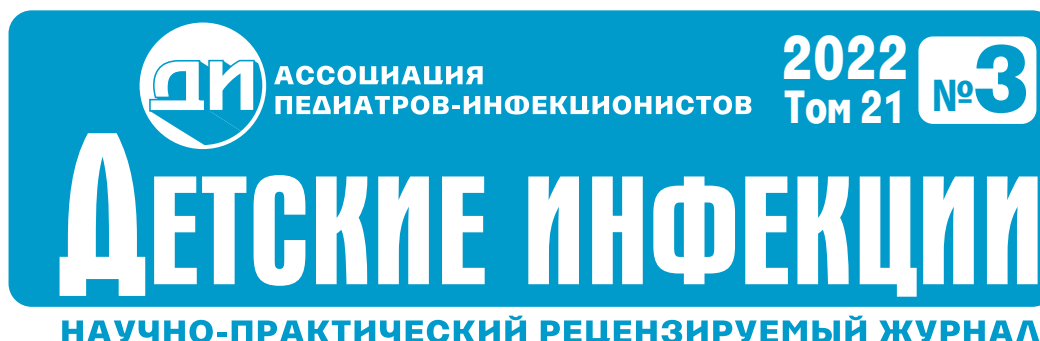


ISSN 2072-8107 Print  
ISSN 2618-8139 Online



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
Заместитель главного редактора	О. В. Шамшева — д.м.н., профессор
Научный редактор	О. В. Молочкова — к.м.н., доцент
Ответственный редактор	О. В. Молочкова — к.м.н., доцент

#### РЕДКОЛЛЕГИЯ

D. Averbuch — MD, Jerusalem, Israel	Г. П. Мартынова — д.м.н., профессор, Красноярск
В. А. Анохин — д.м.н., профессор, Казань	В. А. Матвеев — д.м.н., профессор, Витебск, Беларусь
В. Ф. Баликин — д.м.н., профессор, Иваново	Е. В. Михайлова — д.м.н., профессор, Саратов
Р. Х. Бегайдарова — д.м.н., профессор, Караганда, Казахстан	О. В. Молочкова — к.м.н., доцент, Москва
С. М. Безроднова — д.м.н., профессор, Ставрополь	В. П. Молочный — д.м.н., профессор, Хабаровск
Б. М. Блохин — д.м.н., профессор, Москва	Д. Ю. Овсянников — д.м.н., профессор, Москва
А. Г. Боковой — д.м.н., профессор, Москва	Н. В. Полунина — чл.- корр. акад. РАН, д.м.н., профессор, Москва
I. Gafanovich — MD, Jerusalem, Israel	И. В. Полеско — д.м.н., профессор, Москва
А. В. Гордеев — д.м.н., профессор, Владивосток	М. С. Савенкова — д.м.н., профессор, Москва
А. В. Горелов — чл.- корр. акад. РАН, д.м.н., профессор, Москва	И. Г. Ситников — д.м.н., профессор, Ярославль
Л. И. Ильенко — д.м.н., профессор, Москва	Э. М. Симованьян — д.м.н., профессор, Ростов-на-Дону
Т. А. Даминов — академик АНРУ, д.м.н., профессор, Ташкент, Узбекистан	Н. В. Скрипченко — д.м.н., профессор, С.-Петербург
О. К. Киселевич — к.м.н., доцент, Москва	В. Н. Тимченко — д.м.н., профессор, С.-Петербург
О. В. Кладова — д.м.н., профессор, Москва	Л. Н. Туйчиев — д.м.н., профессор, Ташкент, Узбекистан
А. А. Корсунский — д.м.н., профессор, Москва	V. Usonis — MD, Professor, Vilnius, Lithuania
Л. В. Крамарь — д.м.н., профессор, Волгоград	В. Ф. Учайкин — академик РАН, д.м.н., профессор, Москва
В. В. Краснов — д.м.н., профессор, Нижний Новгород	Г. А. Харченко — д.м.н., профессор, Астрахань
Л. А. Литяева — д.м.н., профессор, Оренбург	Т. А. Чеботарева — д.м.н., профессор, Москва
Ю. В. Лобзин — академик РАН, д.м.н., профессор, С.-Петербург	С. Г. Чешик — д.м.н., профессор, Москва
Л. Н. Мазанкова — д.м.н., профессор, Москва	О. В. Шамшева — д.м.н., профессор, Москва

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 +7(499) 256-60-26 detinf.elpub.ru  
E-mail: ci-journal@mail.ru; 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

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

Подписано в печать 09.09.2022 г.

Тираж 3000 экз.

