

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

---

# *Педиатрия*

*Журнал имени Г.Н. Сперанского*

---

*2017/Том 96/№1*



## ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЯМ

8

## TO READERS

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

И.Г. Михеева, П.А. Лопанчук, Ю.А. Кузнецова,  
Т.Г. Верещагина, А.Ю. Кругляков, О.В. Тюняева  
Микрососудистые нарушения у новорожденных детей  
различного гестационного возраста с гипоксически-  
ишемическим поражением ЦНС

10

Г.С. Голосная, А.В. Яковлева, А.Л. Заплатников,  
О.Е. Мачевская, С.В. Трепилец, Е.Н. Дьяконова,  
Е.В. Шниткова, И.В. Зольникова  
Диагностическое значение уровня трофических  
факторов у новорожденных с перинатальным  
гипоксическим поражением ЦНС

15

А.Н. Заваденко, М.Г. Дегтярева, М.И. Медведев,  
С.О. Рогаткин, О.В. Гребенникова  
Динамическое клинико-нейрофизиологическое  
наблюдение детей различного гестационного  
возраста с неонатальными судорогами

23

С.В. Гарина, Л.А. Балыкова, И.С. Назарова,  
Н.Р. Белкина, Е.С. Глухова  
Постгипоксическая кардиопатия новорожденных:  
новые возможности лечения

28

И.И. Трунина, М.Р. Туманян, А.С. Шарыкин,  
О.В. Филаретова  
Факторы риска, влияющие на выживаемость  
новорожденных после хирургической коррекции  
врожденных пороков сердца

37

Д.О. Иванов, Л.В. Козлова, В.В. Деревцов  
Физическое развитие младенцев, имевших  
внутриутробную задержку роста

43

## В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

И.В. Кршеминская, Д.Ю. Овсянников, Д.Н. Дегтярев,  
Ж.Г. Тигай, Е.А. Дегтярева, И.Е. Колтунов  
Клинико-эпидемиологические особенности  
и профилактика нозокомиального бронхолита  
РСВ-этиологии у детей групп риска тяжелого течения

50

В.В. Васильев, Р.А. Иванова,  
Г.М. Ушакова, Н.В. Рогозина  
Алгоритмы диспансерного наблюдения детей  
с врожденными инфекционными заболеваниями  
в поликлинических условиях

57

Е.Ю. Радциг, Е.П. Селькова, О.В. Бугайчук  
Практические аспекты уточнения этиологии острого  
среднего гнойного отита у детей-дошкольников:  
результаты собственных исследований

62

## ПИТАНИЕ ЗДОРОВОГО И БОЛЬНОГО РЕБЕНКА

О.К. Нетребенко  
Питание в младенчестве: дорога к долгой жизни  
или к ранней болезненной старости?

67

Т.В. Казюкова, Л.И. Ильенко, В.К. Котлуков  
Козье молоко в питании детей грудного  
и раннего возраста

75

И.Я. Конь, М.А. Тоболева, А.И. Сафронова,  
Л.И. Елезова, И.В. Алешина, М.А. Гурченкова  
Переносимость и эффективность применения  
растворимого сублимированного цикория в питании  
детей дошкольного и школьного возраста

82

## ORIGINAL ARTICLES

I.G. Miheeva, P.A. Lopanchuk, Y.A. Kuznetsova,  
T.G. Vereschagina, A.Y. Kruglyakov, O.V. Tyunyaeva  
Microvascular abnormalities in newborns of different  
gestational age with hypoxic-ischemic CNS lesion

G.S. Golosnaya, A.V. Yakovleva, A.L. Zaplatnikov,  
O.E. Machevskaya, S.V. Trepilets, E.N. Dyakonova,  
E.V. Shnitkova, I.V. Zolnikova  
Diagnostic value of trophic factors level in newborns  
with perinatal hypoxic CNS lesions

A.N. Zavadenko, M.G. Degtyareva, M.I. Medvedev,  
S.O. Rogatkin, O.V. Grebennikova  
Clinical and neurophysiological follow up of children  
of different gestational age with neonatal seizures

