

## ЮБИЛЕЙ

Ворсанова Светлана Григорьевна (к 75-летию со дня рождения)

## ПЕРЕДОВАЯ

Мазанкова Л.Н., Понкин И.В., Чеботарева Т.А.,  
Понкина А.А.  
Правовые аспекты в практике врача-инфекциониста

## ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Алямовская Г.А., Сахарова Е.С., Кешишян Е.С.  
Современные подходы к оценке показателей физического развития у детей первых месяцев жизни

Попова И.Г., Ситникова О.Г., Назаров С.Б.,  
Кузьменко Г.Н., Харламова Н.В.  
Значение определения эндотелиальных клеток-предшественников в крови беременных женщин и новорожденных детей

Горбунов С.Г., Мазанкова Л.Н., Оськин А.Н.  
Ротавирусная инфекция и иммунитет: дискуссионные вопросы клинико-иммунологических исследований

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Демикова Н.С., Подольная М.А., Лапина А.С.  
Возраст матери как фактор риска врожденных пороков развития

Ворсанова С.Г., Соловьев И.В., Куринная О.С.,  
Кравец В.С., Колотий А.Д., Демидова И.А.,  
Шаронин В.О., Юрлов Ю.Б., Юрлов И.Ю.  
Синдром дисомии хромосомы Y (47,XYY) у детей с умственной отсталостью, нарушениями полового развития и различными аномалиями генома: молекулярно-цитогенетические исследования

Лебеденко А.А., Семерник О.Е., Дударева М.В.,  
Тюрина Е.Б.  
Роль матриксной металлопротеиназы-9 в генезе хронического воспаления бронхов у детей с бронхиальной астмой

Кимирилова О.Г., Харченко Г.А.  
Клинико-лабораторная оценка эффективности гипоосмолярного раствора для пероральной регидратации при кишечных инфекциях у детей

Балыкова Л.А., Глотов А.С., Ивянский С.А.,  
Широкова А.А., Солдатов О.М., Гришуткина И.А.,  
Варлашина К.А., Краснопольская А.В.  
Связь между изменениями артериального давления и морфофункциональной перестройкой сердца у юных атлетов

Сакодуб А.А., Геппе Н.А., Адмакин О.И.,  
Чепурнова Е.С., Мамедов А.А., Подчерниева Н.С.,  
Чебышева С.Н., Харке В.В., Дудник О.В.,  
Раденска-Лоповок С.Г.  
Клинико-рентгенологические диагностические критерии поражения челюстно-лицевой области у детей с ювенильной ограниченной склеродермии

Бантьева М.Н., Маношкина Е.М., Матвеев Э.Н.  
Динамика заболеваемости юношей 15–17 лет в Российской Федерации

## ANNIVERSARY

- 5 Vorsanova Svetlana Grigor'evna (to the 75th anniversary)

## EDITORIAL

- 7 Mazankova L.N., Ponkin I.V., Chebotareva T.A.,  
Ponkina A.A.  
Legal aspects in the infectious disease specialist's practice

## LITERATURE REVIEW

- 15 Alyamovskaya G.A., Sakharova E.S., Keshishyan E.S.  
Modern approaches to the physical development indicators in children in their first months of life
- 22 Popova I.G., Sitnikova O.G., Nazarov S.B., Kuzmenko G.N.,  
Khrlamova N.V.  
The role of endothelial cell precursors in the blood of pregnant women and newborn children
- 28 Gorbunov S.G., Mazankova L.N., Os'kin A.N.  
Rotavirus infection and immunity: discussion issues of clinical and immunological studies

