

Вопросы гематологии/онкологии и иммунопатологии в педиатрии

2008 • том 7 • № 3

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:

- Сывороточный эритропоэтин как маркер эффективности лечения анемии
- Индуцированный терапией острый лейкоз
- Воспалительная миофибробластическая опухоль
- Молекулярная генетика в гематологии и онкологии
- Вакцинопрофилактика

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»

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

Гематология

Эритропоэтин у больных железодефицитной анемией

Е.Н.Никитин, Л.Н.Красноперова, Ю.Е.Никитин 5

Острый лейкоз после терапии злокачественного новообразования
и приобретенной апластической анемии в детском возрасте

Н.Н.Савва, И.П.Ромашевская, А.А.Мигас, О.В.Алейникова 9

Онкология

Воспалительная миофибробластическая опухоль у детей

Д.Ю.Качанов, Т.В.Шаманская, К.В.Добреньков, С.Р.Варфоломеева 16

Молекулярная генетика

Молекулярные нарушения при наследственных синдромах костномозговой недостаточности
и их связь с развитием злокачественных новообразований

А.Г.Румянцев, Г.А.Новичкова 22

Роль гена *p53* в патогенезе онкологических заболеваний. Полиморфизм и мутации

А.С.Белохвостов, Ф.Даудерд, А.В.Пахомов, Е.Г.Суворова, А.Г.Притыко, А.Г.Румянцев 28

Молекулярно-генетические аспекты диагностики и прогноза глиобластомы

В.М.Фениксов, А.С.Белохвостов 36

Обнаружение низкомолекулярной РНК в препаратах хроматина опухолевых клеток,
соответствующей участку прерибосомной РНК и мРНК IP3-рецептора 1-го типа

А.Н.Доценко, А.С.Белохвостов 43

Вакцинопрофилактика

Вакцинопрофилактика в США: вопросы организации и финансирования

О.В.Шамшева 47

Некролог

Памяти Натальи Сергеевны Кисляк 52

A

Pediatric Haematology/ Oncology and Immunopathology

S c i e n t i f i c a n d P r a c t i c a l J o u r n a l

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

Haematology

Erythropoietin in patients with iron deficiency anemia

E.N.Nikitin, L.N.Krasnoperova, Yu.E.Nikitin **5**

Acute leukemia after therapy of malignancies and acquired aplastic anemia in childhood

N.N.Savva, I.P.Romashevskaya, A.A.Migas, O.V.Aleinikova **9**

Oncology

Inflammatory myofibroblastic tumor in children

D.Yu.Kachanov, T.V.Shamanskaya, K.V.Dobrenkov, S.R.Varfolomeyeva **16**

Molecular genetics

Molecular disorders in inherited bone marrow failure syndromes

and their relationship with the malignancy formation

A.G.Rumyantsev, G.A.Novichkova **22**

Role of *p53* gene in the pathogenesis of cancer. Polymorphism and mutations

A.S.Belokhvostov, F.Dauderd, A.V.Pakhomov, E.G.Suvorova, A.G.Prityko, A.G.Rumyantsev **28**

Molecular and genetic aspects of glioblastoma diagnosis and prognosis

V.M.Feniksov, A.S.Belokhvostov **36**

Detection of low-molecular-weight RNA in tumor cell chromatin preparations,
corresponding to the site of preribosomal RNA and mRNA of IP3 receptor type 1

A.N.Dotzenko, A.S.Belokhvostov **43**

Vaccine prophylaxis

Vaccine prophylaxis in the USA: Problems in organization and financing

O.V.Shamsheva **47**

Obituary

In memory to Natalya Sergeyevna Kislyak **52**