

2016
ТОМ 7 Volume
Выпуск 2 Issue

Педиатр

Научно-практический журнал для врачей

Рецензируемый
научно-практический журнал

ПЕДИАТР

Pediatrician (St. Petersburg)

Основан в 2010 году в Санкт-Петербурге

ISSN 2079-7850

Key title: *Pediatr (Saint Petersburg)*

Abbreviated key title: *Pediatr (St.-Peterbg.)*

Ежеквартальное издание

Журнал реферируется РЖ ВИНТИ

Учредители:

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России,
ООО «Издательство Н-Л»

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере массовых коммуникаций, связи и охраны культурного наследия
ПИ № ФС77-53483 от 29 марта 2013 г.

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

Проект-макет: Фролов В. Н.

Распространяется по подписке.

Электронная версия —
<http://www.pediatr.gpma.ru>
<http://www.nauka.gpma.ru>
<http://elibrary.ru>

Издатель, учредитель:

ООО «Издательство Н-Л»

Родин В. Г. (генеральный директор)

Репьева Н. Н. (выпускающий редактор)

Дич Т. А. (корректор)

Еленин В. А. (верстка)

Адрес редакции: Литовская ул., 2,
Санкт-Петербург, 194100;
тел/факс: (812) 784-97-51; e-mail: nl@n-l.ru

Статьи просьба направлять по адресу:
<http://gpma.ru/science/pediatr/>

Address for correspondence:

2, Litovskaya St., St. Petersburg, 194100,
Russia. Tel/Fax: +7 (812) 784-97-51.
<http://gpma.ru/science/pediatr>

Формат 60 × 90/8. Усл.-печ. л. 29.

Тираж 1000 экз. Цена свободная.

Оригинал-макет изготовлен

ООО «Издательство Н-Л».

Отпечатано ООО «Светлица»,

199106, Санкт-Петербург,

Московское шоссе, 25. Заказ 147.

Подписано в печать 27.06.2016.

На обложке — фрагмент скульптуры
«Доктор и больной», автор — академик
И. Я. Гинцбург (1859–1939), добрый друг
Юлии Ароновны Менделевой (ректора
ЛПМИ с 01.04.1925 по 1949 гг.) и ее семьи.

Полное или частичное воспроизведение
материалов, содержащихся в настоящем
издании, допускается только с письменного
разрешения редакции.

Ссылка на журнал «Педиатр» обязательна.

Редакционная коллегия:

И. о. главного редактора —
д. м. н., профессор Д. О. Иванов

Зам гл. редактора —
д. м. н., профессор Р. А. Насыров

Зам гл. редактора —
д. м. н., профессор Ю. С. Александрович

Ведущий редактор —
д. м. н., профессор А. Г. Васильев

Технический редактор —
М. А. Пахомова

Академик РАН
д. м. н., профессор А. А. Баранов

Академик РАН, д. м. н., профессор
Л. С. Намазова-Баранова

д. м. н., профессор Л. В. Эрман

д. м. н., профессор В. Г. Часнык

д. м. н., профессор Г. А. Новик

д. м. н., профессор Е. М. Булатова
д. м. н., профессор А. В. Губин (г. Курган)

д. м. н., профессор Л. А. Желенина

д. м. н., профессор Н. Д. Савенкова

д. м. н., профессор Д. С. Коростовцев

д. м. н., профессор Е. А. Корниенко

д. м. н., профессор Е. Н. Имянитов

д. м. н., профессор В. Н. Тимченко

д. м. н., профессор В. И. Орел

д. м. н., профессор И. Б. Осипов

д. м. н., профессор И. А. Комиссаров

д. м. н., профессор В. Г. Баиров

Редакционный совет:

к. м. н., доцент Н. С. Абдукаева

д. пс. н., профессор В. А. Аверин

д. м. н., профессор В. В. Бржеский

д. м. н., профессор Э. И. Валькович

д. м. н., профессор С. Н. Гайдуков

д. м. н., профессор В. И. Гордеев

д. м. н., профессор И. А. Горланов

к. м. н., доцент С. В. Гречаный
профессор Алексей Гром (A. Grom), США

д. м. н., профессор В. И. Гузева

д. м. н., профессор Ю. А. Гуркин

д. м. н., профессор Л. А. Данилова
профессор Питер Зауер (Piter J. J. Sauer),

Нидерланды

д. м. н., профессор Н. Р. Карелина

к. м. н., доцент А. Г. Климов

д. м. н., профессор А. М. Королюк

д. м. н., профессор Ю. В. Лобзин

д. м. н., профессор М. Э. Лозовская

д. м. н., профессор С. А. Лытаев

д. м. н., профессор В. Г. Мазур

д. м. н., профессор Г. Л. Микиртичан

д. м. н., профессор И. Б. Михайлов

д. м. н., профессор Ю. В. Наточин
профессор Сергей Нехай (S. Nekhai), США

д. м. н., профессор А. Б. Пальчик

д. м. н., профессор Е. В. Синельникова

д. м. н., профессор Г. А. Суслова

д. м. н., профессор Л. В. Тыртова

д. м. н., профессор Э. А. Цветков

д. м. н., профессор В. К. Юрьев

профессор Ф. Бистони (Италия)