S.V. Garina, L.A. Balykova, I.S. Nazarova,  
N.R. Belkina, E.S. Gluhova  
Newborns posthypoxic cardiopathy:  
new treatment options

I.I. Trunina, M.R. Tumanyan, A.S. Sharykin,  
O.V. Filaretova  
Risk factors influencing on newborn survival after  
surgical correction of congenital heart diseases

D.O. Ivanov, L.V. Kozlova, V.V. Derevtsov  
Physical development of infants who had intrauterine  
growth retardation

## TO PRACTITIONER

I.V. Krsheminskaya, D.Y. Ovsyannikov, D.N. Degtyarev,  
J.G. Tigay, E.A. Degtyareva, I.E. Koltunov  
Clinical and epidemiological features and prevention  
of nosocomial bronchiolitis with RSV etiology in children  
of severe course risk groups

V.V. Vasiliev, R.A. Ivanova,  
G.M. Ushakova, N.V. Rogozina  
Algorithms for dispensary observation of children  
with congenital infectious diseases in out patient  
conditions

E.Y. Radtsig, E.P. Selkova, O.V. Bugaychuk  
Practical aspects of acute purulent middle otitis media  
etiology clarifying in preschool children:  
own research results

## NUTRITION FOR HEALTHY AND ILL CHILDREN

O.K. Netrebenko  
Nutrition in infancy: a way to a long life  
or a painful early old age?

T.V. Kazyukova, L.I. Ilyenko, V.K. Kotlukov  
Goat milk in nutrition of infants and young children

I.Y. Kon, M.A. Tobileva, A.I. Safronova,  
L.I. Elezova, I.V. Alezhina, M.A. Gurchenkova  
Tolerability and efficacy of soluble freeze-dried chicory  
in nutrition of preschool and school age children



## ВОПРОСЫ ВАКЦИНАЦИИ И ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКИ

М.П. Костинов, А.П. Черданцев, Д.А. Праулова,  
А.М. Костинова, В.Б. Полищук

Анализ безопасности применения для плода  
иммуноадьювантных вакцин против гриппа  
у беременных

91

## PROBLEMS OF VACCINATION AND PREVENTIVE VACCINATION

M.P. Kostinov, A.P. Cherdantsev, D.A. Praulova,  
A.M. Kostinova, V.B. Polischuk

Analysis of safety for fetus of immunoadjuvant influenza  
vaccines in pregnant women

## ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА В ПЕДИАТРИИ

А.Д. Петрушина, И.Д. Кайб

Опыт терапии и семейной профилактики острых  
респираторных вирусных заболеваний

97

## MEDICINES IN PEDIATRICS

A.D. Petrushina, I.D. Kaib

The experience of therapy and family prophylaxis  
of acute respiratory viral infections

## ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

М.А. Подпорина, Ю.С. Рафикова, Т.В. Саприна,  
Е.В. Лошкова, Е.В. Михалев

Гормонально-метаболические паттерны недоношенного  
ребенка: современный взгляд на проблему

102

## LITERATURE REVIEWS

M.A. Podporina, Y.S. Rafikova, T.V. Saprin,  
E.V. Loshkova, E.V. Mikhalev

Hormone metabolic patterns of a preterm infant:  
modern view on the problem

Л.А. Мельник, А.С. Иова, Л.М. Шугарева

Состояние здоровья детей, рожденных при помощи  
вспомогательных репродуктивных технологий

110

L.A. Melnik, A.S. Iova, L.M. Schugareva

Health of children born with by means of assisted  
reproductive technologies

Д.Ю. Овсянников, А.Д. Струтынская,

М.А. Карнаушкина, М.Г. Кантемирова

Артериальная гипертензия у детей  
с бронхолегочной дисплазией

117

D.Y. Ovsyannikov, A.D. Strutynskaya,

M.A. Karnaushkina, M.G. Kantemirova

Arterial hypertension in children  
with bronchopulmonary dysplasia

В.В. Вельков

Неонатальный сепсис: гемокультуры и биомаркеры –  
проблемы и перспективы

123

V.V. Velkov

Neonatal sepsis: hemocultures and biomarkers –  
problems and prospects

С.Б. Бережанская, Е.А. Лукьянова, Т.Э. Жаворонкова,  
Е.Я. Каушанская, Д.И. Созаева