## ORIGINAL ARTICLES

- 34 Demikova N.S., Podolnaya M.A., Lapina A.S.  
Mother's age as a risk factor of birth defects
- 40 Vorsanova S.G., Solovyev I.V., Kurinnaya O.S., Kravets V.S.,  
Kolotii A.D., Demidova I.A., Sharonin V.O., Yurov Yu.B.,  
Yurov I.Yu.  
The Y chromosome disomy syndrome (47, XYY) in children with mental retardation, deviations of sex development and different genome anomalies: molecular cytogenetic studies
- 49 Lebedenko A.A., Semernik O.E., Dudareva M.V.,  
Tyurina E.B.  
The role of matrix metalloproteinase-9 in the genesis of chronic bronchi inflammation in children with bronchial asthma
- 55 Kimirilova O.G., Kharchenko G.A.  
Clinical and laboratory efficacy of hypoosmolar solution for oral rehydration in children with intestinal infections
- 62 Balykova L.A., Glotov A.S., Ivyancky S.A., Shirokova A.A.,  
Soldatov O.M., Grishutkina I.A., Varlashina K.A.,  
Krasnopolskaya A.V.  
The correlation of blood pressure changes and cardiac morpho-functional restructuring in young athletes
- 71 Skakodub A.A., Geppe N.A., Admakin O.I.,  
Chepurnova E.S., Mamedov A.A., Podchernyaeva N.S.,  
Chebysheva S.N., Kharke V.V., Dudnik O.V.,  
Radenska-Lopovok S.G.  
Clinical and X-ray diagnostic criteria for maxillofacial damage in children with juvenile limited scleroderma
- 80 Bantseva M.N., Manoshkina E.M., Matveev E.N.  
Dynamics of the incidence in the 15–17-year-old men in the Russian Federation

**КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ**

Волгина С.Я., Халиуллина Ч.Д., Николаева Е.А.,  
Сайфуллина Р.М., Шакирова А.Р.

Дефицит пируватдегидрогеназного комплекса – редкое митохондриальное заболевание у мальчика 4 лет

Полянская М.В., Васильев И.Г., Чадаев В.А.,  
Демушкина А.А., Хондкарян Г.Ш., Заваденко Н.Н.,  
Алиханов А.А.

Хирургическое лечение эпилепсии у подростка с туберозным склерозом

**ДИСКУССИЯ И НАУЧНЫЕ ГИПОТЕЗЫ**

Комкова Г.Н., Басова А.В.

Медицинские и правовые проблемы выхаживания новорожденных детей с экстремально низкой массой тела

Воинова В.Ю., Школьникова М.А., Николаева Е.А.

Возможности новых технологий геномного редактирования в лечении X-сцепленной адренолейкодистрофии

**ОБМЕН ОПЫТОМ**

Волынец Г.В., Никитин А.В., Скворцова Т.А.

Синдром Алажилля у детей

Новосельцев Д.В., Одинцова Г.В., Горшков Д.В.,  
Щетинина А.М.

Терапия судорог у доношенных новорожденных в ФГБУ  
«НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России: двухлетний ретроспективный анализ

**В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ**

Панасенко Л.М., Нефедова Ж.В., Карцева Т.В.,  
Черепанова М.И.

Роль ожирения в развитии метаболического синдрома у детей

Гизингер О.А.

Использование гипертонического раствора морской воды с экстрактом бурых водорослей *Ascophyllum nodosum* в терапии острого риносинусита

**CLINICAL CASES**

- 86 Volgina S.Ya., Khaliullina Ch.D., Nikolaeva E.A., Sayfullina R.M., Shakirova A.R.  
Pyruvate dehydrogenase complex deficiency – a rare mitochondrial disease in a 4-year-old boy

- 92 Polyanskaya M.V., Vasilyev I.G., Chadaev V.A., Demushkina A.A., Khondkaryan G.Sh., Zavadenko N.N., Alikhanov A.A.  
Surgical treatment of epilepsy in a teenager with tuberous sclerosis

**DISCUSSION AND SCIENTIFIC HYPOTHESES**

- 99 Komkova G.N., Basova A.V.  
Medical and legal problems of nursing children with extremely low body weight
- 104 Voinova V.Yu., Shkolnikova M.A., Nikolaeva E.A.  
New genome editing technologies in the treatment of X-linked adrenoleukodystrophy

**EXPERIENCE EXCHANGE**

- 108 Volynets G.V., Nikitin A.V., Skvortsova T.A.  
Alagille syndrome in children
- 117 Novoseltsev D.V., Odintsova G.V., Gorshkov D.V., Shchetinina A.M.  
Therapy of neonatal seizures: a two-year retrospective study at Almazov National Medical Research Centre

**FOR A PRACTITIONER**

- 125 Panasenko L.M., Nefedova J.V., Kartseva T.V., Cherepanova M.I.  
Obesity and its role in the development of metabolic syndrome in children
- 133 Gizinger O.A.  
Hypertonic seawater solution with brown algae extract *cophilium nodosum* in the treatment of acute rhinosinusitis