

ISSN 0031-403x (Print)
ISSN 1990-2182 (Online)

Педиатрия

Журнал имени Г.Н. Сперанского

2019/Том 98/№2



18+

ПЕРЕДОВАЯ

А.Г. Румянцев
Приоритеты фундаментальной педиатрии в контроле
младенческой и детской смертности

8

Л.Л. Панкратьева, Н.Н. Володин
Методологические проблемы реабилитации
недоношенных детей

14

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ПЕДИАТРИИ

Ю.А. Козлов, В.А. Новозhilov, И.Н. Вебер, А.А. Распутин,
К.А. Ковальков, П.Ж. Барадиева, Д.А. Звонков,
Н.В. Распутина, Г.П. Ус, Н.Н. Кузнецова,
М.И. Кононенко, В.М. Капуллер
Минимально инвазивная хирургия новорожденных
и младенцев: обзор хирургических инноваций
на примере более 2000 торакоскопических
и лапароскопических операций

19

Е.В. Мелехина, С.В. Черкасова, Э.А. Домонова,
О.Ю. Сильвейстрова, К.В. Кулешов, И.А. Гоптарь,
О.Ю. Шипулина, А.В. Горелов, О.Л. Чугунова
Наследуемая хромосомная интеграция Human beta-
herpesvirus 6B у недоношенных новорожденных

28

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

М.В. Нароган, В.Г. Быченко, Л.В. Ушакова,
Д.Ю. Амирханова, И.И. Рюмина, Е.И. Артамкина,
Д.Н. Дегтярев, А.В. Александровский, И.В. Орловская,
А.Е. Донников, А.Р. Киртбая, В.В. Зубков
Перинатальный артериальный ишемический инсульт:
частота, диагностика, варианты клинического течения,
ранние исходы

35

Н.С. Демикова, М.А. Подольная, А.С. Лапина,
Н.Н. Володин, А.Ю. Асанов
Динамика частоты трисомии 21 (синдрома Дауна)
в регионах Российской Федерации за 2011–2017 гг.

42

Т.С. Тумаева, Л.А. Балыкова,
А.В. Герасименко, Е.И. Науменко
Электрофизиологическая активность сердца у детей,
рожденных путем операции кесарева сечения,
на первом году жизни

48

Н.Ф. Снегова, Д.В. Пахомов, М.П. Костинов, Н.И. Ильина
Поствакцинальный иммунитет к дифтерии, столбняку,
полиомиелиту у детей, рожденных
ВИЧ-инфицированными матерями

54

А.Д. Шмитко, М.П. Костинов,
В.Б. Полищук, А.А. Сависко
Факторы, влияющие на уровень трансплацентарных
антител к вирусу кори у новорожденных

64

Х.С. Хаертынов, В.А. Анохин, Г.Р. Хасанова,
А.А. Ризванов, Ю.Н. Давидюк, С.А. Любин,
Л.Л. Панкратьева, В.Е. Мухин, Н.Н. Володин
Полиморфизм генов врожденного иммунитета
у детей с неонатальным сепсисом

69

Г.В. Чернова, Л.В. Ширяева, В.В. Сидоров,
В.В. Петросян, М.А. Тимофеева
Оценка изменчивости концентрации тиреотропного
гормона в крови детей раннего неонатального периода
в контексте проявления генотип–средовых эффектов

75

В.В. Ростовская, Н.А. Хватынец, О.Л. Морозова,
Г.И. Кузовлева, В.С. Сухоруков
Морфология нарушений уродинамики при врожденном
гидронефрозе у детей грудного и раннего возраста

80

МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ – В ПРАКТИКУ

И.Е. Колтунов, А.В. Горбун, М.В. Дегтярева,
О.Ф. Выхристюк, А.В. Ерохина
Клиническое значение ультразвукового исследования
легких в прогнозировании исходов бронхолегочной
дисплазии

