.

Novikov P.V. (Moscow), PhD, prof.

Orel V.I. (Saint-Petersburg), PhD, prof.

Peterkova V.A. (Moscow), PhD, prof., academician of RAS

Petoello-Mantovani M. (Foggia, Italy), prof.

Pechkurov D.V. (Samara), PhD, prof.

Polunina N.V. (Moscow), PhD, prof., RAS cor. member

Potapov A.S. (Moscow), PhD, prof.

Rakhmanina N. (Washington, USA), prof.

Rimarchuk G.V. (Moscow), PhD, prof.

Roshal' L.M. (Moscow), PhD, prof.

Rumyantsev A.G. (Moscow), PhD, prof.

Samsygina G.A. (Moscow), PhD, prof.

Semikina E.L. (Moscow), PhD, prof.

Shestakova M.V. (Moscow), PhD, prof.

Simakhodskiy A.S. (Saint-Petersburg), PhD, prof.

Smirnov I.E. (Moscow), PhD, prof.

Sukharev A.G. (Moscow), PhD, prof., academician of RAS

Sukhareva L.M. (Moscow), PhD, prof.

Talalaev A.G. (Moscow), PhD, prof.

Tatochenko V.K. (Moscow), PhD, prof.

Uchaykin V.F. (Moscow), PhD, prof., academician of RAS

Uvarova E.V. (Moscow), PhD, prof.

Shkol'nikova M.A. (Moscow), PhD, prof.

Vaganov N.N. (Moscow), PhD, prof.

Volgina S.Ya. (Kazan'), PhD, prof.

Yakovleva T.V. (Moscow), PhD, prof.

Yang Ya. (Beijing, China), prof.

Yatsyk G.V. (Moscow), PhD, prof.

Yatsyk S.P. (Moscow), PhD, prof., RAS cor. member

Zel'man V.L. (Los Angeles, USA), prof.

Zorkin S.N. (Moscow), PhD, prof.

421

ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ ПЕДИАТРИИ / 2016 / ТОМ 15 / № 5

Publisher

«Paediatrician» Publishers LLG

2/62, Lomonosov avenue,

Moscow, 119991

tel./fax: (499) 132-30-43



Mass media registration certificate dated July 25, 2003.

Series ПИ № 77-159878 Federal service for surveillance over non-violation of the legislation in the sphere of mass communications and protection of cultural heritage.

Editorial office takes no responsibility for the contents of advertising material.

No part of this issue may be reproduced without permission from the publisher.

While reprinting publications one must make

reference to the journal «Current pediatrics»

Printed by «Business printing» Ltd,

12-1-11, Davydovskaya street, Moscow, 121352.

Tel. +7 (499) 110-17-34.

Edition 7000 copies

Subscription indices are in the catalogue «Rospechat»

For natural persons 82574

For juridical persons 82575

CURRENT PEDIATRICS / 2016 / volume 15 / № 5

CONTENT

SOCIAL PEDIATRICS AND HEALTH CARE

- Alexander A. Baranov, Valery Yu. Albitsky, Stella A. Sher
434 CONGRESSES OF THE USSR SOCIETY OF PEDIATRICIANS

LITERATURE REVIEW

- George A. Karkashadze, Kirill V. Savostianov, Svetlana G. Makarova, Leyla S. Namazova-Baranova, Olga I. Maslova, Galina V. Yatsyk
440 NEUROGENETIC ASPECTS OF PERINATAL HYPOXIC-ISCHEMIC AFFECTIONS OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM
 Nickolai V. Sobotyuk, Valentina P. Gaponenko, Sergei V. Bochantsev, Svetlana A. Golochalova, Irina V. Sazonova, Tatiana N. Kharlamova
452 POTENTIAL ROLE OF SERUM PERIOSTIN IN THE EARLY DETECTION OF BRONCHIAL ASTHMA IN CHILDREN

