

# ДЕТСКИЕ ИНФЕКЦИИ

ISSN 2072-8107

2016 • Том 15 • № 2

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ АССОЦИАЦИИ ПЕДИАТРОВ-ИНФЕКЦИОНИСТОВ  
ИЗДАЕТСЯ С ДЕКАБРЯ 2002 ГОДА, ВЫХОДИТ ЕЖЕКВАРТАЛЬНО

УЧРЕДИТЕЛЬ	ООО «ДИАГНОСТИКА И ВАКЦИНЫ»
СОУЧРЕДИТЕЛЬ	Ассоциация педиатров-инфекционистов
ИЗДАТЕЛЬ	ООО «ДИАГНОСТИКА И ВАКЦИНЫ»
ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР	В. Ф. Учайкин — академик РАН, д.м.н., профессор
ЗАМЕСТИТЕЛИ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА	О. В. Шамшева — д.м.н., профессор Ф. С. Харламова — д.м.н., профессор
НАУЧНЫЕ РЕДАКТОРЫ	А. А. Новокшенов — к.м.н., профессор Ф. С. Харламова — д.м.н., профессор
ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР	О. В. Молочкова — к.м.н., доцент

## РЕДКОЛЛЕГИЯ

В. А. Анохин — д.м.н., профессор, Казань,  
С. М. Безроднова — д.м.н., профессор, Ставрополь,  
Б. М. Блохин — д.м.н., профессор, Москва,  
М. В. Голубева — д.м.н., профессор, Ставрополь,  
А. В. Горелов — д.м.н., профессор, Москва,  
О. К. Киселевич — к.м.н., доцент, Москва,  
И. Е. Колтунов — д.м.н., профессор, Москва,  
Л. В. Крамарь — д.м.н., профессор, Волгоград,  
Л. Г. Кузьменко — д.м.н., профессор, Москва,  
Ю. В. Лобзин — академик РАН, д.м.н., профессор, С.-Петербург,  
Г. П. Мартынова — д.м.н., профессор, Красноярск,  
В. П. Молочный — д.м.н., профессор, Хабаровск,  
Д. Ю. Овсянников — д.м.н., Москва,  
Н. В. Полунина — чл.- корр. акад. РАН, д.м.н., профессор, Москва,  
М. С. Савенкова — д.м.н., профессор, Москва,  
И. Г. Ситников — д.м.н., профессор, Ярославль,  
Н. В. Скрипченко — д.м.н., профессор, С.-Петербург,  
В. Ф. Учайкин — академик РАН, д.м.н., профессор, Москва,  
Ф. С. Харламова — д.м.н., профессор, Москва,  
Т. А. Чеботарева — д.м.н., профессор, Москва,  
О. В. Шамшева — д.м.н., профессор, Москва

В. Ф. Баликин — д.м.н., профессор, Иваново,  
Ю. Б. Белан — д.м.н., профессор, Омск,  
А. Г. Боковой — д.м.н., профессор, Москва,  
А. В. Гордеев — д.м.н., профессор, Владивосток,  
Л. И. Ильенко — д.м.н., профессор, Москва,  
О. В. Кладова — д.м.н., профессор, Москва,  
А. А. Корсунский — д.м.н., профессор, Москва,  
В. В. Краснов — д.м.н., профессор, Нижний Новгород,  
Л. А. Литяева — д.м.н., профессор, Оренбург,  
Л. Н. Мазанкова — д.м.н., профессор, Москва,  
О. В. Молочкова — к.м.н., доцент, Москва,  
А. А. Новокшенов — к.м.н., профессор, Москва,  
В. А. Петров — д.м.н., профессор, Обнинск,  
И. В. Полеско — д.м.н., профессор, Москва,  
Г. А. Самсыгина — академик РАЕН, д.м.н., профессор, Москва,  
Э. Н. Симованьян — д.м.н., профессор, Ростов-на-Дону,  
В. Н. Тимченко — д.м.н., профессор, С.-Петербург,  
Л. В. Феклисова — д.м.н., профессор, Москва,  
Г. А. Харченко — д.м.н., профессор, Астрахань,  
С. Г. Чешик — д.м.н., профессор, Москва,

ДИРЕКТОР ПО РЕКЛАМЕ О. В. Шамшева, тел.: (499) 236-01-55

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов.

