

# РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК ПЕРИНАТОЛОГИИ И ПЕДИАТРИИ

(ВОПРОСЫ ОХРАНЫ МАТЕРИНСТВА И ДЕТСТВА)

Том 57

5.2012

## НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

Входит в перечень изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией (ВАК)

### Учредители и издатели:

Московский НИИ педиатрии и детской хирургии  
Некоммерческая организация “Российская ассоциация педиатрических центров”

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

**Главный редактор** А.Д. Царегородцев

**Зам. главного редактора** В.В. Длин

**Отв. секретарь** В.С. Сухоруков

**Научный редактор** Е.А. Николаева

**Зав. редакцией** Т.В. Пантелюшина

А.Г. Антонов (Москва)  
И.Л. Алимова (Смоленск)  
Е.Н. Байбарина (Москва)  
Л.С. Балева (Москва)  
Е.Д. Белоусова (Москва)  
С.В. Бельмер (Москва)  
А.Ф. Виноградов (Тверь)  
Д.Н. Дегтярев (Москва)  
Г.М. Дементьева (Москва)  
В.А. Доскин (Москва)

А.М. Запруднов (Москва)  
Д.И. Зелинская (Москва)  
Е.П. Карпова (Москва)  
Е.С. Кешишян (Москва)  
Б.А. Кобринский (Москва)  
Ю.И. Кучеров (Москва)  
И.В. Леонтьева (Москва)  
Л.Н. Мазанкова (Москва)  
С.И. Малявская (Архангельск)  
Ю.Л. Мизерницкий (Москва)

П.В. Новиков (Москва)  
И.М. Османов (Москва)  
А.Н. Пампура (Москва)  
Н.В. Скрипченко (Санкт-Петербург)  
Е.В. Уварова (Москва)  
М.А. Школьников (Москва)  
П.В. Шумилов (Москва)  
П.Л. Щербаков (Москва)  
М.Ю. Щербакова (Москва)

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

В.И. Широкова (Москва)  
Л.В. Козлова (Смоленск)  
С.Ф. Гнусаев (Тверь)  
В.К. Козлов (Хабаровск)  
В.М. Розин (Москва)

В.А. Анохин (Казань)  
С.М. Гавалов (Новосибирск)  
Н.В. Дмитриева (Рязань)  
А.Н. Узунова (Челябинск)  
Т.В. Заболотских (Благовещенск)

Л.М. Огородова (Томск)  
М.С. Игнатова (Москва)  
М.Ю. Никанорова (Дания)  
О.Б. Черняховский (Москва)

### АДРЕС РЕДАКЦИИ:

125412 Москва,  
Талдомская, 2  
Тел.: (495) 483-95-49  
E-mail: redakciya@pedklin.ru  
<http://www.ped-perinatology.ru>

“Российский вестник перинатологии и педиатрии” — научно-практический журнал, выходит 6 раз в год. Прежнее название «Вопросы охраны материнства и детства». Основан в 1956 г.

“Rossiyskiy Vestnik Perinatologii i Peditrii” is published 6 times a year  
Founded in 1956

Перерегистрирован Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия  
ПИ № ФС77-27248 16 февраля 2007 г.

Перепечатка материалов журнала невозможна без письменного разрешения редакции. Редакция не несет ответственности за достоверность информации в материалах на правах рекламы.

### Каталог “Роспечать”:

Индекс 73065  
для индивидуальных подписчиков  
Индекс 73066  
для предприятий и организаций

### Каталог “Пресса России”:

Индекс 43516  
для индивидуальных подписчиков  
Индекс 43519  
для предприятий и организаций

Формат 60 × 84/8 Усл. печ. л. 12.  
Тираж 3000 экз. Заказ № 102  
Отпечатано в типографии  
ООО «Пресс-Арт»  
117587 г. Москва, Варшавское шоссе  
д. 125Ж, стр. 3

## ЮБИЛЕЙ

А.И. Клембовский. К 85-летию со дня рождения.