профессор Н. Татевян (США)

Editorial Board:

Acting Head Editor

Professor D. O. Ivanov, MD, PhD

Deputy Head Editor

Professor R. A. Nasyrov, MD, PhD

Deputy Head Editor

Professor Yu. S. Alexandrovich, MD, PhD

Leading Editor

Professor A. G. Vasiliev, MD, PhD

Technical Editor

M. A. Pakhomova

Member of Russian Academy of Sciences

Professor A. A. Baranov, MD, PhD

Member of Russian Academy of Sciences

Professor L. S. Namazova-Baranova, MD, PhD

Professor L. V. Erman, MD, PhD

Professor V. G. Chasnyk, MD, PhD

Professor G. A. Novik, MD, PhD

Professor E. M. Bulatova, MD, PhD

Professor A. V. Gubin, MD, PhD (Kurgan)

Professor L. A. Zhelenina, MD, PhD

Professor N. D. Savenkova, MD, PhD

Professor D. S. Korostovtsev, MD, PhD

Professor E. A. Kornienko, MD, PhD

Professor E. N. Imyanitov, MD, PhD

Professor V. N. Timchenko, MD, PhD

Professor V. I. Oryol, MD, PhD

Professor I. B. Osipov, MD, PhD

Professor I. A. Komissarov, MD, PhD

Professor V. G. Bairov, MD, PhD

Editorial Council:

Assoc. professor N. S. Abdukaeva, PhD

Professor V. A. Averin, PhD

Professor V. V. Brzhesky, MD, PhD

Professor E. I. Val'kovich, MD, PhD

Professor S. N. Gaydukov, MD, PhD

Professor V. I. Gordeev, MD, PhD

Professor I. A. Gorlanov, MD, PhD

Assoc. professor S. V. Grechany, MD, PhD

Professor A. Grom, MD, PhD (USA)

Professor V. I. Guzeva, MD, PhD

Professor Yu. A. Gurkin, MD, PhD

Professor L. A. Danilova, MD, PhD

Professor P. Sauer, MD, PhD

(Netherland)

Professor N. R. Karelina, MD, PhD

Assoc. professor A. G. Klimov, MD, PhD

Professor A. M. Korolyuk, MD, PhD

Professor Yu. V. Lobzin, MD, PhD

Professor M. E. Lozovskaya, MD, PhD

Professor S. A. Lytaev, MD, PhD

Professor V. G. Mazur, MD, PhD

Professor G. L. Mikirtichan, MD, PhD

Professor I. B. Mikhailov, MD, PhD

Professor Yu. V. Natochin, MD, PhD

Professor S. Nekhai, MD, PhD (USA)

Professor A. B. Pal'chik, MD, PhD

Professor E. V. Sinel'nikova, MD, PhD

Professor G. A. Suslova, MD, PhD

Professor L. V. Tyrtova, MD, PhD

Professor E. A. Tsvetkov, MD, PhD

Professor V. K. Yuriev, MD, PhD

Professor F. Bistoni, MD, PhD (Italy)

Professor N. Tatevian, MD, PhD (USA)

Pediatrician (St. Petersburg)

◆ ПЕРЕДОВАЯ СТАТЬЯ

*Л.Н. Аббакумова, В.Г. Арсентьев, С.Ф. Гнусаев,
И.И. Иванова, Т.И. Кадурина, Е.Л. Трисветова,
В.В. Чемоданов, М.Л. Чухловина*

Наследственные и многофакторные нарушения соединительной ткани у детей.
Алгоритмы диагностики. Тактика ведения.
Российские рекомендации.....5

◆ ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

*Д.В. Ашерова-Юшкова, М.А. Ковалёва,
Т.В. Чапарова, А.А. Шмелёва, Е. В. Городова,
А.Ю. Лященко, Ю.С. Баданина, М.О. Протасова,
А.А. Пелевина, С.Н. Кочешков*