Адрес редакции: 123317, Москва, Шмитовский пр., 29, ДГКБ № 9, 6 корпус, 5 и/о,  
кафедра инфекционных болезней у детей РНИМУ. Редакция журнала «Детские инфекции».  
Тел./факс (499) 256-60-26 [detinf.elpub.ru](mailto:detinf.elpub.ru)  
E-mail: [ci-journal@mail.ru](mailto:ci-journal@mail.ru); [ch-infection@mail.ru](mailto:ch-infection@mail.ru)

Журнал «Детские инфекции» зарегистрирован в Министерстве Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Регистрационный номер ПИ № 77-7285 от 19.02.2001 г.

Журнал «Детские инфекции» является рецензируемым изданием и внесен в Перечень ведущих научных журналов и изданий ВАК, в которых должны быть опубликованы результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук

**Подписку можно оформить через каталог «Роспечать»:**

**82163 — полугодовая подписка, 20002 — годовая подписка**

Отпечатано в типографии «ВИССЛА ПРЕСС», 115088, г. Москва, ул. Новоостاپовская, д. 10.

Подписано в печать 02.06.2016

УДК 616.9-053.2

Тираж 5000 экз.

© АССОЦИАЦИЯ ПЕДИАТРОВ-ИНФЕКЦИОНИСТОВ

# СОДЕРЖАНИЕ

## Оригинальные статьи

- Е. В. Шарипова, И. В. Бабаченко, Ю. И. Сичковская, Ю. Ю. Чернышова. Клинико-лабораторные и эпидемиологические особенности внезапной экзантемы у детей Санкт-Петербурга . . . . . 5
- Л. В. Осидак, М. А. Янина, В. В. Зарубаев, Е. С. Гончарова, О. А. Алексеева. Профилактика аденовирусной инфекции в детских дошкольных учреждениях с помощью препарата рекомбинантного интерферона  $\alpha 2b$  . . . . . 9

## Обзор литературы

- А. В. Дубов. Влияние экологических факторов на формирование генетических детерминант вирусов и тяжесть клинического течения инфекций у детей . . . . . 15
- Р. А. Гладких, В. П. Молочный, И. В. Полеско. Неоптерин как современный маркер воспаления . . . . . 19

## Вопросы терапии

- Т. А. Филатова, М. Г. Ипатова, Ю. Г. Мухина, П. В. Шумилов. Дифференцированный подход к лечению лактазной недостаточности и аллергии на белок коровьего молока у детей раннего возраста . . . . 24
- А. А. Новокшонов, Н. В. Соколова. Клиническая эффективность смектита диоктаэдрического в составе комплексной терапии острых кишечных инфекций у детей . . . . . 30
- О. И. Лекомцева, Т. А. Бриткова, С. В. Андреева. Современный алгоритм лечения стенозирующих ларингитов у детей . . . . . 34

## Вопросы диагностики

- О. П. Попова, Т. А. Скирда, И. М. Федорова, М. С. Петрова, О. Ю. Борисова, С. Ю. Комбарова, С. В. Бунин, М. В. Пенкина. Диагностическая ценность метода ИФА при коклюше у детей . . . . . 36

## В помощь практическому врачу

- О. В. Шамшева, И. В. Полеско. Иммунореабилитация детей с нарушенным состоянием здоровья . . . . . 41
- М. С. Савенкова, О. В. Караштина, М. Б. Шабат, Г. Н. Красева, Н. А. Абрамова, Т. Е. Красева. Интерфероновый статус и выбор индукторов интерферонов у часто болеющих детей . . . . . 45

## Случай из практики

- А. Л. Россина, С. Б. Чуелов, А. В. Смирнов, А. А. Корсунский, И. Б. Брюсова, О. А. Кащенко, О. Ю. Брунова, Г. И. Волкова, Н. Б. Цокова, Н. П. Вайнштейн, О. В. Шамшева. Злокачественная форма гепатита В у детей . . . 52
- Э. Р. Самитова, М. С. Савенкова, Т. Н. Ермак, И. Е. Колтунов, А. Н. Кисляков, А. Г. Талалаев, Л. В. Леонова, М. П. Шалатонин, Н. В. Каражас, Т. Н. Рыбалкина, М. Ю. Корниенко. Клинико-морфологическое наблюдение ребенка с врожденным пневмоцистозом . . . . . 57
- Г. В. Петрова, В. И. Шахгильдян, Е. А. Чистозвонова, Т. А. Пугачева, Н. В. Туркот, М. В. Егорова, О. Ю. Саутенко, И. Б. Асташева, О. В. Романова, Н. В. Костычева, Т. Э. Григорьева, М. Г. Кулагина. Опыт применения противовирусной терапии врожденной генерализованной цитомегаловирусной инфекции . . 61