## ПЕРЕДОВАЯ

Новиков П.В., Ходунова А.А.

Первые итоги расширенного неонатального скрининга на наследственные болезни обмена веществ в Российской Федерации

## ПЕРИНАТОЛОГИЯ И НЕОНАТОЛОГИЯ

Антонов А.Г., Приходько Н.А., Анкирская А.С.,  
Рудакова А.А., Прутневич Т.В.

Лечение грибковой инфекции у глубококондоношенных детей

Давыдкин Н.Ф., Денисова О.И., Каганова Т.И.

Динамика показателей кислотно-основного состояния крови на фоне комплексного лечения церебральной ишемии у детей с использованием физиотерапевтических методов

## НЕФРОЛОГИЯ

Конькова Н.Е., Аксенова М.Е., Длин В.В., Игнатова М.С.  
Артериальная гипертензия у детей с синдромом Альпорта

Сивцева Е.М., Длин В.В., Воздвиженская Е.С.

Клиническое значение определения уровня эндотелина-1 в плазме крови у детей с нефротическим синдромом при гломерулонефрите

Длин В.В., Игнатова М.С., Османов И.М., Юрьева Э.А.,  
Морозов С.Л.

Дисметаболические нефропатии у детей

Федорова И.А., Дерюгина Л.А., Краснова Е.И.

Молекулярно-генетические аспекты метанефрогенеза в норме и при патологии

## НЕВРОЛОГИЯ

Кобринский Б.А., Подольная М.А., Пономарева Н.Ю.  
Экспертная оценка факторов риска патологии центральной нервной системы у детей раннего возраста

Кельмансон И.А.

Закономерности психомоторного развития и риск нарушений сна у детей второго полугодия жизни

Артамонов Р.Г., Глазунова Л.В., Кирнус Н.И.

Нервная анорексия у детей

## НАСЛЕДСТВЕННЫЕ И ВРОЖДЕННЫЕ БОЛЕЗНИ

Воинова В.Ю., Новиков П.В.

Полиморфизм гена метилентетрагидрофолатредуктазы как фактор риска возникновения синдрома Ретта у детей

Казарян И.В., Виссарионов С.В.

Сочетание врожденных деформаций позвоночника у детей с аномалиями других органов и систем

Мосин И.М., Дорофеева М.Ю., Балаян И.Г., Яркина О.С.

Офтальмологические проявления туберозного склероза

## ANNIVERSARY

- 4 A.I. Klembovsky (on the occasion of the 85<sup>th</sup> anniversary of his birth)

## EDITORIAL

- 5 Novikov P.V., Khodunova A.A.  
The first results of extended newborn screening for hereditary metabolic diseases in the Russian Federation

## PERINATOLOGY AND NEONATOLOGY

- 13 Antonov A.G., Prikhodko N.A., Ankirskaya A.S.,  
Rudakova A.A., Prutnevich T.V.  
Treatment for fungal infection in extremely premature infants
- 18 Davydkin N.F., Denisova O.I., Kaganova T.I.  
Dynamics of blood acid-base status during complex treatment of cerebral ischemia in infants, with using physiotherapeutic techniques

## NEPHROLOGY

- 22 Konkova N.E., Aksenova M.E., Dlin V.V., Ignatova M.S.  
Arterial hypertension in children with Alport syndrome
- 29 Sivtseva E.M., Dlin V.V., Vozdvizhenskaya E.S.  
Clinical value of plasma endothelin-1 level determination in children with nephrotic syndrome in the presence of glomerulonephritis
- 36 Dlin V.V., Ignatova M.S., Osmanov I.M., Yuryeva E.A.,  
Morozov S.L.  
Dysmetabolic nephropathies in children
- 45 Fedorova I.A., Deryugina L.A., Krasnova E.I.  
Molecular genetic aspects of metanephrogenesis in health and disease

