

Российский
Журнал

ежеквартальный
научно-практический
рецензируемый



ISSN 2311-1267 (Print)
ISSN 2413-5496 (Online)

2017

Том 4
№

2

Издается с 2014 года

ДЕТСКОЙ ГЕМАТОЛОГИИ И ОНКОЛОГИИ

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

В НОМЕРЕ:

Новости нашего сообщества

Тема номера:
ТГСК у детей и взрослых

Клинические
рекомендации

Новая рубрика
«Страничка медицинской сестры»

VIII Межрегиональное
совещание НОДГО

«Перспективы детской
гематологии-онкологии:
мультидисциплинарный
подход – 2017»

25–28 мая 2017 г.



Фото к материалу из рубрики
«Наша история»

НОДГО

НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО
ДЕТСКИХ ГЕМАТОЛОГОВ И ОНКОЛОГОВ

С 2014 года «Российский журнал детской гематологии и онкологии» включен в Научную электронную библиотеку и Российский индекс научного цитирования (РИНЦ), имеет импакт-фактор.

С 2015 года журнал зарегистрирован в CrossRef, все статьи будут проиндексированы с помощью цифрового идентификатора DOI.

С 2015 года электронная версия журнала представлена в ведущих российских и мировых электронных библиотеках, в том числе EBSCO.



ДЕТСКОЙ ГЕМАТОЛОГИИ И ОНКОЛОГИИ

Национальное общество детских гематологов и онкологов

Ассоциированный член Национальной медицинской палаты и Союза педиатров России

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Варфоломеева Светлана Рафаэлевна, д.м.н., профессор, заместитель директора Института онкологии, радиологии и ядерной медицины ФГБУ «Национальный научно-практический центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России, главный детский онколог Центрального федерального округа РФ, исполнительный директор Национального общества детских гематологов и онкологов (Москва, Россия)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Киргизов Кирилл Игоревич, к.м.н., заведующий отделом научных исследований и клинических технологий ФГБУ «Национальный научно-практический центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России, врач отделения трансплантации костного мозга ФГБУ «Российская детская клиническая больница» Минздрава России, ответственный секретарь Национального общества детских гематологов и онкологов (Москва, Россия)

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ

Шаманская Татьяна Викторовна, к.м.н., старший научный сотрудник отдела оптимизации лечения солидных новообразований ФГБУ «Национальный научно-практический центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России, врач детский онколог, ученый секретарь Института онкологии, радиологии и ядерной медицины ФГБУ «Национальный научно-практический центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России (Москва, Россия)

2^{ТОМ 4} '17

О С Н О В А Н В 2 0 1 4 Г .

Издатель:

ООО «Графика»,
127055, Москва, ул. Новолесная, 5.
<http://journal.nodgo.org/jour>

Руководитель проекта В.А. Клюковкин

E-mail: vak@nodgo.org

Заведующая редакцией Т.В. Клюковкина

E-mail: tvk@nodgo.org

Корректор В.Д. Морозова

Подписка на журнал

E-mail: podpiska@nodgo.org

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.
© РОО НОДГО, 2017

Статьи направлять по адресу:

117997, Москва, ул. Саморы Машела, 1,
с пометкой «Для НОДГО».
Тел.: +7 964-584-62-41
www.nodgo.org, nodgo.rf
E-mail: nodgo@yandex.ru

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 (Print)

ISSN 2413-5496 (Online)

Российский журнал
детской гематологии и онкологии.
2017. Том 4. № 2. 1—122.

Подписной индекс в каталоге
«Пресса России» — 93505

Отпечатано в типографии
ООО «Графика»
Тираж 2500 экз.

ОТ РЕДАКЦИИ

От редакции	8
-------------------	---

НАШЕ СООБЩЕСТВО – ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НОДГО

4 февраля — Международный день борьбы с онкологическими заболеваниями	9
Государственное задание на выполнение высокотехнологичной медицинской помощи	9
И.М. Юнусова: «Мы с Вами одно целое!»	10
Образовательные технологии помогают лечить и реабилитировать пациентов в детской гематологии-онкологии	11
15 февраля — Международный день детской онкологии	12
ННПЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева посетил президент Восточной Республики Уругвай доктор Табарé Рамона Васкес Росас	13
17–19 февраля в Москве состоялся 18-й Съезд педиатров России	14
Делегация ННПЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева и НОДГО посетила Центр детской онкологии в Каире	14
Рабочая встреча представителей ННПЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева и НОДГО с делегацией Университетской клиники города Кельн	15
Бюро отделения медицинских наук РАН заслушало доклад «Междисциплинарные технологии в неонатальной онкологии»	16
Научно-образовательный семинар по программе «Дальние регионы» в Нальчике	18
Научно-образовательный семинар по программе «Дальние регионы» в Пскове	20
Образовательный семинар по программе «Дальние регионы» в Кургане: под знаком Красного Креста	21
Анонс XI Международного симпозиума «Трансплантация гемопоэтических стволовых клеток у детей и взрослых»	23

