

# Вопросы гематологии/онкологии и иммунопатологии в педиатрии

2009 • том 8 • № 1

Н а у ч н о - п р а к т и ч е с к и й    ж у р н а л

## В номере:

- Основы доказательной медицины
- Высокие дозы метотрексата в лечении острого лимфобластного лейкоза
- Педиатрические протоколы в лечении острого лимфобластного лейкоза у подростков и лиц молодого возраста
- Минимальная резидуальная болезнь в оценке эффективности проводимой полихимиотерапии
- Митохондриальные цитопатии
- Инновации в лечении ингибиторной формы гемофилии

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.С.Тарасова

## Научный редактор

И.А.Быкова

## Редколлегия

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

## Редакционный совет

Е.И.Алексеева (Москва)	М.М.Дубровин (Нью-Йорк)	Л.М.Минкина (Владивосток)
А.А.Баранов (Москва)	Л.М.Казакова (Кемерово)	Р.О'Рейли (Нью-Йорк)
А.Ю.Барышников (Москва)	М.Казачкин (Париж)	В.Б.Пономарев (Нью-Йорк)
А.А.Басистова (Москва)	Г.Касперс (Амстердам)	Ш.Славин (Иерусалим)
В.Г.Бибешко (Киев)	Л.Г.Ковалева (Москва)	Ю.Н.Токарев (Москва)
М.Б.Белогурова (Санкт-Петербург)	Л.В.Ковальчук (Москва)	Н.А.Торубарова (Москва)
В.И.Борисов (Москва)	В.А.Козлов (Новосибирск)	Л.Г.Фечина (Екатеринбург)
Н.Н.Ваганов (Москва)	О.И.Крыжановский (Анн-Арбор)	А.Фишер (Париж)
К.Вельте (Ганновер)	И.А.Лешкевич (Москва)	Г.Хенце (Берлин)
Э.К.Возный (Москва)	Г.А.Лыскина (Москва)	А.В.Шамардина (Н.Новгород)
Г.Гаднер (Вена)	Л.А.Махонова (Москва)	Р.З.Шаммасов (Казань)
М.И.Давыдов (Москва)	Г.Л.Менткевич (Москва)	А.А.Ярилин (Москва)

## Учредители

ООО «Издательство «Династия»,

Федеральное государственное учреждение

«Федеральный научно-клинический центр детской гематологии, онкологии и иммунологии» Минздравсоцразвития России

Адрес редакции:  
117997, Москва, Ленинский проспект, 117, корп. 2,  
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, 414-98-35  
Факс: (495) 414-89-47  
E-mail: reklama@mm-agency.ru

Журнал  
«Вопросы гематологии/онкологии  
и иммунопатологии в педиатрии»  
зарегистрирован  
Федеральной службой  
по надзору  
за соблюдением законодательства  
в сфере массовых  
коммуникаций  
и охране культурного  
наследия

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

## Редакционная статья

Основные инструменты доказательной медицины в детской гематологии/онкологии

А.Г.Румянцев, С.Р.Варфоломеева, С.Г.Осипов, И.С.Тарасова, В.М.Чернов ..... 5

## Острый лейкоз

Применение высоких доз метотрексата у детей с острым лимфобластным лейкозом:

промежуточные результаты лечения по протоколу ALL-MB-2002

Ю.В.Румянцева, О.Б.Козлова, Э.Г.Бойченко, Л.Г.Фечина, О.В.Алейникова, Д.В.Литвинов,  
К.Л.Кондратчик, С.А.Дудкин, М.Ю.Горошкова, В.Н.Тимофеева, Н.Б.Юдина, Н.И.Пономарева,  
Н.В.Мякова, Е.Г.Мансурова, Е.Р.Рогачева, О.Ю.Фукс, С.Р.Варфоломеева, А.И.Карачунский ..... 18

Современные подходы к терапии острого лимфобластного лейкоза у подростков и лиц молодого возраста

С.В.Сёмочкин, С.С.Лория, С.С.Куликова, Л.А.Антипова, М.М.Бобкова, В.Л.Иванова,  
С.А.Луговская, В.В.Лунин, Е.В.Наумова, М.Е.Почтарь, Н.К.Хуажева, С.А.Черныш, А.Г.Румянцев ..... 26

Оценка эффективности полихимиотерапии путем определения минимальной  
резидуальной болезни у детей с острым лимфобластным лейкозом