## NEUROLOGY

- 52 Kobrinsky B.A., Podolnaya M.A., Ponomareva N.Yu.  
Expert assessment of risk factors for central nervous system pathology in infants
- 57 Kelmanson I.A.  
The patterns of psychomotor development and the risk of sleep disorders in infants at the second half of the first year of life
- 62 Artamonov R.G., Glazunova L.V., Kirnus N.I.  
Anorexia nervosa in children

## HEREDITARY AND CONGENITAL DISEASES

- 66 Voinova V.Yu., Novikov P.V.  
Polymorphism of the methylenetetrahydrofolate reductase gene as a risk factor for Rett syndrome in children
- 72 Kazaryan I.V., Vissarionov S.V.  
Childhood congenital spinal deformities concurrent with anomalies in other organs and organ systems
- 77 Mosin I.M., Dorofeeva M.Yu., Balayan I.G., Yarkina O.S.  
Ophthalmic manifestations of tuberous sclerosis

## ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ

Чубарова А.И., Слабука Н.В., Голоденко Н.В.  
Хаматвалеева Г.Р., Кыштымов М.В., Мухина Ю.Г.  
Обоснование программы обследования и лечения детей  
с перинатальными хирургическими заболеваниями ки-  
шечника

Апенченко Ю.С.  
Гастроэзофагеальный рефлюкс и гастроэзофагеальная  
рефлюксная болезнь у детей

Буторина Н.В., Запруднов А.М., Вахрушев Я.М.,  
Шараев П.Н.  
Особенности метаболизма коллагена у детей с гастро-  
эзофагеальной рефлюксной болезнью

## АЛЛЕРГОЛОГИЯ

Чусляева А.А., Виноградова Т.В., Сухоруков В.С.,  
Пампура А.Н.  
Уровень IL-17 и IL-22 в сыворотке крови у детей с ато-  
пическим дерматитом

## НУТРИЦИОЛОГИЯ

Дубровская М.И., Мухина Ю.Г., Паршина П.В.,  
Пыков М.И., Джаватханова Р.И.  
Особенности питания детей, страдающих хронически-  
ми запорами

Казначеева Л.Ф., Молокова А.В., Казначеев К.С.  
Питание детей раннего возраста с синдромом избыточ-  
ного бактериального роста

## В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Якубова И.И.  
Обоснование и разработка схемы профилактики кариес-  
са временных зубов у детей до двух лет

Длин В.В., Агапов Е.Г., Морозов С.Л.  
Сравнительная эффективность двух форм минирина  
у детей с первичным ночным энурезом

## GASTROENTEROLOGY

82 Chubarova A.I., Slabuka A.I., Golodenko N.V.  
Khamatvaleeva G.R., Kyshtymov M.V., Mukhina Yu.G.  
Substantiation of an examination and treatment program for  
children with perinatal surgical intestinal diseases

89 Apenchenko Yu.S.  
Gastroesophageal reflux and gastroesophageal reflux disease  
in children

96 Butorina N.V., Zaprudnov A.M., Vakhrushev Ya.M.,  
Sharayev P.N.  
Collagen metabolic features in children with  
gastroesophageal reflux disease

## ALLERGOLOGY

100 Chuslyayeva A.A., Vinogradova T.V., Sukhorukov V.S.,  
Pampura A.N.  
Serum IL-17 and IL-22 levels in children with atopic der-  
matitis

## NUTRITIOLOGY

104 Dubrovskaya M.I., Mukhina Yu.G., Parshina P.V.,  
Pykov M.I., Dzhavatkhanova R.I.  
The features of nutrition in children with chronic  
constipation

111 Kaznacheeva L.F., Molokova A.V., Kaznacheev K.S.  
Nutrition in infants with bacterial overgrowth syndrome

## GUIDELINES FOR THE PRACTITIONER

118 Yakubova I.I.  
Substantiation and elaboration of a temporary teeth caries  
prevention scheme in infants aged less than two years

125 Dlin V.V., Agapov E.G., Morozov S.L.  
Comparative efficacy of two Minirin formulations in  
children with primary nocturnal enuresis