УДК 616.9-053.2

© Ассоциация педиатров-инфекционистов

С М Y K

1 1 1 1

# СОДЕРЖАНИЕ

## Оригинальные статьи

С. Г. Горбунов, Л. Н. Мазанкова, А. Н. Оськин. Роль TLR-3 в течении и исходах ротавирусной инфекции у детей раннего возраста . . . . .	5
В. Б. Денисенко, Э. М. Симованьян. Клинико-иммунологическая характеристика врожденной цитомегаловирусной инфекции у детей с ВИЧ-инфекцией . . . . .	10
А. Л. Бондаренко. Особенности течения COVID-19 у детей, находящихся на амбулаторном лечении . . . . .	18
Р. Ф. Сайфуллин, Н. Н. Зверева, М. А. Сайфуллин, С. В. Сметанина, Е. В. Кардонова, О. В. Шамшева. Особенности эпидемиологического анамнеза пациентов с иксодовым клещевым боррелиозом в г. Москве . . . . .	22
Л. В. Кравченко, М. А. Левкович, С. Б. Бережанская, А. А. Афонин, И. И. Крукиер, О. З. Пузикова, И. В. Панова, Д. И. Созаева, В. А. Попова, Н. А. Друккер. Клинико-диагностическая значимость определения цитокинового статуса у детей грудного возраста с хроническим течением цитомегаловирусной инфекции на фоне гипоксически-ишемического поражения ЦНС . . . . .	28
Е. О. Кочетова, В. Ф. Баликин, О. В. Шамшева, И. В. Полеско, В. Ф. Учайкин, В. А. Конев, О. А. Майорова, В. В. Белякова, В. В. Горев, Л. Б. Кононов. Лонгитудинальный мониторинг поствакцинального иммунитета против гепатита В у детей после стандартной иммунизации на первом году жизни и оптимизация стратегии вакцинации . . . . .	33

## Лекция

Т. М. Чернова, В. Н. Тимченко, Е. Б. Павлова, Е. В. Баракина, М. Д. Субботина. Парвовирусная В19 инфекция: лекция . . . . .	39
---	----

## Случай из практики

В. В. Соколовская, А. А. Литвинова, А. В. Крикова, Р. С. Козлов. Влияние морбидного ожирения на исход COVID-19 у ребенка . . . . .	47
Е. А. Гашина, Е. Ф. Лобова, Е. П. Шефер. Клинический случай новой коронавирусной инфекции с поражением сердца у ребенка . . . . .	52
С. М. Безроднова, Н. А. Яценко, Г. М. Сиражов, Ю. Н. Кашина. Новая коронавирусная инфекция у ребенка с тяжелым вторичным иммунодефицитом, ассоциированным с трансплантацией гемопоэтических стволовых клеток, на фоне острого лимфобластного лейкоза . . . . .	56
О. В. Молочкова, О. Б. Ковалев, П. Ю. Лузан, Н. О. Ильина, Ш. А. Ганиев, А. К. Коновалов, О. В. Шамшева, Н. Ю. Егорова, А. Д. Зотова, А. Л. Россина, А. А. Корсунский, Е. В. Галеева, А. А. Гужавина, А. В. Тебеньков, В. Г. Шаталов. Случай ветряной оспы с множественными бактериальными осложнениями, потребовавшими хирургического лечения . . . . .	61
Я. А. Богвилене, Г. П. Мартынова, М. А. Строганова, А. А. Лаптева. Развитие острой почечной недостаточности у ребенка с генерализованной формой иерсиниозной инфекции . . . . .	65
О. Г. Кимирилова, Г. А. Харченко. Арбовирусные лихорадки у детей и взрослых в Астраханской области: клинические случаи . . . . .	68

ISSN 2072-8107 Print  
ISSN 2618-8139 Online



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, MD, Professor
DEPUTY HEAD EDITOR	O. V. Shamsheva — MD, Professor
SCIENTIFIC EDITOR	O. V. Molochkova — PhD, Associate Professor
MANAGING EDITOR	O. V. Molochkova — PhD, Associate Professor

