

Российский
Журнал

ежеквартальный
научно-практический
рецензируемый



ISSN 2311-1267

ДЕТСКОЙ ГЕМАТОЛОГИИ И ОНКОЛОГИИ

2014

№ 3

Издается с 2014 года

Онлайн-версия журнала: <http://nodgo.org/journal>

В НОМЕРЕ:

Анемия
Даймонда–Блекфана:
международный опыт

Итоги
V Межрегионального
совещания НОДГО

Диагностика
ретинобластомы у детей

Клинические рекомендации



Фото к материалу из рубрики «Наша история»

НОДГО

НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО
ДЕТСКИХ ГЕМАТОЛОГОВ И ОНКОЛОГОВ



ежеквартальный
научно-практический
рецензируемый

ДЕТСКОЙ ГЕМАТОЛОГИИ И ОНКОЛОГИИ

Национальное общество детских гематологов и онкологов

Ассоциированный член Национальной медицинской палаты и Союза педиатров России

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

д.м.н., проф. С.Р. Варфоломеева,
исполнительный директор НОДГО

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

к.м.н. К.И. Киргизов,
ответственный секретарь НОДГО

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ

к.м.н. Т.В. Шаманская

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

д.м.н., проф. Б.В. Афанасьев (С.-Петербург)
д.м.н., проф. М.Б. Белогурова (С.-Петербург)
акад. РАН, д.м.н., проф. Н.Н. Володин (Москва)
И.В. Гончарова (Калининград)
Е.П. Ерега (Хабаровск)
к.м.н. Д.Ю. Качанов (Москва)
к.м.н. Д.В. Литвинов (Москва)
д.м.н., проф. А.А. Масчан (Москва)
д.м.н. М.А. Масчан (Москва)
к.м.н. Л.М. Минкина (Владивосток)
д.м.н. Н.В. Мякова (Москва)
д.м.н., проф. Г.А. Новичкова (Москва)
акад. РАН, д.м.н., проф. А.Г. Румянцев (Москва)
д.м.н., проф. С.А. Румянцев (Москва)
д.м.н. Е.В. Скоробогатова (Москва)
к.м.н. Л.Г. Фечина (Екатеринбург)
д.м.н., проф. Г.Я. Цейтлин (Москва)
к.м.н. А.В. Шамардина (Нижегород)
Г.Р. Шарапова (Нижегород)
к.м.н. Н.Б. Юдина (Воронеж)

ЗАРУБЕЖНЫЕ РЕДАКТОРЫ

к.м.н. К.В. Добренков (США)
проф. Н. Виллих (Германия)
проф. Г. Хенце (Германия)
проф. Дж.М. Липтон (США)
проф. А. Накагавара (Япония)
проф. К. Родригес-Галиндо (США)

EDITOR-IN-CHIEF

S.R. Varfolomeeva, MD, DMSci, Prof.,
executive director of NSPHO

DEPUTY EDITOR-IN-CHIEF

K.I. Kirgizov, MD, CMSci,
executive secretary of NSPHO

EXECUTIVE EDITOR

T.V. Shamanskaya, MD, CMSci

EDITORIAL BOARD

B.V. Afanasiev, MD, DMSci, Prof. (St.-Petersburg)
M.B. Belogurova, MD, DMSci, Prof. (St.-Petersburg)
N.N. Volodin, MD, DMSci, RASci Acad. (Moscow)
I.V. Goncharova, MD (Kaliningrad)
Ye.P. Yerega, MD (Khabarovsk)
D.Yu. Kachanov, MD, CMSci (Moscow)
D.V. Litvinov, MD, CMSci (Moscow)
A.A. Maschan, MD, DMSci, Prof. (Moscow)
M.A. Maschan, MD, DMSci (Moscow)
L.M. Minkina, MD, CMSci (Vladivostok)
N.V. Myakova, MD, DMSci (Moscow)
G.A. Novichkova, MD, DMSci, Prof. (Moscow)
A.G. Rumyantsev, MD, DMSci, RASci Acad. (Moscow)
S.A. Rumyantsev, MD, DMSci, Prof. (Moscow)
E.V. Skorobogatova, MD, DMSci (Moscow)
L.G. Fechina, MD, CMSci (Ekaterinburg)
G.Ya. Tseitlin, MD, DMSci, Prof. (Moscow)
A.V. Shamardina, MD, CMSci (Nizhniy Novgorod)
G.R. Sharapova, MD (Nizhnevartovsk)
N.B. Yudina, MD, CMSci (Voronezh)

FOREIGN EDITORS

K.V. Dobrenkov, MD, CMSci (USA)
N. Willich, MD, PhD, Prof. (Germany)
G. Henze, MD, PhD, Prof. (Germany)
J.M. Lipton, MD, PhD, Prof. (USA)
A. Nakagawara, MD, PhD, Prof. (Japan)
C. Rodriguez-Galindo, MD, PhD, Prof. (USA)

3'14

О С Н О В А Н В 2 0 1 4 Г .