ВОПРОС-ОТВЕТ: МНЕНИЕ ЭКСПЕРТА

Идиопатическая тромбоцитопения	25
--------------------------------------	----

ПОСТЕР

К сожалению, и в настоящее время пациенты умирают от голода	26
---	----

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

<i>К.И. Киргизов</i> Поздние осложнения у детей, перенесших трансплантацию гемопоэтических стволовых клеток (обзор литературы)	29
<i>М.В. Тихонова, А.И. Карачунский, В.И. Поспелов, С.А. Румянцев, А.Г. Румянцев</i> Перспективы использования экзосом опухолевых клеток в диагностике, мониторинге и терапии злокачественных заболеваний	40

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

В.П. Поп, О.А. Рукавицын

Аллогенная трансплантация гемопоэтических стволовых клеток: перспективы и альтернативы, собственный опыт	46
---	----

*А.А. Осипова, Е.В. Семенова, Е.В. Морозова, Т.А. Быкова, В.Н. Овечкина, А.С. Боровкова,
П.В. Кожокар, О.В. Паина, С.В. Разумова, Е.В. Бабенко, А.Л. Алянский, Т.Л. Гиндина,
И.М. Бархатов, Б.И. Смирнов, Л.С. Зубаровская, Б.В. Афанасьев*

Эффективность трансплантации гемопоэтических стволовых клеток с различными по интенсивности режимами кондиционирования у детей и подростков с миелодиспластическим синдромом	70
--	----

О.В. Петина, А.А. Зборовская, М.Л. Матевосян, Т.В. Савицкая, О.В. Алейникова

Клиническое значение полиморфизма гена тиопуринометилтрансферазы у детей с острым лимфобластным лейкозом при проведении программной терапии	78
--	----

*Н.Е. Мочкин, В.О. Саржевский, Ю.Н. Дубинина, Е.Г. Смирнова, Д.А. Федоренко,
А.Е. Банникова, Д.С. Колесникова, В.Я. Мельниченко*

Высокодозная химиотерапия с трансплантацией аутологичных кроветворных стволовых клеток при лимфоме Ходжкина. Десятилетний опыт ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России	85
---	----

*Л.В. Вахонина, И.Н. Вяткин, Н.Г. Майшева, В.А. Пудовкин, А.А. Игуменцев, Е.В. Шориков,
А.Н. Зайчиков, Т.Н. Попова, О.В. Лемешева, Д.В. Чусовитин, О.В. Макарова, О.Н. Попова,
О.Р. Аракаев, Ю.Н. Жукова, О.В. Стрелева, А.А. Власова, Т.Н. Редеева, Т.Ю. Вержбицкая,
А.М. Попов, О.В. Никулина, А.С. Демина, Т.О. Ригер, О.Ю. Медведев,
А.Е. Друй, Л.И. Савельев, Г.А. Цаур, Л.Г. Фечина*

Трансплантация гемопоэтических стволовых клеток в Областной детской клинической больнице № 1 г. Екатеринбурга. Результаты работы за период с 2006 по 2016 г.	91
--	----

КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Клинические рекомендации «Болевой синдром у детей, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи» (часть 1)	100
--	-----

СТРАНИЧКА МЕДИЦИНСКОЙ СЕСТРЫ

О.В. Пименова

Типичные ошибки в работе медицинской сестры и как их избежать	111
---	-----

ДИСКУССИОННЫЙ КЛУБ

А.С. Краснов, Г.В. Терещенко

Линейная модель без триггерного значения, лучевая визуализация в детской онкологии и связанные с ними радиофобия и сомнения	114
--	-----

М. Штенгер

Риск развития вторых опухолей у детей, излеченных от злокачественных новообразований, снижается, но по-прежнему остается высоким	117
---	-----

НАША ИСТОРИЯ

68-я сессия Всемирной организации здравоохранения	119
---	-----

ПРЕСС-РЕЛИЗ

Препарат Револейд компании «Новартис» одобрен в России к применению у детей старше 6 лет с диагнозом идиопатической тромбоцитопенической пурпуры	120
---	-----

