

# Вопросы гематологии/онкологии и иммунопатологии в педиатрии

2008 • том 7 • № 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:

- Исследования российских ученых в области гемофилии
- Профилактическое лечение гемофилии
- Ингибиторная гемофилия
- Лечение артропатии у больных гемофилией
- Гемостаз у больных гемофилией
- Лекарственное обеспечение больных гемофилией
- Свойства лейкоэмических клеток

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	М.Р.Личиницер	Е.Д.Пашанов	Е.В.Самочатова
Б.В.Афанасьев	О.Г.Желудкова	О.А.Майорова	А.П.Продеус	Н.С.Сметанина
А.С.Белохвостов	А.И.Карачунский	А.А.Масчан	В.В.Птушкин	А.Г.Талалаев
С.Р.Варфоломеева	Н.С.Кисляк	Е.Ф.Морщакова	И.Б.Резник	А.М.Тимаков
Е.Б.Владимирская	И.В.Кондратенко	Н.В.Мякова	С.А.Румянцев	Н.Н.Тупицин
Н.Н.Володин	И.А.Лисуков	Г.А.Новичкова	В.Г.Савченко	Л.А.Щеплягина
				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.Бебешко (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» Росздрава

---

Адрес редакции:  
117997, Москва, ГСП-7, Ленинский проспект, 117,  
ФГУ «Федеральный научно-клинический  
центр детской гематологии, онкологии  
и иммунологии» Росздрава  
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

Актуальные проблемы гемофилии в исследованиях российских ученых

*В.М.Чернов, А.Г.Румянцев* ..... 5

---

## Гемофилия

### • Лечение

Формирование ингибиторов к фактору VIII у детей с тяжелой гемофилией А

*В.В.Дмитриев, М.Б.Борисенок, Л.И.Волкова, О.И.Быданов* ..... 17

Опыт применения в ортопедической практике

рекомбинантных концентратов фактора VIII у больных гемофилией А

*В.Ю.Зоренко, Т.Ю.Полянская, Е.Е.Карпов* ..... 22

### • Гемостаз

Генетический полиморфизм системы гемостаза у больных гемофилией

*Е.И.Буевич, Е.Ф.Котовщикова, И.В.Богданова, Е.В.Пенькова, Л.С.Веретенникова* ..... 26

Нарушение сосудисто-тромбоцитарного

гемостаза и конечного этапа свертывания крови у больных гемофилией

*Е.Ф.Котовщикова, Е.И.Буевич, И.В.Богданова, О.В.Дегтярева, Е.А.Назарчук* ..... 30

### • Организация помощи

Повышение доступности и качества медицинской и лекарственной помощи

больным гемофилией в Удмуртской Республике

*А.Н.Суворов, С.А.Садков, Т.О.Толстоуцкая* ..... 34

---

## Лейкоз

Тестирование чувствительности лейкемических клеток к химиопрепаратам

в прогнозе 7-летней безрецидивной выживаемости

при остром лимфобластном лейкозе у детей

*Т.А.Астрелина, Е.Ю.Осипова, Е.Б.Владимирская* ..... 38

Указатель статей, опубликованных в журнале в 2007 году ..... 44

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

---

Editorial Office:  
Federal Research Center of Pediatric  
Hematology, Oncology and Immunology  
Leninskiy prospekt, 117,  
Moscow, GSP-7, Russia, 117997  
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**

Pressing problems of hemophilia in studies of the Russian scientists

*V.M.Chernov, A.G.Rumyantsev* . . . . . **5**

---

## **Haemophilia**

### **• Treatment**

Development of factor VIII inhibitors in children with severe hemophilia A

*V.V.Dmitriev, M.B.Borisenok, L.I.Volkova, O.I.Bydanov* . . . . . **17**

Experience gained in the use of recombinant factor VIII concentrates in patients with hemophilia A  
during orthopedic surgery

*V.Yu.Zorenko, T.Yu.Polyanskaya, E.E.Karpov* . . . . . **22**

### **• Hemostasis**

Genetic polymorphism of hemostasis system in patients with hemophilia

*E.I.Buevich, E.F.Kotovshchikova, I.V.Bogdanova, E.V.Penkova, L.S.Veretennikova* . . . . . **26**

Disorders in the vascular platelet homeostasis  
and final stage of blood clotting in patients with hemophilia

*E.F.Kotovshchikova, E.I.Buevich, I.V.Bogdanova, O.V.Degtyaryova, E.A.Nazaruk* . . . . . **30**

### **• Organization of care**

Improving the availability and quality of medical care and drug provision  
for patients with hemophilia in the Udmurt Republic

*A.N.Suvorov, S.A.Sadkov, T.O.Tolstolutsкая* . . . . . **34**

---

## **Leukemia**

Testing of drug sensitivity of leukemic cells for predicting 7-year relapse-free survival for children  
with acute lymphoblastic leukemia

*T.A.Astrelina, E.Yu.Osipova, E.B.Vladimirskaia* . . . . . **38**

List of articles published in 2007 . . . . . **44**