CONTINUOUS PROFESSIONAL EDUCATION

- Peter F. Litvitsky, Tatyana N. Zhevak
457 HEMATOLOGICAL MALIGNANCIES. LYMPHOCYTIC LEUKAEMIA

ORIGINAL ARTICLES

- Ekaterina I. Alekseeva, Tatyana M. Bzarova, Saniya I. Valieva, Rina V. Denisova, Kseniya B. Isaeva, Evgenia G. Chistyakova, Alexandra M. Chomahidze, Tatyana V. Sleptsova, Anna N. Fetisova, Olga L. Lomakina, Nikolay I. Taybulatov, Anna V. Karaseva
471 EFFICACY AND SAFETY OF ETANERCEPT TREATMENT IN PATIENTS WITH JUVENILE IDIOPATHIC ARTHRITIS WITHOUT SYSTEMIC MANIFESTATIONS. THE RESULTS OF AN OPEN PROSPECTIVE STUDY ON THE BASIS OF THE SCIENTIFIC CENTER OF CHILDREN'S HEALTH (MOSCOW)
 Alexey S. Kolbin, Sergey V. Sidorenko, Yuri V. Lobzin, Dmitry O. Ivanov, Nikolay P. Shabalov, Anton V. Mikhailov, Nikolay N. Klimko, Gennadiy V. Dolgov, Andrey A. Schmidt, Timofey L. Galankin, Alexey A. Kurylev, Elena A. Malikova
481 PHARMACOEPIDEMOLOGY OF ANTIMICROBIAL AGENTS IN NEONATOLOGY: RESULTS OF THE RETROSPECTIVE CROSS-SECTIONAL STUDY
 Alla A. Tarasova, Elena V. Kolbasina, Elena F. Lukushkina, Yuri G. Kuzmichev, Mikhail P. Kostinov
489 IMMUNOGENICITY AND SAFETY OF A TRIVALENT SUBUNIT IMMUNOADJUVANT INFLUENZA VACCINE IN CHILDREN WITH TYPE 1 DIABETES: RESULTS OF A PROSPECTIVE COMPARATIVE STUDY
 Ekaterina I. Alexeeva, Rina V. Denisova, Saniya I. Valieva, Tatyana M. Bzarova, Tatyana V. Sleptsova, Alexandra M. Chomakhidze, Kseniya B. Isayeva, Evgeniya G. Chistyakova, Elena L. Semikina
497 EFFICACY AND SAFETY OF RITUXIMAB IN CHILDREN WITH SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS: RESULTS OF A RETROSPECTIVE STUDY OF THE CASE SERIES

EXCHANGE OF EXPERIENCE

- Mikhail M. Kostik, Olga L. Kopchak, Irina A. Chikova, Eugenia A. Isupova, Vera V. Masalova, Margarita F. Dubko, Ludmila S. Snegireva, Olga V. Kalashnikova, Alexandr Y. Mushkin, Vyacheslav G. Chasnyk
505 DIFFERENTIATED APPROACH TO NON-BACTERIAL OSTEOMYELITIS TREATMENT IN CHILDREN: THE RETROSPECTIVE STUDY RESULTS

CLINICAL OBSERVATIONS

- Tatyana M. Prygunova, Ekaterina I. Karpovich, Marina N. Chernigina, Elena E. Beresneva, Larisa A. Trynkova
513 COURSE PECULIARITIES OF NEURO CUTANEOUS MELANOSIS IN CHILDREN
 Tatyana V. Sleptsova, Ekaterina I. Alexeeva, Tatyana M. Bzarova, Kirill V. Savostyanov, Alexander A. Pushkov, Kseniya B. Isaeva, Rina V. Denisova, Olga L. Lomakina
522 EXPERIENCE OF THE SUCCESSFUL CANAKINUMAB TREATMENT OF A PATIENT WITH UNDIFFERENTIATED AUTOINFLAMMATORY SYNDROME

JUBILEE

- 527 NIKOLAI NIKOLAEVICH VAGANOV**