Современная концепция структурно-функциональной  
организации гематоэнцефалического барьера  
и основные механизмы нарушения его резистентности

135

S.B. Berezhanskaya, E.A. Lukyanova, T.E. Zhavoronkova,  
E.Y. Kaushanskaya, D.I. Sozaeva

The modern concept of blood-brain barrier  
structural-functional organization and basic  
mechanisms of its resistance disorders

## ЛЕКЦИИ

В.А. Булгакова, А.С. Игнатова

Кашель: от понимания патофизиологии  
к выбору терапии

142

## LECTURES

V.A. Bulgakova, A.S. Ignatova

Cough: from understanding the pathophysiology  
to the choice of therapy

## КЛИНИЧЕСКАЯ ГЕНЕТИКА В ПЕДИАТРИИ

Е.А. Николаева, М.И. Яблонская, М.Н. Харабадзе

Структура гетерогенных форм митохондриальных  
болезней у детей по данным генетической клиники

151

## CLINICAL GENETICS IN PEDIATRICS

E.A. Nikolaeva, M.I. Yablonskaya, M.N. Kharabadze

The structure of heterogeneous forms of mitochondrial  
diseases in children according to genetic department data

Т.В. Кожанова, С.С. Жилина, Т.И. Мещерякова,

С.О. Айвазян, К.В. Осипова, Л.М. Сушко,

Е.Г. Лукьянова, Е.А. Пырьева, А.Г. Притыко

Клиническая и молекулярно-генетическая диагностика  
синдрома дефицита транспортера глюкозы типа I  
у пациентов психоневрологического отделения

156

T.V. Kozhanova, S.S. Zhilina, T.I. Mescheryakova,

S.O. Ayvazyan, K.V. Osipova, L.M. Sushko,

E.G. Lukyanova, E.A. Pyryeva, A.G. Prityko

Clinical and molecular genetic diagnosis of glucose  
transporter deficiency syndrome type I in patients  
of neuropsychiatric department

А.В. Дегтярева, С.В. Михайлова, Е.Ю. Захарова,

Е.Л. Туманова, Н.В. Куликова, Т.Ю. Прошлякова

Неонатальный холестаз – одно из ранних проявлений  
болезни Нимана–Пика тип С

164

A.V. Degtyareva, S.V. Mihaylova, E.Y. Zaharova,

E.L. Tumanova, N.V. Kulikova, T.Y. Proshlyakova

Neonatal cholestasis – one of the earliest manifestations  
of Niemann–Pick disease type C

## МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ – В ПРАКТИКУ

С.В. Лиленко

Тесты зрения в оценке вестибулярной функции  
при укачивании у детей и подростков

171

## RESEARCH METHOD INTO PRACTICE

S.V. Lilenko

Gaze tests in evaluation of vestibular function in children  
and adolescents with motion sickness

## ПЕДИАТРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ НЕВРОЛОГИИ

И.О. Щедеркина, И.Г. Рыбкина,

Е.Е. Петрайкина, И.Е. Колтун

Эпилепсия у детей и подростков с сахарным диабетом  
1-го типа: особенности течения и диагностики

175

## PEDIATRIC ASPECTS IN NEUROLOGY

I.O. Schederkina, I.G. Rybkina,

E.E. Petraykina, I.E. Koltunov

Epilepsy in children and adolescents with type 1  
diabetes: the course and diagnosis features

И.М. Демьянова, Т.Е. Таранушенко,

Д.А. Вшивков, Ю.Е. Денисова, Н.А. Коньков

Клинико-эпидемиологические аспекты эпилепсии  
у детей и подростков, проживающих  
в Красноярском крае

181

I.M. Demyanova, T.E. Taranushenko,

D.A. Vshivkov, Y.E. Denisova, N.A. Konkov

Clinical and epidemiological aspects of epilepsy  
in children and adolescents living in  
Krasnoyarsk region



## ФИЗИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

*С.Г. Руднев, Г.Я. Цейтлин, А.Ю. Вашура,  
С.С. Лукина, А.Г. Румянцев*

Соматотип детей и подростков с онкологическими  
заболеваниями в состоянии ремиссии  
и возможности его биоимпедансной оценки

186

## PHYSICAL DEVELOPMENT OF CHILDREN AND ADOLESCENTS

*S.G. Rudnev, G.Y. Tseytlin, A.Y. Vashura,  
S.S. Lukina, A.G. Rumyantsev*

Somatotype of children and adolescents  
with oncological diseases in remission  
and possibility of its bioimpedance assessment

## ОБМЕН ОПЫТОМ

*С.А. Шадрин, А.В. Бурлуцкая, А.В. Статова*  
Опыт работы школы коррекции и профилактики  
ожирения у детей

194

## EXPERIENCE EXCHANGE

*S.A. Shadrin, A.V. Burlutskaya, A.V. Statova*  
Working experience of school of correction  
and prevention of obesity in children

## ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

*М.А. Аксельров, В.А. Емельянова, Т.В. Сергиенко*  
Миниинвазивная технология лечения экстралобарной  
секвестрации легкого у новорожденного ребенка

199

## PRACTICE NOTES

*M.A. Akselrov, V.A. Emelyanova, T.V. Sergienko*  
Minimally invasive technology of extralobar  
pulmonary sequestration treatment in a newborn child

*С.Г. Горбунов, Е.В. Беленович, А.А. Худякова*  
Возможности ранней диагностики и лечения  
врожденной цитомегаловирусной инфекции

201

*S.G. Gorbunov, E.V. Belenovich, A.A. Hudyakova*  
Possibilities of early diagnosis and treatment  
of congenital cytomegalovirus infection

*Р.Р. Мовсесян, В.А. Болсуновский, А.В. Болсуновский,  
А.Л. Цытко, Д.Р. Ямгуров*

Успешная коррекция критической формы аномалии  
Эбштейна, осложнившейся тромбозом правого  
желудочка сердца, у 10-месячного ребенка

206

*R.R. Movsesyan, V.A. Bolsunovskiy, A.V. Bolsunovskiy,  
A.L. Tsytko, D.R. Yamgurov*  
Successful correction of Ebstein's anomaly critical form  
complicated by thrombosis of the right ventricle  
in 10 month-old child

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

*И.А. Корсунский, Н.Б. Гусева, Е.Я. Гаткин,  
А.А. Корсунский, Л.А. Федорова, Е.С. Пушкова,  
Н.В. Зиновьева, А.П. Продеус*  
Комплексное лечение рецидивирующего цистита при  
нейрогенной дисфункции мочевого пузыря у девочек

209

## BRIEF COMMUNICATIONS

*I.A. Korsunskiy, N.B. Guseva, E.Y. Gatkin,  
A. Korsunskiy, L.A. Fedorova, E.S. Pushkova,  
N.V. Zinoveva, A.P. Prodeus*  
Complex treatment of recurrent cystitis with neurogenic  
bladder dysfunction in girls

*Л.С. Коробова, С.В. Кравчук, А.А. Глазунов,  
Ю.А. Спарышкин, Е.Д. Горбунова, А.В. Захарченко*  
Инфраорбитальная анестезия, как компонент  
сочетанной анестезии, при хирургической коррекции  
косоглазия у детей

211

*L.S. Korobova, S.V. Kravchuk, A.A. Glazunov,  
Y.A. Sparyshkin, E.D. Gorbunova, A.V. Zakharchenko*  
Infraorbital anesthesia, as a component of combined  
anesthesia in the surgical correction of strabismus  
in children

*Н.А. Самарская, С.В. Луговая, Т.З. Колба*  
Опыт работы по совершенствованию организации  
питания детей в дошкольных образовательных  
организациях г. Южно-Сахалинска  
Сахалинской области в 2014–2015 гг.

213

*N.A. Samarskaya, S.V. Lugovaya, T.Z. Kolba*  
Experience on children diet improvement in preschool  
educational organizations of Yuzhno-Sakhalinsk,  
Sakhalin region 2014–2015