## Юбилей

- Юбилей Э. Н. Симованьян . . . . . 69
- Юбилей Л. А. Литяевой . . . . . 71

# CHILDREN INFECTIONS

ISSN 2072-8107

2016 • Vol. 15 • Issue 2

SCIENTIFIC AND PRACTICAL JOURNAL OF ASSOCIATION PEDIATRICIANS & INFECTIONISTS  
PUBLISHED SINCE DECEMBER 2002, THE JOURNAL IS PUBLISHED QUARTERLY

FOUNDER	LLC «DIAGNOSTICS and VACCINES»
CO-FOUNDER	Association of Pediatricians infectionists
PUBLISHER	LLC «DIAGNOSTICS and VACCINES»
HEAD EDITOR	V. F. Uchaikin — Academician of RAS, DMS, Professor
DEPUTY HEAD EDITOR	O. V. Shamsheva — DMS, Professor F. S. Harlamova — DMS, Professor
SCIENTIFIC EDITORS	A. A. Novokshonov — CMS, Professor F. S. Harlamova — DMS, Professor
MANAGING EDITOR	O. V. Molochkova — CMS, Associate Professor

## EDITORIAL BOARD

V. A. Anokhin — DMS, Professor, Kazan, S. M. Bezrodnova — DMS, Professor, Stavropol, B. M. Blokhin — DMS, Professor, Moscow, M. V. Golubeva — DMS, Professor, Stavropol, A. V. Gorelov — DMS, Professor, Moscow, O. K. Kiselevich — CMS, Associate Professor, Moscow, I. E. Koltunov — DMS, Professor, Moscow, L. V. Kramar — DMS, Professor, Volgograd, L. G. Kuzmenko — DMS, Professor, Moscow, Y. V. Lobzin — Academician of RAS, DMS, Professor, St.-Peterburg, G. P. Martynova — DMS, Professor, Krasnoyarsk, V. P. Molochniy — DMS, Professor, Khabarovsk, D. Yu. Ovsyannikov — DMS, Moscow, N. V. Polunina — Academician of RAS, DMS, Professor, Moscow, M. S. Savenkova — DMS, Professor, Moscow, G. A. Samsygina — Academician of RAES, DMS, Professor, Moscow, N. V. Scripchenko — DMS, Professor, St.-Peterburg, V. F. Uchaikin — Academician of RAS, DMS, Professor, Moscow, F. S. Kharlamova — DMS, Professor, Moscow, T. A. Chebotareva — DMS, Professor, Moscow, O. V. Shamsheva — DMS, Professor, Moscow	V. F. Balikin — DMS, Professor, Ivanovo, Y. B. Belan — DMS, Professor, Omsk, A. G. Bokovoy — DMS, Professor, Moscow, A. V. Gordeets — DMS, Professor, Vladivostok, L. I. Ilienkov — DMS, Professor, Moscow, O. V. Kladova — DMS, Professor, Moscow, A. A. Korsunskiy — DMS, Professor, Moscow, V. V. Krasnov — DMS, Professor, Nizhny Novgorod, L. A. Lityaeva — DMS, Professor, Orenburg, L. N. Mazankova — DMS, Professor, Moscow, O. V. Molochkova — CMS, Associate Professor, Moscow, A. A. Novokshonov — CMS, Professor, Moscow, V. A. Petrov — DMS, Professor, Obninsk, I. V. Polesko — DMS, Professor, Moscow, I. G. Sitnikov — DMS, Professor, Yaroslavl, E. N. Simovanyan — DMS, Professor, Rostov-on-Don, V. N. Timchenko — DMS, Professor, St.-Peterburg, L. V. Feklisova — DMS, Professor, Moscow, G. A. Harchenko — DMS, Professor, Astrakhan, S. G. Cheshik — DMS, Professor, Moscow
--	---

