

Вопросы гематологии/онкологии и иммунопатологии в педиатрии

2009 • том 8 • № 2

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:

- Профилактика нейрорлейкемии у детей с острым лимфобластным лейкозом
- Свойства лейкемических клеток
- Герминогенноклеточные опухоли у детей
- Системный воспалительный ответ на кандидемия
- Молекулярно-генетические исследования в клинической онкологии
- Современные проблемы лечения гемофилии
- 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.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.Морщакова	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.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» 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

Острый лейкоз

Профилактика нейрорлейкемии у детей с острым лимфобластным лейкозом: стратегия Москва–Берлин

Ю.В.Румянцева, Н.И.Пономарева, Л.Г.Фечина, О.В.Алейникова, А.В.Шамардина, М.Ю.Горошкова, К.Л.Кондратчик,
Н.В.Мякова, Д.В.Литвинов, Е.Г.Мансурова, С.Р.Варфоломеева, О.Б.Козлова, О.И.Плаксына, В.Н.Тимофеева,
Ю.Г.Абугова, О.Ю.Фукс, А.И.Карачунский 5

Влияние преднизолона на кинетические параметры лейкоэмических клеток при острых лейкозах у детей

Т.А.Астрелина, Е.Ю.Осипова, Е.Б.Владимирская 14

Онкология

Результаты лечения детей с герминогенноклеточными опухолями в Пермском крае

М.В.Мушинская, О.В.Рыскаль, Ю.Ю.Соколов, Т.В.Агарышева, В.С.Дубровина,
О.Е.Никонова, Е.С.Патлусова, Л.Б.Подгорнова, D.Harms, U.Göbel. 18

Клиническая характеристика системного воспалительного ответа на кандидемия
у детей со злокачественными новообразованиями

В.В.Дмитриев, Т.Б.Кугейко, Л.М.Гущина, Л.Г.Литуновская, О.В.Алейникова. 25

Молекулярная генетика

Применение гена тимидинкиназы вируса простого герпеса в качестве суицидального гена в протоколах генной терапии

Ю.Н.Ликарь, М.А.Мороз, А.Г.Румянцев 31

Ген норадреналинового транспортера человека в качестве мишени для визуализации
онкологических заболеваний на молекулярном уровне

М.А.Мороз, Ю.Н.Ликарь, М.М.Дубровин, А.Г.Румянцев 36

Информация

Круглый стол по современным проблемам лечения гемофилии

Москва, 22 мая 2009 г. 41

Диссертационные работы

Список диссертаций, защищенных на Диссертационном совете Д208.050.01 при Федеральном научно-клиническом
центре детской гематологии, онкологии и иммунологии Росздрава за 2008 г. 46

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

Acute Leukemia

Central nervous system prophylaxis in children with acute lymphoblastic leukemia: The Moscow–Berlin Strategy

Yu.V.Rumyantseva, N.I.Ponomareva, L.G.Fechina, O.V.Aleinikova, A.V.Shamardina, M.Yu.Goroshkova, K.L.Kondratchik, N.V.Myakova, D.V.Litvinov, E.G.Mansurova, S.R.Varfolomeeva, O.B.Kozlova, O.I.Plaksina, V.N.Timofeeva, Yu.G.Abugova, O.Yu.Fuks, A.I.Karachunsky **5**

Prednisolone effects on the kinetic parameters of leukemic cells in children with acute leukemia

T.A.Astrelina, E.Yu.Osipova, E.B.Vladimirskaya **14**

Oncology

Management of children with germ cell tumors in the Perm Territory

M.V.Mushinskaya, O.V.Ryskal, Yu.Yu.Sokolov, T.V.Agarysheva, V.S.Dubrovina, O.E.Nikonova, E.S.Patlusova, L.B.Podgornova, D.Harms, U.Göbel **18**

Clinical characteristics of systemic inflammatory response to candidemia in children with cancer

V.V.Dmitriev, T.B.Kugeiko, L.M.Gushchina, L.G.Litunovskaya, O.V.Aleinikova **25**

Molecular genetics

Use of herpes simplex virus thymidine kinase gene as the suicide gene in gene therapy protocols

Yu.N.Likar, M.A.Moroz, A.G.Rumyantsev **31**

Human norepinephrine transporter gene is a target for visualization of oncological diseases at the molecular level

M.A.Moroz, Yu.N.Likar, M.M.Dubrovin, A.G.Rumyantsev **36**

Information

Round table on modern aspects of hemophilia therapy

Moscow, May 22, 2009 **41**

Dissertations studies

The list of dissertations defended under the Dissertation Council D208.050.01

of the Federal Research Center of Pediatric Hematology, Oncology and Immunology in 2008 **46**