88

ПО МАТЕРИАЛАМ
ДИССЕРТАЦИОННЫХ РАБОТ

Р.А. Абраров
Факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний у
детей школьного возраста, родившихся недоношенными

94

КЛИНИЧЕСКАЯ ГЕНЕТИКА В ПЕДИАТРИИ

Е.А. Николаева, А.Н. Семьякина
Мукополисахаридоз II типа: клинико-генетическая
характеристика и патогенетическая терапия

101

ПЕРЕДОВАЯ

A.G. Rumyantsev
Priorities of fundamental pediatrics in control of infant
and child mortality

L.L. Pankratieva, N.N. Volodin
Methodological problems of rehabilitation
of premature children

INNOVATIVE TECHNOLOGIES
IN PEDIATRICS

Y.A. Kozlov, V.A. Novozhilov, I.N. Weber, A.A. Rasputin,
K.A. Kovalkov, P.J. Baradiev, D.A. Zvonkov,
N.V. Rasputina, G.P. Us, N.N. Kuznetsova,
M.I. Kononenko, V.M. Kapuller
Minimally invasive surgery for newborns and infants:
a review of surgical innovations on the example of more
than 2000 thoracoscopic and laparoscopic operations

E.V. Melekhina, S.V. Cherkasova, E.A. Domonova,
O.Yu. Silvestrova, K.V. Kuleshov, I.A. Goptar, O.Yu. Shipulina,
A.V. Gorelov, O.L. Chugunova
Inherited Human beta-herpesvirus 6B chromosomal
integration in preterm infants

ORIGINAL ARTICLES

M.V. Narogan, V.G. Bychenko, L.V. Ushakova,
D.Yu. Amirkhanova, I.I. Ryumina, E.I. Artamkina,
D.N. Degtyarev, A.V. Aleksandrovsky, I.V. Orlovskaya,
A.E. Donnikov, A.R. Kirtbaya, V.V. Zubkov
Perinatal arterial ischemic stroke:
incidence rate, diagnosis, clinical course variants,
early outcomes

N.S. Demikova, M.A. Podolnaya, A.S. Lapina,
N.N. Volodin, A.Yu. Asanov
Trisomy 21 (Down syndrome) incidence dynamics in the
regions of the Russian Federation in 2011–2017

T.S. Tumaeva, L.A. Balykova,
A.V. Gerasimenko, E.I. Naumenko
Electrophysiological activity of the heart in children born
by caesarean section in the first year of life

N.F. Snegova, D.V. Pakhomov, M.P. Kostinov, N.I. Ilina
Post-vaccination immunity to diphtheria, tetanus,
poliomyelitis in children born by HIV-infected mothers

A.D. Shmitko, M.P. Kostinov,
V.B. Polishchuk, A.A. Savisko
Factors affecting the level of transplacental antibodies
to the measles virus in newborns

H.S. Khaertynov, V.A. Anokhin, G.R. Khasanova,
A.A. Rizvanov, Yu.N. Davidiyuk, S.A. Lyubin,
L.L. Pankratyeva, V.E. Mukhin, N.N. Volodin
Genes polymorphism of innate immunity in children
with neonatal sepsis

G.V. Chernova, L.V. Shiryayeva, V.V. Sidorov,
V.V. Petrosyan, M.A. Timofeeva
Evaluation of thyroid stimulating hormone concentration
variability in the blood of children in the early neonatal
period in the context of genotype–environmental effects

V.V. Rostovskaya, N.A. Khvatynets, O.L. Morozova,
G.I. Kuzovleva, V.S. Sukhorukov
Morphology of urodynamics disorders at congenital
hydronephrosis in infants and young children

RESEARCH METHOD INTO PRACTICE

I.E. Koltunov, A.V. Gorbunov, M.V. Degtyareva,
O.F. Vykhristyuk, A.V. Erokhina
Clinical significance of lung ultrasound in predicting the
outcome of bronchopulmonary dysplasia

