

Российский  
Журнал

ежеквартальный  
научно-практический  
рецензируемый



ISSN 2311-1267

# ДЕТСКОЙ ГЕМАТОЛОГИИ и ОНКОЛОГИИ

2014

№ 1

Издается с 2014 года

Онлайн-версия журнала: [www.nodgo.org](http://www.nodgo.org), [nodgo.ru](http://nodgo.ru)

## В НОМЕРЕ:

Глобальные  
достижения  
в детской онкологии

Клинические  
рекомендации

Клостридиальная  
инфекция в детской  
гематологии-онкологии

Опсоклонус-миоклонус  
синдром у детей



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.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)  
д.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)  
к.м.н. Л.Г. Фечина (Екатеринбург)  
д.м.н., проф. Г.Я. Цейтлин (Москва)  
к.м.н. А.В. Шамардина (Нижний Новгород)  
к.м.н. Г.Р. Шаропова (Нижневартовск)  
к.м.н. Н.Б. Юдина (Воронеж)

## ЗАРУБЕЖНЫЕ РЕДАКТОРЫ

д.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  
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, DMSci (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)  
L.G. Fechina, MD, CMSci (Ekaterinburg)  
G.Ya. Tseitlin, MD, DMSci, Prof. (Moscow)  
A.V. Shamardina, MD, CMSci (Nizhniy Novgorod)  
G.R. Sharapova, MD, CMSci (Nizhnevartovsk)  
N.B. Yudina, MD, CMSci (Voronezh)

## FOREIGN EDITORS

K.V. Dobrenkov, MD, DMSci (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)

О С Н О В А Н В 2 0 1 4 Г .

1 '14

### 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.Е. Ефремова  
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. № 1. 1–84

© ООО «ИД «АБВ-пресс», 2014

Отпечатано в типографии  
ООО «Тверская Городская  
Типография»

Тираж 1000 экз.

# СОДЕРЖАНИЕ

## ОТ РЕДАКЦИИ

Вступительное слово главного редактора .....	4
--	---

## НАШЕ СООБЩЕСТВО – ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НОДГО

<i>К.И. Киргизов</i>	
Программа «Дальние регионы» — долгожданные встречи и важные решения .....	5
<i>К.И. Киргизов</i>	
Совместный проект «Лечим вместе» — победитель премии в области онкологии “IN VITA VERITAS” .....	8

## ПРОГРЕСС В ДЕТСКОЙ ГЕМАТОЛОГИИ-ОНКОЛОГИИ В XXI ВЕКЕ

<i>К. Родригез-Галиндо, П. Фридрих, Л. Моррисси, Л. Фрейзер</i>	
Глобальные достижения в детской онкологии .....	9

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

<i>К.И. Киргизов, С.Ю. Шульга, Е.А. Пристанскова, В.В. Константинова, Ю.В. Герасимова, Н.В. Сидорова, О.Л. Благоданова, Н.И. Федорова, Е.В. Скоробогатова</i>	
Энтероколит, связанный с <i>Clostridium difficile</i> , в детской гематологии-онкологии — решенная проблема? Обзор литературы и собственный опыт .....	25
<i>Г.Я. Цейтлин, Д.В. Литвинов, М.В. Коновалова, А.Ю. Вашура, Е.С. Васильева, Л.В. Сидоренко, Н.Н. Володин, А.Г. Румянцев</i>	
Организационные и методические проблемы клинического питания в детской онкологии .....	32

## КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

<i>Г.А. Новичкова, В.В. Птушкин, А.Г. Румянцев</i>	
Клинические рекомендации по профилактике и лечению синдрома лизиса опухоли у детей и подростков .....	37

## ПРОБЛЕМЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ГЕМАТОЛОГИИ-ОНКОЛОГИИ

<i>Н.С. Сметанина</i>	
Современные возможности хелаторной терапии .....	51

## ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

<i>Д.Ю. Качанов, Т.В. Шаманская, О.Б. Малевич, С.Р. Варфоломеева</i>	
Синдром опсиклонус-миоклонус и нейробластома (обзор литературы) .....	62
<i>А.В. Корицкий, Н.С. Грачев, И.В. Захаров</i>	
Роль и место биопсии в современной детской онкологии. ....	70

## КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

<i>И.В. Образцов, А.П. Васильева</i>	
Иммунный гемолиз у больного после повторной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток: клинический случай и обзор литературы .....	75

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ И ОТДЕЛЕНИЯ ДЕТСКОЙ ГЕМАТОЛОГИИ-ОНКОЛОГИИ

<i>Г.Р. Шарапова, К.И. Киргизов, С.Р. Варфоломеева</i>	
Отделение детской онкологии Нижневартговска: молодые лидеры .....	80

## МЕРОПРИЯТИЯ В ОБЛАСТИ ГЕМАТОЛОГИИ И ОНКОЛОГИИ В 2014 г. ....

83

# CONTENTS

## FROM EDITION

Editor-in-Chief's opening address .....	4
---	---

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

<i>K.I. Kirgizov</i> The “Remote regions” program: Long-awaited meetings and important decisions .....	5
<i>K.I. Kirgizov</i> The joint project “We treat together” is an “IN VITA VERITAS” prize winner in oncology .....	8

## PROGRESS IN PEDIATRIC HEMATOLOGY/ONCOLOGY IN THE 21<sup>ST</sup> CENTURY

<i>C. Rodriguez-Galindo, P. Friedrich, L. Morrissey, L. Frazier</i> Global challenges in pediatric oncology .....	9
--	---

## ORIGINAL INVESTIGATIONS

<i>K.I. Kirgizov, S.Yu. Shulga, Ye.A. Pristanskova, V.V. Konstantinova, Yu.V. Gerasimova, N.V. Sidorova, O.L. Blagonravova, N.I. Fedorova, Ye.V. Skorobogatova</i> Is <i>Clostridium difficile</i> -associated enterocolitis in pediatric hematology/oncology a solved problem? A review of literature and the authors' experience .....	25
<i>G.Ya. Tseitlin, D.V. Litvinov, M.V. Konovalova, A.Yu. Vashura, Ye.S. Vasilyeva, L.V. Sidorenko, N.N. Volodin, A.G. Rumyantsev</i> Clinical nutrition in pediatric oncology: organizational and methodical problems .....	32

## CLINICAL GUIDELINES

<i>G.A. Novichkova, V.V. Ptushkin, A.G. Rumyantsev</i> Clinical guidelines for the prevention and treatment of tumor lysis syndrome in children and adolescents ....	37
---	----

## PROBLEMS OF PRACTICAL HEMATOLOGY/ONCOLOGY

<i>N.S. Smetanina</i> Current possibilities of chelation therapy .....	51
---	----

## REVIEWS

<i>D.Yu. Kachanov, T.V. Shamanskaya, O.B. Malevich, S.R. Varfolomeeva</i> Opsoclonus-myoclonus syndrome and neuroblastoma (a review of literature) .....	62
<i>A.V. Koritsky, N.S. Grachev, I.V. Zakharov</i> The role and place of biopsy in modern pediatric oncology .....	70

## CLINICAL CASE

<i>I.V. Obraztsov, A.P. Vasilieva</i> Immune haemolysis in a patient after haematopoietic stem cell retransplantation: case report and a literature review .....	75
--	----

## REGIONAL CENTERS AND UNITS FOR PEDIATRIC HEMATOLOGY/ONCOLOGY

<i>G.R. Sharapova, K.I. Kirgizov, S.R. Varfolomeeva</i> The Pediatric Oncology Unit of the Nizhnevartovsk Hospital: young leaders .....	80
--	----

EVENTS OF HEMATOLOGY AND ONCOLOGY 2014 .....	83
--	----