Адрес редакции:

Москва, Каширское шоссе, д. 24,
стр. 15, НИИ канцерогенеза, 3-й этаж.
Тел./факс: +7 (499) 929-96-19
www.abvpress.ru
e-mail: abv@abvpress.ru

Статьи направлять по адресу:

117997, ГСП-7, Москва,
ул. Саморы Машела, д. 1,
с пометкой «Для НОДГО».
www.nodgo.org, nodgo.pf
e-mail: nodgo@yandex.ru

Заведующая редакцией Т.В. Клюковкина

Корректор В.В. Калинина
Дизайн О.В. Гончарук
Верстка О.В. Гончарук
Служба подписки и распространения
И.В. Шургаева, +7 (499) 929-96-19,
base@abvpress.ru

Служба рекламы В.А. Клюковкин,
+7 (499) 929-96-19, gm@abvpress.ru

Журнал зарегистрирован
в Федеральной службе по надзору
в сфере связи, информационных технологий
и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)
ПИ № ФС 77-57084 от 03 марта 2014 г.

При полной или частичной
перепечатке материалов ссылка
на «Российский журнал детской
гематологии и онкологии»
обязательна.

Редакция не несет ответственности
за содержание публикуемых
рекламных материалов.

В статьях представлена точка зрения
авторов, которая может не совпадать
с мнением редакции.

ISSN 2311-1267

Российский журнал
детской гематологии и онкологии.
2014. № 3. 1—84

© ООО «ИД «АБВ-пресс», 2014

Отпечатано
в типографии
ООО «РПК Фреш Принт»

Тираж 1000 экз.

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ РЕДАКЦИИ

Анонс номеров «Российского журнала детской гематологии и онкологии» на 2015 г. 6

Т.В. Шаманская

О целеустремленности, навыках анализа и доказательной медицине 7

НАШЕ СООБЩЕСТВО – ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НОДГО

К.И. Киргизов

Образовательный семинар по программе «Дальние регионы» в Симферополе:
ключевой регион 8

Т.В. Шаманская, Д.Ю. Качанов

Представители НОДГО приняли участие в 8-м Конгрессе SIOP Asia в Сеуле. 9

С.Р. Варфоломеева, К.И. Киргизов

V Межрегиональное совещание Национального общества детских гематологов и онкологов
«Достижения и перспективы детской гематологии-онкологии» 5–8 июня 2014 г. 12

Программа научно-образовательных семинаров по программе «Дальние регионы»
в осенний период 2014 г. 15

НОВОСТИ НОДГО

Анонс VI Межрегионального совещания НОДГО «Перспективы детской
гематологии-онкологии – мультидисциплинарный подход» 16

ПОСТЕР

Программа НОДГО «Не дадим им уйти!». 17

ПРОГРЕСС В ДЕТСКОЙ ГЕМАТОЛОГИИ-ОНКОЛОГИИ В XXI ВЕКЕ

А. Влахос, Л. Бланк, Дж. М. Липтон

Анемия Даймонда–Блекфана: модель трансляционного подхода
к пониманию заболеваний у людей 20

ВОПРОС–ОТВЕТ: МНЕНИЕ ЭКСПЕРТА

От редакции 36

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Н.Н. Климко, С.Н. Хостелиди, Ю.В. Борзова, О.В. Шадринова, Е.А. Десятик, М.О. Попова,

А.Г. Волкова, Т.С. Богомолова, Р.А. Аравийский, С.М. Игнатьева, Л.С. Зубаровская,

А.С. Колбин, Э.Г. Бойченко, Н.В. Медведева, М.Б. Белогурова, Б.В. Афанасьев

Инвазивный аспергиллез у детей в Санкт-Петербурге. 37

К.И. Киргизов, Т.В. Шаманская, Е.А. Пристанкова, В.В. Константинова,

Н.В. Сидорова, Д.Ю. Качанов, С.Р. Варфоломеева, Е.В. Скоробогатова

Применение внутривенных иммуноглобулинов в детской гематологии-онкологии
и трансплантации гемопоэтических стволовых клеток: свойства и показания –
опыт федеральных центров 44

Т.В. Шаманская, Д.Ю. Качанов, Н.Н. Меркулов, И.В. Захаров, Е.С. Васильева, Н.С. Грачев,

Г.М. Муфтахова, А.Ю. Усычкина, Р.А. Моисеенко, М.В. Телешова, С.Р. Варфоломеева

Опыт проведения нутритивной поддержки с использованием
чрескожной эндоскопической гастростомии у детей с солидными опухолями
(опыт ФГБУ ФНКЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева) 51

CONTENTS

FROM EDITION

Announcement of the 2015 Rossiyskiy Zhurnal Detskoy Gematologii i Onkologii (Russian Journal of Pediatric Hematology and Oncology) issues	6
--	---

<i>T.V. Shamanskaya</i> On purposefulness, analytical skills, and evidence-based medicine	7
--	---

OUR COMMUNITY – ACTIVITIES OF THE NATIONAL SOCIETY OF PEDIATRIC HEMATOLOGISTS AND ONCOLOGISTS

<i>K.I. Kirgizov</i> Educational seminar on Far Regions in Simferopol: A key region	8
--	---