Возможности уменьшения летальности в отделении реанимации и интенсивной терапии новорожденных...40

*Л.А. Желенина, А.Н. Галустян, Н.Б. Платонова,
М.В. Куропатенко*

Вклад перинатальных факторов риска в формирование фенотипов бронхиальной астмы в детском возрасте.....47

М.Л. Чухловина, Д.В. Заславский, Е.А. Бичун
Клинические проявления нейросифилиса у женщин репродуктивного возраста.....57

С.А. Лытаев, Д.С. Сусин
ПЭТ — диагностика когнитивных нарушений у пациентов с болезнью Паркинсона63

*Т.Р. Стучевская, Д.И. Руденко, В. М. Казаков,
О.Ф. Позднякова, А.В. Поздников, А.А. Скоромец,
Л.А. Тютин*
Признаки МРТ-поражения головного мозга у больных с классическим боковым амиотрофическим склерозом.....69

*В.К. Юрьев, А.Г. Сердюков, Ц.М. Теблеев,
В.Г. Пузырев*
Контрацептивное поведение женщин республики Калмыкия79

*М.В. Константинова, А.Г. Васильев,
Н.А. Верлов, М.Р. Артеменко*
Увеличение интенсивности ангиогенеза в области механического повреждения кожных покровов на фоне применения препарата Неоскин85

*А.В. Орлов, В.Н. Ковалев, М.Н. Игнатьева,
Л.А. Антипова, Е.А. Егорова, М.О. Волкова*
Технические аспекты взятия и транспортировки мокроты у пациентов с муковисцидозом.....92

◆ EDITORIAL

*L.N. Abbakumova, V.G. Arsentev, S.F. Gnusaev,
I.I. Ivanova, T.I. Kadurina, E.L. Trisvetova,
V.V. Chemodanov, M.L. Chuhlovina*

Multifactorial and hereditary connective tissue disorders in children.
Diagnostic algorithms. Management tactics.
Russian guidelines5

◆ ORIGINAL PAPERS

*D.V. Asherova-Jushkova, M.A. Kovaljova,
T.V. Chaparova, A.A. Shmeljova, E. V. Gorodova,
A.Ju. Ljasthenko, Ju.S. Badanina, M.O. Protasova,
A.A. Pelevina, S.N. Kocheshkov*

The possibility of reducing mortality in the neonatal intensive care unit40

*L.A. Zhelenina, A.N. Galustian, N.B. Platonova,
M.V. Kuropatenko*

Contribution of prenatal factors and in formation of asthma phenotypes in children47

M.L. Chuhlovina, D.V. Zaslavsky, E.A. Bichun
Clinical manifestations of neurosyphilis in women of reproductive age57

S.A. Lytaev, D.S. Susin
PET — diagnostics of cognitive impairment in patients with Parkinson's disease.....63

*T.R. Stuchevskaya, D.I. Rudenko, V.M. Kazakov,
O.F. Pozdniakova, A.V. Pozdnikov, A.A. Skoromets,
L.A. Tutin*
Signs of MRI affection of brain in classical Amyotrophic Lateral Sclerosis patients.....69

*V.K. Iur'ev, A.G. Serdjukov, C.M. Tebleev,
V.G. Puzyrev*
Contraceptive behavior in women in the Republic of Kalmykia79

*M.V. Konstantinova, A.G. Vasiliev,
N.A. Verlov, M.R. Artemenko*
Boosting Angiogenesis in Skin Mechanical Trauma Area by means of Neoskin Skin-Substitute Preparation85

*A.V. Orlov, V.N. Kovalev, M.N. Ignat'eva,
L.A. Antipova, E.A. Egorova, M.O. Volkova*
The technical aspects of collecting and transporting the sputum cystic fibrosis patients92

◆ ОБЗОРЫ

<i>М.С. Моталкина, С.А. Кулева, С.М. Алексеев, И.С. Зюзгин, Л.В. Филатова, А.С. Жабина, А.А. Рязанкина, А.С. Артемьева, Т.Ю. Семиглазова</i>	
Мобилизация гемопоэтических стволовых клеток: прошрое, настоящее и будущее	96

<i>Е.В. Бойцова, Д.Ю. Овсянников</i>	
К вопросу об интерстициальных заболеваниях легких у детей: диффузные нарушения роста и развития легких	104

<i>А.Г. Баиндурашвили, К.И. Шапиро, Л.А. Дрожджина, А.Н. Вишняков</i>	
Показатели и динамика травм костно-мышечной системы у детей Санкт-Петербурга в современных условиях	113