ON MATERIALS
OF DISSERTATIONS

R.A. Abrarov
Risk factors for cardiovascular diseases in school-age
children born prematurely

CLINICAL GENETICS IN PEDIATRICS

E.A. Nikolaeva, A.N. Semyachkina
Mucopolysaccharidosis type 2: clinical
and genetic characteristics and pathogenetic therapy

МНОГОЦЕНТРОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Н.Б. Гусева, С.С. Никитин, А.А. Корсунский, А.В. Колодяжная, Н.С. Хлебтутина, С.П. Яцык
Результаты многоцентрового исследования по диагностике немоносимптомного энуреза у детей в различных регионах РФ

107

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА В ПЕДИАТРИИ

А.Л. Заплатников, А.А. Гирин, Н.Г. Сугян, С.И. Лазарева, Е.А. Дорошина, А.Е. Кучина, О.С. Дорофеева, М.В. Мозжухина, Л.С. Серикова, Н.С. Глухарева
Лечебно-профилактическая эффективность поливалентного механического бактериального лизата и перспективы его применения в педиатрической практике

113

Ю.Л. Мизерницкий

Эффективность и безопасность сухого экстракта плюща (Prospan®) в терапии бронхитов у детей (по результатам наблюдательного исследования ProSpiro)

119

Т.И. Гаращенко, Г.Д. Тарасова, М.В. Алферова, М.В. Гаращенко, Е.С. Рогова

Монотерапия поствирусного риносинусита в детском возрасте

127

Т.В. Казюкова, Л.И. Ильенко, В.К. Котлук

Длительность и эффективность воздействия различных лекарственных средств при симптомах патологической дентации у младенцев

133

КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

В.В. Васильев, Н.В. Рогозина, Р.А. Иванова, Г.М. Ушакова, А.А. Гринева, Н.В. Скрипченко, Е.С. Романова
Сравнительный анализ отечественных и зарубежных клинических рекомендаций по актуальным врожденным инфекционным заболеваниям

141

ЛЕКЦИИ

В.В. Алекси-Месхишвили, Ю.А. Козлов

Открытый артериальный проток у недоношенных детей

147

А.А. Масчан, Л.А. Хачатрян, Е.В. Сунцова, Г.А. Новичкова
Дифференциальный диагноз и подходы к лечению тромбоцитопений у детей первого месяца жизни

157

А.И. Сафина

Вирусные инфекции и поражения почек у детей

165

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

С.А. Караваяева, Ю.А. Козлов

Мекониевый илеус недоношенных

171

Е.В. Бойцова, Д.Ю. Овсянников, Е.Ю. Запевалова, М. Халед, Т.Ю. Илларионова, И.В. Кршеминская, А.В. Богданова, Н.Н. Володин

Проблемы и дискуссионные вопросы диагностики пневмоний у новорожденных детей

178

Е.С. Пименова, Д.А. Морозов

Интестиальная нейрональная дисплазия в структуре патологии энтеральной нервной системы: этиология, патогенез, диагностика, лечение

186

А.А. Давыдовская, Е.А. Гордеева, Е.А. Пыррева, В.Н. Панфилова, Т.И. Гаранкина

Младенческие колики: все ли так очевидно?

192

Д.А. Морозов, Е.С. Пименова, Д.Д. Зюзко, М.С. Саакян
Синдром Куррарино у детей

198

В.А. Грешнякова, Л.Г. Горячева, Н.В. Скрипченко
Вирусный гепатит С с перинатальным путем инфицирования: эпидемиология и особенности клинического течения

203

Е.А. Бородулина, Г.В. Санталова, Д.А. Кудлай, Е.А. Амосова, Б.Е. Бородулин, М.В. Ураксина
Мониторинг туберкулезной инфекции у детей с ювенильным идиопатическим артритом, получающих генно-инженерные препараты