ADVERTISING DIRECTOR O. V. Shamsheva, tel.: (499) 236-01-55

Editorial address: 123317, Moscow, Shmitovskiy proezd, 29, CMCH № 9, Building 6

Department of Infectious Diseases in Children. Editorial Board «Children Infections»

Tel. / Fax (499) 256-60-26 detinf.elpub.ru

E-mail: ci-journal@mail.ru; ch-infection@mail.ru

Journal «Children Infections» is registered in the Ministry of Russian Federation for Press,  
Broadcasting and Mass Communications. Registration number ПИ № 77-7285 from 19.02.2001

Signed in print 02.06.2016

Circulation 5000 copies

© ASSOCIATION OF PEDIATRICIANS & INFECTIONISTS

# CONTENT

## ORIGINAL ARTICLES

---

- E. V. Sharipova, I. V. Babachenko, Yu. I. Sichkovskaja, Yu. Yu. Chernyshova.  
Clinical Laboratory and Epidemiological Features of Sudden Exanthema in Children Saint-Petersburg . . . . . 5
- L. V. Osidak, M. A. Yanina, V. V. Zarubaev, E. S. Goncharova, O. A. Alexeeva.  
Prevention of Adenovirus Infection with Recombinant Interferon  $\alpha 2b$  Medication in Preschool Institutions . . . . . 9

## REVIEW OF THE LITERATURE

---

- A. V. Dubov. Influence of Ecological Factors on Formation of Viruses' Genetic Determinants  
and the Severity of Children's Clinical Course of Infections . . . . . 15
- R. A. Gladkikh, V. P. Molochniy, I. V. Polesko. Neopterin as a Modern Marker of Inflammation . . . . . 19

## PROBLEMS OF THERAPY

---

- T. A. Filatova, M. G. Ipatova, Yu. G. Mukhina, P. V. Shumilov. The Differentiated Approach  
to the Treatment of Lactase Deficiency and Allergies to Cow's Milk Protein in Infants . . . . . 24
- A. A. Novokshonov, N. V. Sokolova. Clinical Efficacy of Dioctahedral Smectite in the Complex Therapy  
of Acute Intestinal Infections in Children . . . . . 30
- O. I. Lekomtseva, T. A. Britkova, S. V. Andreeva. Modern Algorithm for the Treatment of Stenotic Laryngitis in Children . . . 34

## PROBLEMS OF DIAGNOSIS

---

- O. P. Popova, T. A. Skirda, I. M. Fyodorova, M.S. Petrova, O. Yu. Borisova, S. Yu. Kombarova,  
S. V. Bunin, M.V. Penkina. The Diagnostic Value of ELISA Method for Pertussis in Children . . . . . 36

## TO HELP OF PRACTICAL PEDIATRICS

---

- O. V. Shamsheva, I. V. Polesko. Immunorehabilitation Children with Impaired Health Status . . . . . 41
- M. S. Savenkova, O. V. Karashtina, M. B. Shabat, G. N. Kraseva, N. A. Abramova, T. E. Kraseva.  
Interferon Status and Choice of Interferons Inducers in Frequently Ill Children . . . . . 45

## CASE FROM PRACTICAL

---

- A. L. Rossina, S. B. Chuelov, A. V. Smirnov, A. A. Korsunskiy, I. B. Bryusova, O. A. Kaschenko,  
O. Y. Brunova, G. I. Volkova, N. B. Tsokova, N. P. Wainstein, O. V. Shamsheva.  
Fulminant Form of Hepatitis B in Children . . . . . 52
- E. R. Samitova, M. S. Savenkova, T. N. Ermak, I. E. Koltunov, A. N. Kislyakov, A. G. Talalaev,  
L. V. Leonova, M. P. Shalatonin, N. B. Karazhas, T. N. Rybalkina, M. Yu. Kornienko.  
Clinical and Morphological Observation of a Child with Congenital Pneumocystis Infection . . . . . 57
- G. V. Petrova, V. I. Shakhgildyan, E. A. Chistozvonova, T. A. Pugacheva, N. V. Turkot, M. V. Egorova,  
O. U. Sautenko, I. B. Astasheva, O. V. Romanova, N. V. Kostycheva, T. A. Grigorieva, M. G. Kulagina.  
Experience of Using the Antiviral Therapy of Generalized Congenital Cytomegalovirus Infection . . . . . 61