Н.В.Мигаль, Н.Н.Савва, М.В.Белевцев, В.П.Савицкий, О.В.Петина, О.И.Быданов, О.В.Алейникова ..... 33

## Митохондриальные цитопатии

Теоретические и клинические аспекты митохондриальных цитопатий

О.М.Поздняков, Л.Л.Бабакова ..... 39

## Информация

Инновации в лечении ингибиторной формы гемофилии

Санкт-Петербург, 31 октября 2008 г. .... 45

Правила для авторов ..... 48

*Pediatric*  
**Haematology/ Oncology  
and Immunopathology**  
Scientific and Practical Journal

**Editor-in-Chief**

A.G.Rumyantzev

**Deputy Editor-in-Chief**

V.M.Chernov

**Secretary**

I.S.Tarasova

**Associate Editor**

I.A.Bykova

---

**Editorial Board**

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

---

**Editorial Council**

E.I.Alekseeva (Moscow)	G.Henze (Berlin)	L.M.Minkina (Vladivostok)
A.A.Basistova (Moscow)	G.Kaspers (Amsterdam)	R.O'Reilly (New York)
A.A.Baranov (Moscow)	L.M.Kazakova (Kemerovo)	V.B.Ponomarev (New York)
A.Yu.Baryshnikov (Moscow)	M.Kazatchkine (Paris)	A.V.Shamardina (N.Novgorod)
V.G.Bebeshko (Kiev)	L.G.Kovaleva (Moscow)	R.Z.Shammasov (Kazan)
M.B.Belogurova (St. Petersburg)	L.V.Kovalchuk (Moscow)	Sh.Slavin (Jerusalem)
V.I.Borisov (Moscow)	V.A.Kozlov (Novosibirsk)	Yu.N.Tokarev (Moscow)
M.I.Davydov (Moscow)	O.I.Kryzhanovskiy (Ann-Arbor)	N.A.Torubarova (Moscow)
M.M.Dudrovin (New York)	I.A.Leshkevich (Moscow)	N.N.Vaganov (Moscow)
L.G.Fechina (Ekaterinburg)	G.A.Lyskina (Moscow)	E.K.Vosniy (Moscow)
A.Fischer (Paris)	L.A.Makhonova (Moscow)	K.Welte (Hannover)
G.Gadner (Vienna)	G.L.Mentkevich (Moscow)	A.A.Yarilin (Moscow)

---

**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, corp. 2,  
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: +7 495 414 98 35  
Fax: +7 495 414 89 47  
E-mail: red@mm-agency.ru

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

---

## Editorial

Main instruments of evidence-based medicine in pediatric hematology/oncology

*A.G.Rumyantsev, S.R.Varfolomeeva, S.G.Osipov, I.S.Tarasova, V.M.Chernov* ..... **5**

---

## Acute Leukemia

High-dose methotrexate in children with acute lymphoblastic leukemia: intermediate results of treatment by the ALL-MB-2002 protocol

*Yu.V.Rumyantseva, O.B.Kozlova, E.G.Boichenko, L.G.Fechina, O.V.Aleinikova, D.V.Litvinov, K.L.Kondratchik, S.A.Dudkin, M.Yu.Goroshkova, V.N.Timofeeva, N.B.Yudina, N.I.Ponomareva, N.V.Myakova, E.G.Mansurova, E.R.Rogacheva, O.Yu.Fuks, S.R.Varfolomeeva, A.I.Karachunskii* ..... **18**

Modern approaches to therapy of acute lymphoblastic leukemia in adolescents and young adults

*S.V.Semochkin, S.S.Loriya, S.S.Kulikova, L.A.Antipova, M.M.Bobkova, V.L.Ivanova, S.A.Lugovskaya, V.V.Lunin, E.V.Naumova, M.E.Pochtar, N.K.Khuazheva, S.A.Chernysh, A.G.Rumyantsev* ..... **26**

Evaluation of polychemotherapy efficiency by detection of the minimal residual disease in children with acute lymphoblastic leukemia

*N.V.Migal, N.N.Savva, M.V.Belevtsev, V.P.Savitsky, O.V.Petina, O.I.Bydanov, O.V.Aleinikova* ..... **33**

---

## Mitochondrial Cytopathies

Theoretical and clinical aspects of mitochondrial cytopathies

*O.M.Pozdnyakov, L.L.Babakova* ..... **39**

---

## Information

Innovations in Treatment of Haemophilia with Inhibitors

Saint-Petersburg, October 31, 2008 ..... **45**

Instruction for Authors. .... **48**