209

ПЕДИАТРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ НЕВРОЛОГИИ

К.И. Киргизов, Э.Ю. Волкова, С.В. Пилия, О.Л. Благодравова, Е.А. Пристанкова, Р.Ц. Бембеева, Е.В. Скоробогатова
Эффективность высокодозной терапии аутоиммунных заболеваний ЦНС у детей: опыт мультидисциплинарной группы по изучению эффективности и поздних эффектов

214

О.Б. Малевич, Е.С. Ильина, С.П. Хомякова, Д.Ю. Качанов, Т.В. Шаманская, М.Е. Лохматова, С.Р. Варфоломеева
Синдром опсоклонус-миоклонус у детей с нейрогенными опухолями: взгляд невролога

221

MULTICENTER STUDIES

N.B. Guseva, S.S. Nikitin, A.A. Korsunskiy, A.V. Kolodyazhnaya, N.S. Khlebutina, S.P. Yatsyk
Results of a multicenter study on the diagnosis of nonmonosymptomatic enuresis in children in various regions of the Russian Federation

MEDICINES IN PEDIATRICS

A.L. Zaplatnikov, A.A. Girina, N.G. Sugyan, S.I. Lazareva, E.A. Doroshina, A.E. Kuchina, O.S. Dorofeeva, M.V. Mozhzhuhina, L.S. Serikova, N.S. Gluhareva
Therapeutic and prophylactic efficacy of polyvalent mechanical bacterial lysate and prospects for its use in pediatric practice

Yu.L. Mizernitsky

Efficacy and safety of dry ivy extract (Prospan®) in treatment of bronchitis in children (according to the results of ProSpiro observational study)

T.I. Garashchenko, G.D. Tarasova, M.V. Alferova, M.V. Garashchenko, E.S. Rogova

Monotherapy of post-viral rhinosinusitis in childhood

T.V. Kazyukova, L.I. Ilyenko, V.K. Kotlukov

Duration and effectiveness of exposure of various drugs for pathological teething symptoms in infants

CLINICAL RECOMMENDATIONS

V.V. Vasilev, N.V. Rogozina, R.A. Ivanova, G.M. Ushakova, A.A. Grineva, N.V. Skripchenko, E.S. Romanova
Comparative analysis of domestic and foreign clinical guidelines for current congenital infectious diseases

LECTURES

V.V. Alexi-Meskishvili, Y.A. Kozlov

An open arterial duct in premature infants

A.A. Maschan, L.A. Khachatryan, E.V. Suntsova, G.A. Novichkova
Differential diagnosis and approaches to the treatment of thrombocytopenia in children of the first month of life

A.I. Safina

Viral infections and kidney lesions in children

LITERATURE REVIEWS

S.A. Karavaeva, Y.A. Kozlov

Meconium ileus in preterm infants

E.V. Boytsova, D.Y. Ovsyannikov, E.Yu. Zapevalova, M. Khaled, T.Yu. Illarionova, I.V. Krsheminskaya, A.V. Bogdanova, N.N. Volodin

Problems and controversial issues in diagnostics of pneumonia in newborns

E.S. Pimenova, D.A. Morozov

Intestinal neuronal dysplasia in the structure of enteral nervous system pathology: etiology, pathogenesis, diagnosis, treatment

A.A. Davydovskaya, E.A. Gordeeva, E.A. Pyrieva, V.N. Panfilova, T.I. Garankina

Infant colic: is everything so obvious?

D.A. Morozov, E.S. Pimenova, D.D. Zyuzko, M.S. Saakyan
Currarino syndrome in children

V.A. Greshnyakova, L.G. Goriacheva, N.V. Skripchenko
Viral hepatitis C with a perinatal infection transmission: epidemiology and clinical course peculiarities

E.A. Borodulina, G.V. Santalova, D.A. Kudlay, E.A. Amosova, B.E. Borodulin, M.V. Uraksina

Monitoring of tuberculosis infection in children with juvenile idiopathic arthritis receiving genetically preparations

