

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

---

# *Педиатрия*

*Журнал имени Г.Н. Сперанского*

---

*2016/Том 95/№6*



## ПЕРЕДОВАЯ

А.М. Запруднов, К.И. Григорьев, Л.А. Харитонова,  
Л.В. Богомаз, Т.М. Юдина

Проблемы и перспективы современной детской  
гастроэнтерологии

10

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Е.А. Корниенко, Л.С. Козырева, О.К. Нетребенко  
Микробный метаболизм и кишечное воспаление  
у детей первого полугодия жизни в зависимости  
от вида вскармливания

19

Т.М. Юдина, Л.А. Харитонова  
Особенности клинического течения и морфогенез  
холестероза желчного пузыря у детей

26

О.Ю. Фоменко, Е.А. Рыжов, А.К. Федоров,  
А.Е. Цапкин, Э.К. Заботина  
Характер кровоснабжения и функциональное состояние  
прямой кишки у детей и подростков с хроническим  
запором и возможности ангиотропной терапии

32

Л.С. Калагина, Ч.С. Павлов, Ю.А. Фомин  
Функциональная активность поджелудочной железы  
у детей при легкой форме вирусного гепатита А

40

## МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ – В ПРАКТИКУ

В.И. Ашкинази, М.Ю. Лебедев, Е.И. Крестова,  
Э.Н. Федулова, Н.Ю. Широкова, О.А. Тутина  
Диагностическое значение факторов  
лейкоцитмодулирующей активности сыворотки крови  
у детей с воспалительными заболеваниями кишечника

44

## ЭПИДЕМИОЛОГИЯ НЕИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

О.А. Шапкина, Э.Н. Федулова,  
А.Е. Лаврова, Е.И. Шабунина  
Научно-практические аспекты эпидемиологических  
исследований воспалительных заболеваний кишечника  
у детей Приволжского Федерального округа

50

## В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

П.М. Цветков, Л.Н. Цветкова,  
М.С. Хутиева, О.А. Горячева  
Роль суточного мониторирования рН в диагностике  
гастроэзофагеальной рефлюксной болезни у детей

56

И.Н. Захарова, Л.Я. Климов, В.А. Курьянинова,  
О.А. Громова, С.В. Долбня, А.Н. Касьянова, М.В. Стоян,  
Г.С. Анисимов, Е.А. Евсеева, И.Д. Майкова,  
Е.Ю. Королева, Н.Н. Володин, Д.И. Зелинская,  
А.А. Чебуркин, И.Н. Холодова  
Эффективность профилактики гиповитаминоза D  
у детей первого года жизни: роль вскармливания,  
влияние дозы и длительности применения препаратов  
холекальциферола

62

Г.А. Харченко, О.Г. Кимирилова,  
Е.Н. Стрельцова, О.Н. Чабанова  
Трудности диагностики туберкулезного менингита  
у детей при спорадической заболеваемости

70

## ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА В ПЕДИАТРИИ

А.Р. Титова, И.Л. Асечкая, В.А. Поливанов,  
С.К. Зырянов, С.В. Глаголев  
Структура «off-label» назначений лекарственных  
препаратов у детей: анализ российской базы данных  
спонтанных сообщений

75

Л.А. Шабалова, С.В. Поликарпова, Н.В. Пивкина,  
Е.И. Кондратьева, А.Ю. Воронкова,  
В.Д. Шерман, В.С. Никонова  
Опыт применения колициметата натрия (Колистина)  
при синегнойной инфекции у детей с муковисцидозом

85

## LEADER

A.M. Zaprudnov, K.I. Grigoriev, L.A. Haritonova,  
L.V. Bogomaz, T.M. Yudina

Problems and perspectives of modern  
pediatric gastroenterology

## ORIGINAL ARTICLES

E.A. Kornienko, L.S. Kozyreva, O.K. Netrebenko  
Microbial metabolism and intestinal inflammation in  
children aged up to 6 months depending on feeding type

T.M. Yudina, L.A. Haritonova  
Clinical course and morphogenesis of gallbladder  
cholesterosis in children

O.Y. Fomenko, E.A. Ryzhov, A.K. Fedorov,  
A.E. Tsapkin, E.K. Zabolina  
The nature of the blood supply and rectum functional  
state in children and adolescents with chronic  
constipation and possibilities of angiotropic therapy

L.S. Kalagina, C.S. Pavlov, Y.A. Fomin  
Pancreas functional activity in children with mild  
forms of viral hepatitis A