#### EDITORIAL BOARD

D. Averbuch — MD, Jerusalem, Israel	G. P. Martynova — MD, Professor, Krasnoyarsk
V. A. Anokhin — MD, Professor, Kazan	V. A. Matveev — MD, Professor, Vitebsk, Belarus
V. F. Balikin — MD, Professor, Ivanovo	E. V. Mikhailova — MD, Professor, Saratov
R. Kh. Begaydarova — MD, Professor, Karaganda, Kazakhstan	O. V. Molochkova — PhD, Associate Professor, Moscow
S. M. Bezrodnova — MD, Professor, Stavropol	V. P. Molochniy — MD, Professor, Khabarovsk
B. M. Blokhin — MD, Professor, Moscow	D. Yu. Ovsyannikov — MD, Professor, Moscow
A. G. Bokovoy — MD, Professor, Moscow	N. V. Polunina — Academician of RAS, MD, Professor, Moscow
I. Gafanovich — MD, Jerusalem, Israel	I. V. Polesko — MD, Professor, Moscow
A. V. Gordeets — MD, Professor, Vladivostok	M. S. Savenkova — MD, Professor, Moscow
A. V. Gorelov — Academician of RAS, MD, Professor, Moscow	I. G. Sitnikov — MD, Professor, Yaroslavl
L. I. Ilienkov — MD, Professor, Moscow	E. M. Simovanyan — MD, Professor, Rostov-on-Don
T. A. Daminov — Academician of the ASRU, MD, Professor, Tashkent, Uzbekistan	N. V. Scripchenko — MD, Professor, St.-Peterburg
O. K. Kiselevich — PhD, Associate Professor, Moscow	V. N. Timchenko — MD, Professor, St.-Peterburg
O. V. Kladova — MD, Professor, Moscow	L. N. Tychiev — MD, Professor, Tashkent, Uzbekistan
A. A. Korsunskiy — MD, Professor, Moscow	V. Usonis — MD, Professor, Vilnius, Lithuania
L. V. Kramar — MD, Professor, Volgograd	V. F. Uchaikin — Academician of RAS, MD, Professor, Moscow
V. V. Krasnov — MD, Professor, Nizhny Novgorod	G. A. Harchenko — MD, Professor, Astrakhan
L. A. Lityaeva — MD, Professor, Orenburg	T. A. Chebotareva — MD, Professor, Moscow
Y. V. Lobzin — Academician of RAS, MD, Professor, St.-Peterburg	S. G. Cheshik — MD, Professor, Moscow
L. N. Mazankova — MD, Professor, Moscow	O. V. Shamsheva — MD, Professor, Moscow

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

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

Tel. / Fax +7(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 09.09.2022

Circulation 3000 copies

© ASSOCIATION OF PEDIATRICIANS & INFECTIONISTS

CMYK

3 3 3 3

# CONTENT

## ORIGINAL ARTICLES

S. G. Gorbunov, L. N. Mazankova, A. N. Os'kin. The role of TLR-3 in the course and outcomes of rotavirus infection in infants . . . . .	5
V. B. Denisenko, E. M. Simovanyan. Clinical and immunological characteristics of congenital cytomegalovirus infection in children with HIV infection . . . . .	10
A. L. Bondarenko. Features of the course of COVID-19 in children undergoing outpatient treatment . . . . .	18
R. F. Sayfullin, N. N. Zvereva, M. A. Sayfullin, S. V. Smetanina, E. V. Kardanova, O. V. Shamsheva. Features of the epidemiological history of patients with Lyme borreliosis . . . . .	22
L.V. Kravchenko, M. A. Levkovich, S. B. Berezhanskaya, A. A. Afonin, I. I. Krukier, O. Z. Puzikova, I. V. Panova, D. I. Sozaeva, V. A. Popova, N. A. Drukker. Clinical and diagnostic significance of determining the cytokine status in infants with chronic cytomegalovirus infection against the background of hypoxic-ischemic CNS damage . . . . .	28
E. O. Kochetova, V. F. Balikin, O. V. Shamsheva, I. V. Polesko, V.F. Uchaykin, V. A. Konev, O. A. Mayorova3, V. V. Belyakova3, V. V. Gorev4, L. B. Kononov. Longitudinal monitoring of post-vaccination immunity against hepatitis B in children after standard immunization in the first year of life and optimization of vaccination strategy . . . . .	33

## LECTURE

T. M. Chernova, V. N. Timchenko, E. B. Pavlova, E. V. Baracina, M. D. Subbotina. Parvovirus B19 infection: lecture . . . . .	39
--	----

## CASE REPORT

V. V. Sokolovskaya, A. A. Litvinova, A. V. Krikova, R. S. Kozlov. The effect of morbid obesity on the outcome of COVID-19 in a child . . . . .	47
E. A. Gashina1, E. F. Lobova1, E. P. Shefer. A clinical case of the new coronavirus infection with cardiac involvement in a child . . . . .	52
S. M. Bezrodnova, N. A. Yatsenko, G. M. Sirazhov, Iu. N. Kashina. New coronavirus infection in a child with severe secondary immunodeficiency associated with hematopoietic stem cell transplantation against the background of acute lymphoblastic leukemia . . . . .	56
O. V. Molochkova, O. B. Kovalev, P. Yu. Luzan, N. O. Ilyina, Sh. A. Ganiev, A. K. Kononov, O. V. Shamsheva, N. Yu. Egorova, A. D. Zotova, A. L. Rossina, A. A. Korsunskiy, E. V. Galeeva, A. A. Guzhavina, A. V. Tebenkov, V. G. Shatalov. A case of chickenpox with multiple bacterial complications requiring surgical treatment . . . . .	61
Ya. A. Bogvilene, G. P. Martynova, M. A. Stroganova, A. A. Lapteva. Development of acute renal failure in a child with a generalized form of yersiniosis infection . . . . .	65
O. G. Kimirilova, G. A. Kharchenko. Arbovirus fevers in children and adults in the Astrakhan region: clinical cases . . . . .	68