<i>А.А. Костылев, В.Б. Силков, М.В. Белогурова</i>	
Новообразования как одна из причин синдрома пальпируемой опухоли брюшной полости у детей	121

<i>Н.А. Верлов, А.П. Трашков, М.А. Пахомова, Н.В. Хайцев, Е.И. Малышев</i>	
Биомоделирование ангиогенеза	127

◆ КЛИНИЧЕСКАЯ ПСИХОЛОГИЯ

<i>О.В. Александрова, А.Е. Ткаченко, И.В. Кушнарева</i>	
Когнитивная оценка родственниками причин заболевания ребенка (на примере детей с тяжелыми хроническими и неизлечимыми заболеваниями)	135

◆ ОРГАНИЗАЦИЯ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

<i>И.Н. Суренкова, Г.А. Сулова, А.П. Скоромец</i>	
О системе реабилитации недоношенных детей в Санкт-Петербурге, концепция шаговой доступности	140

<i>С.Л. Акимова</i>	
Ежедневная жизнь людей с ограниченными возможностями: опыт города Лаппеенранта	145

<i>А.Е. Ткаченко, И.В. Кушнарева</i>	
Оказание паллиативной медицинской помощи детям в амбулаторных условиях	154

◆ REVIEWS

<i>M.S. Motalkina, S.A. Kulyova, S.M. Alexeev, I.S. Zuzgin, L.V. Filatova, A.S. Zhabina, A.S. Artemyeva, A.A. Rjazankina, T.Yu. Semiglazova</i>	
Mobilization of stem cell: past, present and future	96

<i>E.V. Boitsova, D.Yu. Ovsyannikov</i>	
On the question of interstitial lung diseases in children: diffuse disorders of growth and development of the lungs	104

<i>A.G. Baindurashvili, K.I. Shapiro, L.A. Drozhzhina, A.N. Vishniakov</i>	
Indicators and dynamics of injuries of the musculoskeletal system in children of St Petersburg in the current conditions	113

<i>A.A. Kostylev, V.B. Silcov, M.B. Belogurova</i>	
Neoplasms, as one of the causes of the syndrome of palpable abdominal tumor in children	121

<i>N.A. Verlov, A.P. Trashkov, M.A. Pahomova, N.V. Haitsev, E.I. Malyshev</i>	
Biomodelling Angiogenesis	127

◆ CLINICAL PSYCHOLOGY

<i>O.V. Alexandrova, A.E. Tkachenko, I.V. Kushnareva</i>	
Cognitive Assessment of Causes of a Child's Disease by Relatives of the Child (based on a study of children with severe chronic and incurable diseases)	135

◆ ORGANIZATION
OF HEALTH CARE

<i>I.N. Surenkova, G.A. Suslova, A.P. Skoromets</i>	
About the system of rehabilitation of preterm infants within walking distance	140

<i>S.L. Akimova</i>	
The daily life of people with disabilities: experience of Lappeenranta	145

<i>A.E. Tkachenko, I.V. Kushnareva</i>	
Rendering pediatric palliative medical care on outpatient basis	154

◆ КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

Т.М. Чернова, Е.В. Баракина, Р.З. Заркуа
Опыт применения рекомбинантного интерферона-альфа
с таурином в терапии врожденной цитомегаловирусной
инфекции у амбулаторных детей..... 158

*М.А. Беляшова, Ш.А. Гитинов,
Д.Ю. Овсянников*
Респираторные проявления синдрома Дауна 164

*А.А. Кузнецова, А.А. Пахомова, С.И. Петрова,
Ю.В. Пешехонова*
Нейроэндокринная гиперплазия у младенцев..... 170

◆ МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Конференция педиатров-нефрологов, урологов
«Памяти Альберта Вазгеновича Папаяна посвящается» 177

◆ ИНФОРМАЦИЯ

Правила для авторов 226

◆ CLINICAL CASE

T.M. Chernova, E.V. Barakina, R.Z. Zarkua
Experience using recombinant interferon-alpha
with taurine therapy of congenital cytomegalovirus
infection in children 158

*M.A. Beljashova, Sh.A. Gitinov,
D.Yu. Ovsjannikov*
Respiratory manifestations of Down syndrome..... 164

*A.A. Kuznetsova, A.A. Pakhomova, S.I. Petrova,
Yu.V. Peshekhonova*
Neuroendocrine Cell Hyperplasia of Infancy 170

◆ CONFERENCE PROCEEDINGS

Conference of pediatricians-nephrologists, urologists
“In memory of Albert Vazgenovich Papayan” 177

◆ INFORMATION

Rules for authors 226