FROM EDITION

From edition	8
------------------------	---

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

February 4 – International Day of struggle with oncological diseases	9
State task for the implementation of high-tech medical care.	9
I.M. Yunusova: “We are one with you!”	10
Educational technologies help to treat and rehabilitate patients in pediatric hematology-oncology.	11
February 15 – International Day of Childhood Cancer.	12
Dmitry Rogachev National Research Center of Pediatric Hematology, Oncology and Immunology was visited by the President of the Eastern Republic of Uruguay, Dr. Tabaré Ramón Vazquez Rosas	13
18 th Congress of Russian Pediatricians has been held February 17–19, 2017 in Moscow	14
Delegation of Dmitry Rogachev National Research Center of Pediatric Hematology, Oncology and Immunology and NSPHO visited the Children’s Oncology Center in Cairo	14
Working meeting of representatives of Dmitry Rogachev National Research Center of Pediatric Hematology, Oncology and Immunology and NSPHO with the delegation of the University Clinic of Köln	15
The Bureau of the Department of Medical Sciences of the Russian Academy of Sciences heard a report “Interdisciplinary technologies in neonatal oncology”	16
Scientific and educational seminar on the program “Remote regions” in Nalchik.	18
Scientific and educational seminar on the program “Remote regions” in Pskov	20
Scientific and educational seminar on the program “Remote regions” in Kurgan: Under the sign of the Red Cross	21
Announcement of the X International symposium “Hematopoietic stem cell transplantation at children and adults”	23

QUESTION/ANSWER: AN EXPERT’S OPINION

Idiopathic thrombocytopenia	25
---------------------------------------	----

POSTER

Unfortunately, and now the patients die of hunger	26
---	----

LITERATURE REVIEWS

<i>K.I. Kirgizov</i> Late effects in children who underwent hematopoietic stem cell transplantation (review)	29
<i>M.V. Tikhonova, A.I. Karachunskiy, V.I. Pospelov, S.A. Rumyantsev, A.G. Rumyantsev</i> Prospects of exosomes use of tumor cells in the diagnosis, monitoring and therapy of malignant diseases.	40

ORIGINAL INVESTIGATIONS

<i>V.P. Pop, O.A. Rukavitsyn</i> Allogeneic transplantation of hematopoietic stem cells: Perspectives and alternatives, own experience	46
<i>A.A. Osipova, E.V. Semenova, E.V. Morozova, T.A. Bykova, V.N. Ovechkina, A.S. Borovkova, P.V. Kozhokar, O.V. Paina, S.V. Razumova, E.V. Babenko, A.L. Alyanskiy, T.L. Gindina, I.M. Barkhatov, B.I. Smirnov, L.S. Zubarovskaya, B.V. Afanasiev</i> Efficacy allogeneic hematopoietic stem cell transplantation with different conditioning regimens in pediatric myelodysplastic syndrome	70
<i>O.V. Petina, A.A. Zborovskaya, M.L. Matevosyan, T.V. Savitskaya, O.V. Aleynikova</i> Clinical significance of polymorphism of thiopurine methyltransferase gene in children with acute lymphoblastic leukemia during programmed therapy	78
<i>N.E. Mochkin, V.O. Sarzhevskiy, Yu.N. Dubinina, E.G. Smirnova, D.A. Fedorenko, A.E. Bannikova, D.S. Kolesnikova, V.Ya. Melnichenko</i> High-dose chemotherapy following autologous hematopoietic stem cell transplantation for Hodgkin lymphoma. 10 years' experience of the N.I. Pirogov National Medical and Surgical Center, Ministry of Health of Russia	85
<i>L.V. Vakhonina, I.N. Vyatkin, N.G. Maysheva, V.A. Pudovkin, A.A. Igumenshev, E.V. Shorikov, A.N. Zaichikov, T.N. Popova, O.V. Lemesheva, D.B. Chusovitin, O.V. Makarova, O.N. Popova, O.R. Arakaev, Yu.N. Zhukova, O.V. Strenева, A.A. Vlasova, T.N. Redreeva, T.Yu. Verzhbitskaya, A.M. Popov, O.V. Nikulina, A.S. Demina, T.O. Riger, O.Yu. Medvedev, A.E. Druy, L.I. Saveliev, G.A. Tsaur, L.G. Fechina</i> Transplantation of hematopoietic stem cells in the Regional Children's Clinical Hospital № 1 in Ekaterinburg. Results of work for the period from 2006 to 2016	91

CLINICAL GUIDELINES

Clinical guidelines "Pain syndrome at children requiring palliative medical care" (Part 1)	100
---	------------

PAGE OF THE NURSE

<i>O.V. Pimenova</i> Typical mistakes in the work of a nurse and how to avoid them	111
--	------------

DISCUSSION CLUB

<i>A.S. Krasnov, G.V. Tereshchenko</i> Linear model without trigger value, radiation visualization in pediatric oncology and related radiophobia and doubt	114
<i>M. Stenger</i> Decreasing but still elevated risk for subsequent neoplasms in survivors of childhood cancers.	117

OUR HISTORY

68th session of the World Health Organization	119
---	------------

PRESS RELEASE

Revolade drug company Novartis is approved in Russia for use in children over 6 years with a diagnosis of idiopathic thrombocytopenic purpura	120
--	------------