## RESEARCH METHOD INTO PRACTICE

V.I. Ashkinazi, M.Y. Lebedev, E.I. Krestova,  
E.N. Fedulova, N.Y. Shirokova, O.A. Tutina  
Diagnostic value of leukocyte modulating serum  
activity factors in children with inflammatory  
bowel diseases

## EPIDEMIOLOGY OF NON-COMMUNICABLE DISEASES

O.A. Shapkina, E.N. Fedulova,  
A.E. Lavrova, E.I. Shabunina  
Scientific and practical aspects of epidemiological studies  
of inflammatory bowel diseases in children living  
in Volga Federal District

## TO PRACTITIONER

P.M. Tsvetkov, L.N. Tsvetkova,  
M.S. Hutieva, O.A. Goryacheva  
Role of daily pH monitoring in diagnostics  
of gastroesophageal reflux disease in children

I.N. Zaharova, L.Y. Klimov, V.A. Kuryaninova,  
O.A. Gromova, S.V. Dolbnya, A.N. Kasyanova, M.V. Stoyan,  
G.S. Anisimov, E.A. Evseeva, I.D. Maykova,  
E.Y. Koroleva, N.N. Vaganov, D.I. Zelinskaya,  
A.A. Cheburkin, I.N. Kholodova  
The effectiveness of hypovitaminosis D prevention  
in infants: the role of feeding, dose and duration effect  
of cholecalciferol medications use

G.A. Harchenko, O.G. Kimirilova,  
E.N. Streltsova, O.N. Chabanova  
Difficulties of tuberculous meningitis diagnostics  
in children with sporadic morbidity

## MEDICINES IN PEDIATRICS

A.R. Titova, I.L. Asetskaya, V.A. Polivanov,  
S.K. Zyryanov, S.V. Glagolev  
Off-label structure of drugs prescription for children:  
an analysis of the Russian spontaneous reports database

L.A. Shabalova, S.V. Polikarpova, N.V. Pivkina,  
E.I. Kondratyeva, A.Y. Voronkova,  
V.D. Sherman, V.S. Nikonova  
Experience of sodium colistimethate (Colistin) use for  
*Pseudomonas aeruginosa* infection in children with cystic



Т.Е. Таранушенко, В.А. Щербак, А.Г. Петрова  
Оптимизация лечения острых респираторных вирусных инфекций у детей дошкольного возраста

89

T.E. Taranushenko, V.A. Scherbak, A.G. Petrova  
Acute respiratory viral infections treatment optimization in children of preschool age

А.Л. Заплатников, А.А. Гирина, Н.С. Глухарева, И.В. Леписева, Н.А. Коровина, В.И. Свиницкая  
Поливалентный механический бактериальный лизат у детей с рекуррентными инфекциями органов дыхания: опыт применения, эффективность и безопасность

96

A.L. Zaplatnikov, A.A. Girina, N.S. Gluhareva, I.V. Lepiseva, N.A. Korovina, V.I. Svintsitskaya  
Polyvalent mechanical bacterial lysate in children with recurrent infections of the respiratory system: using experience, efficacy and safety

И.Д. Кайб, А.Д. Петрушина, Е.Ю. Майер, В.В. Крамаренко, О.В. Павлова  
Клиническая эффективность препарата Аква Марис® Сенс у детей и подростков с аллергическим ринитом

101

I.D. Kayb, A.D. Petrushina, E.Y. Mayer, V.V. Kramarenko, O.V. Pavlova  
Clinical efficacy of Aqua Maris® Sens in children and adolescents with allergic rhinitis

Т.В. Казюкова, Е.Ю. Радциг, И.В. Панкратов, А.С. Алеев  
Неспецифические противовирусные препараты в лечении гриппа и острых респираторных инфекций у детей: доказательства эффективности и безопасности

104

T.V. Kazyukova, E.Y. Radtsig, I.V. Pankratov, A.S. Aleev  
Nonspecific antiviral drugs in treatment of influenza and acute respiratory infections in children: proof of efficacy and safety

## ЦЕЛИАКИЯ: ВГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ

П.В. Шумилов, Ю.Г. Мухина, О.К. Нетребенко, О.В. Рязанова, Н.Е. Щигалева, А.А. Коваленко, Е.Е. Левина, А.П. Пономарева  
Современные представления о патогенетических механизмах целиакии: определяющая роль в клинических вариантах течения

