

## ПЕРЕДОВАЯ

Николаева Е.А.

Значение достижений медицинской генетики для решения проблемы нарушения развития у детей

## ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Зиборова М.И., Кешишян Е.С., Сахарова Е.С.

Особенности психологического статуса семей с глубоконедоношенными детьми

Леонтьева И.В., Николаева Е.А.

Кардиомиопатии при врожденных нарушениях метаболизма у детей

Юрьева Э.А., Длин В.В., Кудин М.В., Новикова Н.Н., Воздвиженская Е.С., Харабадзе М.Н., Князева Д.Л.  
Обменные нефропатии у детей: причины развития, клинико-лабораторные проявления

Комарова О.Н., Хавкин А.И.

Мембрана жировых глобул молока: технология будущего уже сегодня

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

## ПЕРИНАТОЛОГИЯ И НЕОНАТОЛОГИЯ

Тумаева Т.С., Рязина И.Ю., Конакова Е.Э., Блохина Ю.Р.  
Церебральная гемодинамика у детей группы высокого риска в неонатальном периоде

Захарова Л.Н., Краева О.А., Чистякова Г.Н.

Определение концентрации нейронспецифических факторов в диагностике органического поражения ЦНС у глубоконедоношенных детей

## НЕФРОЛОГИЯ

Кириллов В.И., Никитина С.Ю.

Сравнительная оценка диагностической ценности рентгенологических и ультразвуковых методов исследования при микробно-воспалительных заболеваниях органов мочевой системы у детей

## НЕВРОЛОГИЯ

Скрипченко Н.В., Иванова Г.П., Суровцева А.В.,

Скрипченко Е.Ю., Середняков К.В.

Комплексная терапия рассеянного склероза у детей

Брюханова Н.О., Жилина С.С., Айвазян С.О.,

Ананьева Т.В., Белениким М.С., Кожанова Т.В.,

Мещерякова Т.И., Зинченко Р.А., Мутовин Г.Р.,

Заваденко Н.Н.

Синдром Айкарди–Гутьерес у детей с идиопатической эпилепсией

## ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

Кулиева З.М., Гасанов А.И., Рустамова Л.И.,  
Исрафилбекова И.Б.

Микрофлора кишечника у детей с неотложными состояниями при кишечных инфекциях

Кимиролова О.Г., Харченко Г.А., Кимиролов А.А.

Иммуноглобулинотерапия энтеровирусных менингитов у детей

## EDITORIAL

5 Nikolaeva E.A.

Value of achievements in genetics in solving the problems of children with developmental disorders

## REVIEWS OF LITERATURE

12 Ziborova M.I., Keshishian E.S., Sakhrova E.S.

Psychological characteristics of families of extremely preterm infants

17 Leontyeva I.V., Nikolaeva E.A.

Cardiomyopathies in children with inborn errors of metabolism

28 Yuryeva E.A., Dlin V.V., Kudin M.V., Novikova N.N.,

Vozdvizhenskaya E.S., Kharabadez M.N., Knyazeva D.L.  
Metabolic nephropathies in children: Causes, clinical and laboratory manifestations

35 Komarova O.N., Khavkin A.I.

The milk fat globule membrane: Technology of the future is just today

## ORIGINAL ARTICLES

## PERINATOLOGY AND NEONATOLOGY

42 Tumaeva T.S., Ryazina I.Yu., Konakova E.E., Blokhina Yu.R.  
Cerebral hemodynamics in high-risk infants during the neonatal period

50 Zakhrova L.N., Kraeva O.A., Chistyakova G.N.

Evaluation of neuron-specific factors in the diagnostics of organic CNS damage in extremely preterm infants

## NEPHROLOGY

56 Kirillov V.I., Nikitina S.Yu.

Comparative estimation of the diagnostic value of radiographic and ultrasound studies in microbial inflammatory diseases of the urinary tract in children

## NEUROLOGY

61 Skripchenko N.V., Ivanova G.P., Surovtseva A.V.,

Skripchenko E.Yu., Serednyakov K.V.