<i>T.V. Shamanskaya, D.Yu. Kachanov</i> The representatives of the National Society of Pediatric Hematologists and Oncologists took part in the 8 th SIOP Asia Congress in Seoul	9
---	---

<i>S.R. Varfolomeeva, K.I. Kirgizov</i> Fifth Interregional Meeting of the National Society of Pediatric Hematologists and Oncologists on Advances in and Prospects for Pediatric Hematology/Oncology, June 5–8, 2014	12
Program of the Autumn 2014 Research-and-Educational Seminars on the Far Regions Program	15

NEWS OF THE NATIONAL SOCIETY OF PEDIATRIC HEMATOLOGISTS AND ONCOLOGISTS

Announcement of the Sixth Interregional Meeting of the National Society of Pediatric Hematologists and Oncologists on Prospects for Pediatric Hematology/Oncology: A Multidisciplinary Approach	16
--	----

POSTER

The “Do Not Let Them Get Away!” Program of the National Society of Pediatric Hematologists and Oncologists	17
---	----

PROGRESS IN PEDIATRIC HEMATOLOGY/ONCOLOGY IN THE 21ST CENTURY

<i>A. Vlachos, L. Blanc, J.M. Lipton</i> Diamond Blackfan anemia: a model for the translational approach to understanding human disease	20
--	----

QUESTION/ANSWER: AN EXPERT’S OPINION

From edition	36
--------------------	----

ORIGINAL INVESTIGATIONS

<i>N.N. Klimko, S.N. Khostelidi, Y.V. Borzova, O.V. Shadrivova, E.A. Desyatik, M.O. Popova, A.G. Volkova, T.S. Bogomolova, R.A. Araviyskiy, S.M. Ignatyeva, L.S. Zubarovskaya, A.S. Kolbin, E.G. Boychenko, N.V. Medvedeva, M.B. Belogurova, B.V. Afanasiev</i> Invasive aspergillosis in children in Saint-Petersburg	35
---	----

<i>K.I. Kirgizov, T.V. Shamanskaya, E.A. Pristanskova, V.V. Konstantinova, N.V. Sidorova, D.Yu. Kachanov, S.R. Varfolomeeva, E.V. Skorobogatova</i> Use of intravenous immunoglobulins in pediatric hematology/oncology and hematopoietic stem cell transplantation: Properties and indications (federal centers’ experience)	44
---	----

<i>T.V. Shamanskaya, D.Yu. Kachanov, N.N. Merkulov, I.V. Zakharov, E.S. Vasilyeva, N.S. Grachev, G.M. Muftakhova, A.Yu. Utychkin, R.A. Moiseenko, M.V. Teleshova, S.R. Varfolomeeva</i> Experience with nutritional support using percutaneous endoscopic gastrostomy in children with solid tumors (Experience of the Federal Research Center of Pediatric Hematology, Oncology and Immunology named after Dmitriy Rogachev)	51
--	----

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОБЛЕМЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ГЕМАТОЛОГИИ-ОНКОЛОГИИ

От редакции	59
<i>Г.Я. Цейтлин, Л.В. Сидоренко, Н.Н. Володин, А.Г. Румянцев</i>	
Организация медицинской и психолого-социальной реабилитации детей и подростков с онкологическими и гематологическими заболеваниями	59

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

<i>Б.С. Першин, О.А. Багинская</i>	
Хирургические вопросы в детской гематологии-онкологии. Диагностика ретинобластомы	66

КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

От редакции	73
<i>Д.Ш. Биккулова</i>	
Клинические рекомендации по венозному доступу	73

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ И ОТДЕЛЕНИЯ ДЕТСКОЙ ГЕМАТОЛОГИИ-ОНКОЛОГИИ

<i>И.А. Гимова, Я.В. Сенькина</i>	
Санкт-Петербургский детский хоспис: история учреждения, стандарты и методы оказания паллиативной помощи	78

НАША ИСТОРИЯ

От редакции	83
-------------------	----

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ (ОБНОВЛЕННАЯ)	84
--	----

CONTENTS

PROBLEMS OF PRACTICAL HEMATOLOGY/ONCOLOGY

From edition	59
<i>G.Ya. Tseitlin, L.V. Sidorenko, N.N. Volodin, A.G. Rumyantsev</i>	
Organization of medical and psychosocial rehabilitation in children and adolescents with cancer and blood diseases	59

LITERATURE REVIEW

<i>B.S. Pershin, O.A. Baginskaya</i>	
Surgical aspects in pediatric hematology/oncology. Diagnosis of retinoblastoma	66

CLINICAL GUIDELINES

From edition	73
<i>D.Sh. Bikkulova</i>	
Clinical guidelines for venous access	73

REGIONAL PEDIATRIC HEMATOLOGY/ONCOLOGY CENTERS AND DEPARTMENTS

<i>I.A. Gimova, Ya.V. Senkina</i>	
Saint Petersburg Children's Hospice: The history of the institution, the standards and methods for palliative care	78

OUR HISTORY

From edition	83
------------------------	----

INFORMATION FOR AUTHORS (UPDATED)	84
---	----