110

## CELIAC DISEASE – THE PROBLEM REVIEW

P.V. Shumilov, Y.G. Muhina, O.K. Netrebenko, O.V. Ryazanova, N.E. Schigaleva, A.A. Kovalenko, E.E. Levina, A.P. Ponomareva  
Modern understanding of celiac disease pathogenetic mechanisms: defining role in course clinical variants

## ЛЕКЦИИ

Л.Н. Мазанкова, С.Г. Перловская, И.С. Курохтина, С.В. Лебедева  
Особенности течения *Clostridia difficile*-инфекции у детей раннего возраста

122

## LECTURES

L.N. Mazankova, S.G. Perlovskaya, I.S. Kurohtina, S.V. Lebedeva  
Particularities of the course of *Clostridia difficile*-infection in infants

Л.А. Харитонова, А.М. Запруднов  
Заболевания билиарного тракта у детей – современный взгляд на проблему

130

L.A. Haritonova, A.M. Zaprudnov  
Diseases of the biliary tract in children – a modern approach to the problem

И.М. Воронцова, Е.С. Коровкина  
Стратегия и тактика аллергенспецифической иммунотерапии у полисенситизированных пациентов

139

I.M. Vorontsova, E.S. Korovkina  
Strategy and tactics of allergen specific immunotherapy in polysensitized patients

## ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Е.В. Костырко, П.В. Шумилов  
Аутоиммунный гепатит у детей: вопросы эпидемиологии, клиники, диагностики и терапии

145

## LITERATURE REVIEWS

E.V. Kostyrko, P.V. Shumilov  
Autoimmune hepatitis in children: questions of epidemiology, clinical picture, diagnosis and therapy

Д.Ш. Мачарадзе  
О патогенезе пищевой аллергии

151

D.S. Macharadze  
On pathogenesis of food allergy

С.Г. Макарова, Л.С. Намазова-Баранова  
Обеспеченность микронутриентами и профилактика аллергии – существует ли «окно превентивной витаминизации»? (часть 1)

157

S.G. Makarova, L.S. Namazova-Baranova  
Sufficiency of micronutrients and allergy prevention – is there a «period of preventive vitaminization»? (part 1)

## ШКОЛА МОЛОДОГО ПЕДИАТРА

Н.В. Поляков, В.В. Ромих, В.Е. Поляков  
Эхинококкоз многокамерный (альвеококкоз)

166

## YOUNG PEDIATRICIAN SCHOOL

N.V. Polyakov, V.V. Romih, V.E. Polyakov  
Multilocular echinococcosis (alveococcosis)

## ДИСКУССИЯ

М.И. Дубровская, П.В. Шумилов, Ю.Г. Мухина, Н.В. Давиденко  
Редакционная статья по итогам дискуссии по терминологии и сути использования диагнозов хронический гастродуоденит и функциональная диспепсия у детей

173

## DISCUSSION

M.I. Dubrovskaya, P.V. Shumilov, Y.G. Muhina, N.V. Davidenko  
Editorial on results of the discussion on terminology and points of diagnoses chronic gastroduodenitis and functional dyspepsia in children

## ПО МАТЕРИАЛАМ ДИССЕРТАЦИОННЫХ РАБОТ

Н.О. Постаногова, Л.В. Софронова  
Факторы формирования низкой и очень низкой резистентности у детей, перенесших инфекционный мононуклеоз

176

## ON MATERIALS OF DISSERTATION WORKS

N.O. Postanogova, L.V. Sofronova  
Factors of low and very low resistance formation in children after infectious mononucleosis



## КЛИНИЧЕСКАЯ ГЕНЕТИКА В ПЕДИАТРИИ

М.Г. Ипатова, С.И. Куцев, П.В. Шумилов, Ю.Г. Мухина,  
Н.А. Финогонова, С.И. Полякова, Е.Ю. Захарова,  
А.Ю. Щербина, Е.А. Деордиева, А.А. Пучкова,  
Е.А. Рославцева, О.Н. Комарова, А.И. Чубарова  
Краткие рекомендации по ведению больных  
с синдромом Швахмана–Даймонда

181

А.И. Чубарова, П.В. Шумилов, Е.А. Костомарова,  
Г.Р. Хаматвалеева, Ю.А. Дмитриева  
Клинический случай синдрома иммунной дисрегуляции,  
полиэндокринопатии, энтеропатии (IPEX синдрома)  
с изолированным поражением кишечника