Combination therapy for multiple sclerosis in children

68 Bryukhanova N.O., Zhilina S.S., Aivazyan S.O.,

Anan'eva T.V., Belenikin M.S., Kozhanova T.V.,

Meshcheryakova T.I., Zinchenko R.A., Mutovin G.R.,

Zavadenko N.N.

Aicardi-Goutieres syndrome in children with idiopathic epilepsy

## INFECTIOUS DISEASES

76 Kulieva Z.M., Gasanov A.I., Rustamova L.I.,

Israfilbekova I.B.

The intestinal microflora in children with emergencies due to acute enteric infections

79 Kimirilova O.G., Kharchenko G.A., Kimirilov A.A.

Immunoglobulin therapy for enteroviral meningitis in children

## СПОРТИВНАЯ МЕДИЦИНА

Троегубова Н.А., Рылова Н.В., Гильмутдинов Р.Р., Середа А.П.  
Особенности содержания биоэлементов в слюне и волосах юных спортсменов

Юрьева Э.А., Воздвиженская Е.С., Новикова Н.Н.  
Проблема оценки микрэлементов у детей (Комментарий к статье Троегубовой Н.А. и соавт. «Особенности содержания биоэлементов в слюне и волосах юных спортсменов»)

## ОБМЕН ОПЫТОМ

Кушинарева М.В., Герасимов А.Ю., Дементьев Г.М., Кешишян Е.С., Окунева Т.С.  
Комплексное лечение вентилятор-ассоциированной пневмонии у новорожденных детей

Виноградова И.В., Белова А.Н., Краснов М.В., Емельянова Н.Н., Богданова Т.Г., Виноградов Д.А., Виноградова В.С.  
Опыт применения цитофлавина у глубоконедоношенных детей

## В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Шагам Л.И., Войнова В.Ю.  
Возможности и ограничения высокопроизводительного секвенирования в диагностике моногенных заболеваний

Панфилова В.Н.  
Определяющая роль питания в нормализации пищеварения ребенка

Фарбер И.М., Геппе Н.А., Рейхарт Д.В., Небольсин В.Е., Арнаутов В.С., Глобенко А.А.  
Терапия гриппа и ОРВИ у детей младшего и среднего школьного возраста: влияние препарата Ингавирин® на интоксикационный, лихорадочный и катаральный синдромы

## НЕКРОЛОГ

Памяти профессора В.П. Ситниковой

## SPORTS MEDICINE

84 Troegubova N.A., Ryllova N.V., Gilmutdinov R.R., Sereda A.P.  
The levels of bioelements in the saliva and hair of young athletes

89 Yuryeva E.A., Vozdvizhenskaya E.S., Novikova N.N.  
The problem in estimation of microelements in children  
(A comment on the article "The levels of bioelements in the saliva and hair of young athletes" by N.A. Troegubova et al.)

## EXCHANGE OF EXPERIENCE

92 Kushnareva M.V., Gerasimov A.Yu., Dementieva G.M., Keshishian E.S., Okuneva T.S.  
Combination treatment for ventilator-associated pneumonia in neonatal infants

100 Vinogradova I.V., Belova A.N., Krasnov M.V., Emelyanova N.N., Bogdanova T.G., Vinogradov D.A., Vinogradova V.S.  
Experience with cytoflavin used in extremely premature infants

## GUIDELINES FOR THE PRACTITIONER

105 Shagam L.I., Voinova V.Yu.  
High-performance sequencing in the diagnosis of monogenic diseases: Possibilities and limitations

110 Panfilova V.N.  
The decisive role of nutrition in normalizing a child's digestion

115 Farber I.M., Geppe N.A., Reikhart D.V., Nebolsin V.E., Arnautov V.S., Globenko A.A.  
Therapy for influenza and acute respiratory viral infection in young and middle-aged schoolchildren: Effect of Ingavirin® on intoxication, fever, and catarrhal syndromes

## OBITUARY

121 In memoriam professor V.P. Sitnikova