

# Вопросы гематологии/онкологии и иммунопатологии в педиатрии

2011 • том 10 • № 2

Научно - практический журнал

## В номере:

- Двадцатилетие НИИ детской гематологии/ФНКЦ ДГОИ Минздравсоцразвития России
- Открытие нового комплекса зданий ФНКЦ ДГОИ Минздравсоцразвития России
- Десятилетие журнала «Вопросы гематологии/онкологии и иммунопатологии в педиатрии»
- Достижения и перспективы развития научных исследований в ФНКЦ ДГОИ Минздравсоцразвития России
- Эволюция лечения острого лимфобластного лейкоза у детей в мире и в России
- Ликопид в иммунотерапии опухолей
- Парентеральные препараты железа
- Внутривенные иммуноглобулины
- Липидные препараты амфотерицина В
- Научно-практические вопросы лечения гемофилии и других коагулопатий
- Диссертационные работы

On-line версия журнала  
<http://www.phdynasty.ru>

# Вопросы гематологии/онкологии и иммунопатологии в педиатрии

Научно-практический журнал

**Главный редактор**

А.Г.Румянцев

**Заместитель главного редактора**

В.М.Чернов

**Ответственный секретарь и научный редактор**

И.С.Тарасова

## Редколлегия

О.В.Алейникова	О.Г.Желудкова	А.А.Масчан	В.В.Птушкин	А.Г.Талалаев
Б.В.Афанасьев	А.И.Карачунский	Е.Ф.Морщакова	С.А.Румянцев	А.М.Тимаков
С.Р.Варфоломеева	И.Г.Козлов	Н.В.Мякова	В.Г.Савченко	Н.Н.Тупицин
Н.Н.Володин	И.В.Кондратенко	Г.А.Новичкова	Е.В.Самочатова	Л.А.Щеплягина
В.М.Делягин	И.А.Лисуков	Е.Д.Пашанов	Н.С.Сметанина	А.Ю.Щербина
	О.А.Майорова	А.П.Продеус	А.А.Соколов	

## Редакционный совет

Е.И.Алексеева (Москва)	М.Казачкин (Париж, Франция)	В.Б.Пономарев (Нью-Йорк, США)
А.А.Баранов (Москва)	Г.Касперс (Амстердам, Нидерланды)	И.Б.Резник (Иерусалим, Израиль)
А.Ю.Барышников (Москва)	Л.Г.Ковалева (Москва)	Р.Рибейро (Мемфис, США)
В.Г.Бибешко (Киев, Украина)	Л.В.Ковальчук (Москва)	К.Родригес-Галиндо (Бостон, США)
М.Б.Белогурова (Санкт-Петербург)	В.А.Козлов (Новосибирск)	Ш.Славин (Иерусалим, Израиль)
В.И.Борисов (Москва)	О.И.Крыжановский (Сан-Франциско, США)	Ю.Н.Токарев (Москва)
Н.Н.Ваганов (Москва)	Дж.Липтон (Нью-Йорк, США)	Л.Г.Фечина (Екатеринбург)
К.Вельте (Ганновер, Германия)	Л.А.Махонова (Москва)	А.Фишер (Париж, Франция)
Е.Б.Владимирская (Тель-Авив, США)	Г.Л.Менткевич (Москва)	Д.Хармс (Киль, Германия)
Э.К.Возный (Москва)	Л.М.Минкина (Владивосток)	Г.Хенце (Берлин, Германия)
Г.Гаднер (Вена, Австрия)	М.Минков (Вена, Австрия)	А.В.Шамардина (Н.Новгород)
М.М.Дубровин (Москва)	А.Накагавара (Чиба, Япония)	Р.З.Шаммасов (Казань)
Л.М.Казакова (Кемерово)	Г.Окс (Сиэтл, США)	А.А.Ярилин (Москва)
	Р.О'Рейли (Нью-Йорк, США)	

## Учредители

ООО «Издательство «Династия»,  
Федеральное государственное учреждение  
«Федеральный научно-клинический центр детской гематологии, онкологии и иммунологии» Минздравсоцразвития России

С 2010 г. журнал включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий ВАК, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук

Адрес редакции:  
117997, Москва, Ленинский проспект, 117  
ФГУ «Федеральный научно-клинический  
центр детской гематологии, онкологии  
и иммунологии»

Минздравсоцразвития России

Редакция журнала  
«Вопросы гематологии/онкологии  
и иммунопатологии в педиатрии»

Тел.: (495) 936-90-76, факс: (495) 935-55-10

E-mail: journal@niidg.ru; info@niidg.ru

Отдел рекламы:

Тел.: (495) 517-70-55, Тел./факс: (495) 660-60-04

E-mail: reklama@mm-agency.ru



Журнал зарегистрирован  
Федеральной службой по надзору  
за соблюдением законодательства  
в сфере массовых коммуникаций  
и охране культурного наследия

Регистрационный номер  
ПИ №ФС77-28982

Журнал основан в 2002 году.

Журнал «Вопросы  
гематологии/онкологии и  
иммунопатологии в педиатрии»  
является рецензируемым изданием.

Редакция не несет ответственности  
за содержание рекламных материалов.

Тираж 3000 экз.

Цена свободная.

Подписные индексы по каталогу

«Роспечать»:

для индивидуальных подписчиков – 85142

для предприятий и организаций – 85143

От редакции .....	5
-------------------	---

---

**Редакционная статья**

Достижения и перспективы развития научных исследований в Федеральном научно-клиническом центре  
детской гематологии, онкологии и иммунологии Минздравсоцразвития России

<i>А.Г.Румянцев</i> .....	6
---------------------------	---

---

**Острый лейкоз**

Эволюция лечения острого лимфобластного лейкоза у детей: критическое использование мирового опыта в России

<i>А.И.Карачунский, Ю.В.Румянцева, А.Г.Румянцев</i> .....	15
---	----

---

**Экспериментальная онкология**

Липид в иммунотерапии опухолей: обзор экспериментальных исследований

<i>И.Г.Козлов, Т.М.Андропова, Е.В.Воронина, Т.И.Валякина, М.А.Симонова, С.В.Гурьянова, Е.А.Мещерякова</i> .....	32
---	----

---

**Клиническая фармакология и фармакотерапия**

Основные свойства внутривенных иммуноглобулинов и показания к их применению

<i>А.Г.Румянцев</i> .....	39
---------------------------	----

Особенности применения парентеральных препаратов железа

<i>В.М.Чернов, И.С.Тарасова, А.Г.Румянцев</i> .....	51
---	----

Липидные препараты амфотерицина В: разные или одинаковые?

<i>А.А.Масчан, И.И.Калинина</i> .....	60
---------------------------------------	----

---

**Информация**

Научно-практические вопросы лечения гемофилии и других коагулопатий

<i>Круглый стол, Марбург–Франкфурт-на-Майне, Германия, 2–3 марта 2011 г.</i> .....	66
--	----

---

**Диссертационные работы**

Список диссертаций, защищенных на Диссертационном совете Д 208.050.01

при Федеральном научно-клиническом центре детской гематологии,

онкологии и иммунологии Минздравсоцразвития России за 2010 г. ....	71
--	----

A

# *Pediatric* Haematology/ Oncology and Immunopathology

Scientific and Practical Journal

**Editor-in-Chief**

A.G.Rumyantzev

**Deputy Editor-in-Chief**

V.M.Chernov

**Secretary and Associate Editor**

I.S.Tarasova

---

**Editorial Board**

B.V.Afanasiev	I.G.Kozlov	G.A.Novichkova	V.G.Savchenko	A.M.Timakov
O.V.Aleynikova	I.A.Lisukov	E.D.Pashanov	A.Yu.Shcherbina	N.N.Tupitsyn
V.M.Delyagin	A.A.Maschan	A.P.Prodeus	L.A.Shcheplyagina	S.R.Varfolomeeva
A.I.Karachunskiy	O.A.Mayorova	V.V.Ptushkin	N.S.Smetanina	N.N.Volodin
I.V.Kondratenko	E.F.Morshchakova	S.A.Rumyantzev	A.A.Sokolov	O.G.Zheludkova
	N.V.Myakova	E.V.Samochatova	A.G.Talalaev	