PEDIATRIC ASPECTS OF NEUROLOGY

K.I. Kirgizov, E.Y. Volkova, S.V. Piliya, O.L. Blagonravova, E.A. Pristanskova, R.C. Bembeeva, E.V. Skorobogatova
Efficacy of high-dosage therapy for autoimmune diseases of the CNS in children: the experience of a multidisciplinary group on the study of efficacy and late effects

O.B. Malevich, E.S. Il'ina, S.P. Homyakova, D.Y. Kachanov, T.V. Shamanskaya, M.E. Lochmatova, S.R. Varfolomeeva
Opsoclonus-myoclonus syndrome in children with neurogenic tumors: a view of a neurologist

ФИЗИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

С.М. Чечельницкая, А.Г. Румянцев, В.Н. Касаткин,
А.Ф. Карелин, Е.В. Жуковская, И.Д. Бородин, А.В. Баербак,
В.А. Никулин, И.С. Колемасов
Особенности физического статуса детей 4–18 лет,
лечившихся от гемобластозов и опухолей ЦНС

227

ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

С.В. Думова, Н.А. Семенова, О.Л. Чугунова, О.А. Бабак,
Ю.В. Клабукова, Я.С. Шваброва
Врожденный центральный гиповентиляционный синдром,
обусловленный de novo делецией в гене *PNOX2B*

235

Ю.А. Козлов, А.А. Распутин, К.А. Ковальков,
П.Ж. Барадиева, Ч.Б. Очиров, В.М. Капуллер
Задняя трахеопексия для лечения трахеомалии
у новорожденного

239

Е.Е. Петряйкина, Д.Ю. Овсянников, Л.В. Пушко,
И.Г. Рыбкина, О.А. Коровина, А.О. Тетеркина,
Д.А. Ляпунова, А.А. Изгаршева, Т.А. Гутырчик
Клиническое наблюдение неонатального
тиреотоксикоза

243

А.Л. Семенов, К.Н. Харитонов
Тактика ведения детей первых месяцев жизни
с дисплазией тазобедренных суставов в стадии
подвывиха и вывиха в амбулаторной практике
Новосибирского НИИТО

248

А.Е. Щиголева, Я.П. Сулавко, П.В. Шумилов
Первичный иммунодефицит под маской
болезни Крона с инфантильным началом

252

Т.В. Сушкова, Н.Б. Мигачева, Л.И. Каткова,
М.А. Карсакова
Сочетание нефробластомы и торакоасфигмической
дистрофии (синдром Жёна) у ребенка 2 лет

256

Н.Г. Короткий, А.С. Боткина, А.А. Тихомиров
Случай синдрома Олмстеда у ребенка 2 лет

259

С.Л. Морозов, В.Ю. Войнова, Л.И. Шагам,
Е.А. Алексеева, В.В. Длин
Аномалия органов мочевой системы у ребенка с редким
моногенным синдромом STAR

263

А.М. Нугманова, С.А. Диканбаева, Г.Н. Чингаева,
З.Е. Жумагулова, Х.С. Эшанкулов, Б.М. Аугезханов
Клинический случай первичной гипероксалурии
1-го типа

268

Т.В. Кожанова, С.С. Жилина, Т.И. Мещерякова,
Е.Г. Лукьянова, Е.С. Большакова, К.В. Осипова,
С.О. Айвазян, А.Г. Притыко
Ранняя эпилептическая энцефалопатия,
ассоциированная с мутацией в гене *GABRB3*

272

ИСТОРИЯ ПЕДИАТРИИ

Н.П. Шабалов
Александр Федорович Тур – основоположник
отечественной неонатологии (к 125-летию со дня
рождения и 75-летию со дня снятия блокады
Ленинграда в Великой Отечественной Войне –
27 января 1944 года)

278

ЮБИЛЕЙ

Николаю Павловичу Шабалову – 80 лет

282

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

О.В. Волкодав, К.А. Самочерных, В.А. Хачатрян
Нейрохирургические аспекты лечения
постгеморрагической гидроцефалии у недоношенных
новорожденных