187

Л.Н. Аббакумова, Т.И. Кадурина, Г.А. Новик,  
Ю.Н. Филиппова, S. Ghimbouschi  
Клинический полиморфизм и частота встречаемости  
гаплонедостаточности гена теназина, обусловленной  
del30kb, у детей с синдромом гипермобильности  
суставов

193

## ПЕДИАТРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ НЕВРОЛОГИИ

С.А. Немкова  
Современные подходы к лечению постинфекционной  
астении у детей и подростков

199

## ХИРУРГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПЕДИАТРИИ

Е.В. Губина, А.Р. Шорина, Д.В. Рыжиков,  
А.Л. Семенов, А.С. Ревкович, Е.В. Сенченко  
Хирургическая реабилитация тяжелой ортопедической  
патологии при наследственных заболеваниях

205

## ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

А.Б. Окулов, Е.А. Володько, А.В. Аникиев,  
Ю.Ю. Соколов, К.К. Мираков  
Мозаицизм у больного с парциальной дисгенезией  
гонад и проксимальной гипоспадией

209

А.Б. Окулов, Е.А. Володько, А.В. Аникиев, Ю.Ю. Соколов  
Привычный перекрут яичка у ребенка 13 лет

213

## ИСТОРИЯ ПЕДИАТРИИ

А.М. Запруднов, К.И. Григорьев  
А.В. Мазурин: роль в становлении отечественной  
детской гастроэнтерологии

216

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Л.С. Калагина, Л.А. Башкатова, Л.И. Щербакowa  
Опыт применения препарата Кипферон (суппозитории)  
у детей с острыми кишечными инфекциями  
неустановленной этиологии

220

## CLINICAL GENETICS IN PEDIATRIC

M.G. Ipatova, S.I. Kutsev, P.V. Shumilov, Y.G. Muhina,  
N.A. Finogenova, S.I. Polyakova, E.Y. Zaharova,  
A.Y. Scherbina, E.A. Deordieva, A.A. Puchkova,  
E.A. Roslavitseva, O.N. Komarova, A.I. Chubarova  
Brief recommendations for management of patients with  
Shwachman–Diamond syndrome

A.I. Chubarova, P.V. Shumilov, E.A. Kostomarov,  
G.R. Hamatvaleeva, Y.A. Dmitrieva  
Clinical case of immune dysregulation,  
polyendocrinopathy, enteropathy (IPEX syndrome)  
with isolated intestinal lesions

L.N. Abbakumova, T.I. Kadurina, G.A. Novik,  
Y.N. Filippova, S. Ghimbouschi  
Clinical polymorphism and incidence frequency  
of tenascin gene haploinsufficiency due to del30kb  
in children with joint hypermobility syndrome

## PEDIATRIC ASPECTS IN NEUROLOGY

S.A. Nemkova  
Modern approaches to post-infectious asthenia treatment  
in children and adolescents

## SURGICAL ASPECTS OF PEDIATRICS

E.V. Gubina, A.R. Shorina, D.V. Ryzhikov,  
A.L. Semenov, A.S. Revkovich, E.V. Senchenko  
Surgical rehabilitation of severe orthopedic pathology  
in patients with hereditary diseases

## PRACTICE NOTES

A.B. Okulov, E.A. Volodko, A.V. Anikeev,  
Y.Y. Sokolov, K.K. Mirakov  
Mosaicism in a patient with partial gonadal dysgenesis  
and proximal hypospadias

A.B. Okulov, E.A. Volodko, A.V. Anikiev, Y.Y. Sokolov  
Familial testicular torsion in 13 years old child

## HISTORY OF PEDIATRICS

A.M. Zaprudnov, K.I. Grigoriev  
A.V. Mazurin: role in national pediatric  
gastroenterology development

## BRIEF COMMUNICATIONS

L.S. Kalagina, L.A. Bashkatova, L.I. Scherbakova  
Experience of Kipferon (suppositories) medicine  
in children with acute enteric infections of unknown  
etiology

### Уважаемые читатели!

Приносим наши извинения за ошибку, допущенную в № 5 (том 95) ж. Педиатрия за 2016 год:  
на стр. 6 (содержание на английском языке) и стр. 110 (в английском переводе названия статьи) в названии  
статьи Н.С. Демиковой и соавт. на английском языке вместо *Hydrocephalus* следует читать *Microcephaly*.