---

**Editorial Council**

E.I.Alekseeva (Moscow)	L.M.Kazakova (Kemerovo)	V.B.Ponomarev (New-York, USA)
A.A.Baranov (Moscow)	M.Kazatchkin (Paris, France)	I.B.Resnik (Jerusalem, Israel)
A.Yu.Baryshnikov (Moscow)	L.G.Kovaleva (Moscow)	R.Ribeiro (Memphis, USA)
V.G.Bebeshko (Kiev, Ukraine)	L.V.Kovalchuk (Moscow)	C.Rodriguez-Galindo (Boston, USA)
M.B.Belogurova (St. Petersburg)	V.A.Kozlov (Novosibirsk)	A.V.Shamardina (N.Novgorod)
V.I.Borisov (Moscow)	O.I.Kryzhanovskiy (San-Francisco, USA)	R.Z.Shammasov (Kazan)
M.M.Dubrovin (Moscow)	J.Lipton (New-York, USA)	Sh.Slavin (Jerusalem, Israel)
L.G.Fechina (Ekaterinburg)	L.A.Makhonova (Moscow)	Yu.N.Tokarev (Moscow)
A.Fisher (Paris, France)	G.L.Mentkevich (Moscow)	N.N.Vaganov (Moscow)
H.Gadner (Vienna, Austria)	L.M.Minkina (Vladivostok)	E.B.Vladimirskaia (Tel-Aviv, Israel)
D.Harms (Kiel, Germany)	M.Minkov (Vienna, Austria)	E.K.Vozniy (Moscow)
G.Henze (Berlin, Germany)	A.Nakagawara (Chiba, Japan)	K.Welte (Hannover, Germany)
G.Kaspers (Amsterdam, Netherlands)	G.Oks (Seattle, USA)	A.A.Yarilin (Moscow)
	R.O'Reilly (New-York, USA)	

---

**Founder and Publisher**

© «Dynasty» Publishing House

Federal Research Center of Pediatric Hematology, Oncology, and Immunology

---

Editorial Office:  
Federal Research Center of Pediatric  
Hematology, Oncology and Immunology  
Leninskiy prospekt, 117  
Moscow, Russia, 117997  
Phone: +7 495 936 90 76  
Fax: +7 495 935 55 10  
E-mail: journal@niidg.ru; info@niidg.ru



«Dynasty» Publishing House  
p/o box 229, Moscow, Russia, 119019  
Phone: +7 495 660 60 04  
Fax: +7 495 660 60 04  
E-mail: red@mm-agency.ru

Advertising Department:  
Phone: +7 495 517 70 55  
E-mail: reklama@mm-agency.ru

From the Editorial Board .....	5
--------------------------------	---

---

## **Editorial**

Progress and prospects for development of research at the Federal Research Center of Pediatric Hematology, Oncology, and Immunology <i>A.G.Rumyantsev</i> .....	6
---	---

---

## **Acute Leukemia**

Evolution of therapy for acute lymphoblastic leukemia in children: Critical use of experience, gained in the World, in Russia <i>A.I.Karachunsky, Yu.V.Rumyantseva, A.G.Rumyantsev</i> .....	15
---	----

---

## **Experimental Oncology**

Licopid in immunotherapy of tumors: Review of experimental research <i>I.G.Kozlov, T.M.Andronova, E.V.Voronina, T.I.Valyakina, M.A.Simonova, S.V.Guryanova, E.A.Meshcheryakova</i> .....	32
---	----

---

## **Clinical Pharmacology and Pharmacotherapy**

Main characteristics of intravenous immunoglobulin preparations and indications for their use <i>A.G.Rumyantsev</i> .....	39
Use of parenteral iron preparations <i>V.M.Chernov, I.S.Tarasova, A.G.Rumyantsev</i> .....	51
Amphotericin B lipid formulations: Are they different or similar? <i>A.A.Maschan, I.I.Kalinina</i> .....	60

---

## **Information**

Research and practical problems of therapy for hemophilia and other coagulopathies <i>Round table, Marburg–Frankfurt-on-Main, Germany, March 2–3, 2011</i> .....	66
---	----

---

## **Dissertation Studies**

The list of dissertations defended under the Dissertation Council D 208.050.01 of the Federal Research Center of Pediatric Hematology, Oncology, and Immunology in 2010 .....	71
--	----