284

К.М. Дзилихова, З.Г. Дзгоева, З.Д. Калоева, М.Г. Дзгоева,
З.Ю. Созаева, С.К. Каряева, Р.А. Чихтисова
Комплексная оценка состояния здоровья детей
раннего возраста, рожденных у матерей с первичной
артериальной гипотензией

286

PHYSICAL DEVELOPMENT CHILDREN AND ADOLESCENTS

S.M. Chechelnitzskaya, A.G. Rumyantsev, A.F. Karelin,
E.V. Zhukovskaya, I.D. Borodina, A.V. Baerbach,
V.A. Nikulin, I.S. Kolemasev
Peculiarities of the physical status of children aged 4–18
treated for hemoblastosis and CNS tumors

NOTES FROM PRACTICE

S.V. Dumova, N.A. Semenova, O.L. Chugunova, O.A. Babak,
Y.V. Klabukova, Y.S. Shvabrova
Congenital central hypoventilation syndrome,
caused by de novo deletion in the *PNOX2B* gene

Y.A. Kozlov, A.A. Rasputin, K.A. Kovalkov,
P.J. Baradieva, Ch.B. Ochirov, V.M. Kapuller
Posterior tracheopexy for treating
tracheomalacia in a newborn

E.E. Petryajkina, D.Y. Ovsyannikov, L.V. Pushko,
I.G. Rybkina, O.A. Korovina, A.O. Teterkina,
D.A. Lyapunova, A.A. Izgarsheva, T.A. Gutyrchik
Clinical observation of neonatal thyrotoxicosis

A.L. Semenov, K.N. Kharitonov
Tactics of management of children of the first months
of life with hip dysplasia in subluxation and dislocation
stages in the outpatient practice of the Novosibirsk
Scientific Research Institute of Traumatology and Orthopedics

A.E. Schigoleva, Ya.P. Sulavko, P.V. Shumilov
Primary immunodeficiency under the guise
of Crohn's disease with infantile onset

T.V. Sushkova, N.B. Migacheva, L.I. Katkova,
M.A. Karsakova
Nephroblastoma and asphyxiating thoracic dystrophy
(Jeune syndrome) combination in a 2-year-old child

N.G. Korotkiy, A.S. Bothkina, A.A. Tikhomirov
The case of Olmsted syndrome in a 2-year-old child

S.L. Morozov, V.Yu. Voinova, L.I. Shagam,
E.A. Alekseeva, V.V. Dlin
Anomaly of the urinary system in a child with rare
monogenic STAR syndrome

A.M. Nugmanova, S.A. Dikanbaeva, G.N. Chingaeve,
Z.E. Zhumagulova, Eh.S. Eshankulov, B.M. Auyezkhanov
Clinical case of primary hyperoxaluria type 1

T.V. Kozhanova, S.S. Zhilina, T.I. Mescheryakova,
E.G. Lukyanova, E.S. Bolshakova, K.V. Osipova,
S.O. Ayvazyan, A.G. Prityko
Early epileptic encephalopathy associated
with a mutation in *GABRB3* gene

HISTORY OF PEDIATRICS

N.P. Shabalov
Alexander Fedorovich Tur – the founder
of russian neonatology (on the 125th anniversary
of the birth and 75th anniversary of lifting the siege
of Leningrad in World War II – january 27, 1944)

ANNIVERSARY

Nikolay Pavlovich Shabalov is 80 years old

BRIEF COMMUNICATIONS

O.V. Volkodav, K.A. Samochernykh, V.A. Khachatryan
Neurosurgical aspects of post-hemorrhagic hydrocephalus
treatment in preterm neonates

K.M. Dzilihova, Z.G. Dzgoeva, Z.D. Kaloeva, M.G. Dzgoeva,
Z.Yu. Sozaeva, S.K. Karyeva, R.A. Chikhtisova
Comprehensive assessment of the health status
of young children born by mothers with primary
arterial hypotension