

Российский  
Журнал

ежеквартальный  
научно-практический  
рецензируемый



ISSN 2311-1267

# ДЕТСКОЙ ГЕМАТОЛОГИИ И ОНКОЛОГИИ

2015

3

Том 2  
№

Издается с 2014 года

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

## В НОМЕРЕ:

VI Межрегиональное  
совещание НОДГО

Конкурс на лучшее  
представление  
клинического случая

Аспекты ТГСК у детей:  
pro et contra

Трансплантация печени  
пациенту с РТПХ



10<sup>th</sup>  
SIOP Asia  
Congress

May 25–28, 2016  
Moscow, Russia  
Days of Hope



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.



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

**Варфоломеева Светлана Рафаэлевна**, д.м.н., профессор, заместитель директора Института онкологии, радиологии и ядерной медицины ФГБУ «Федеральный научно-клинический 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)

## ПРИГЛАШЕННЫЙ ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

**Афанасьев Борис Владимирович**, д.м.н., профессор, заслуженный врач РФ, директор Института детской гематологии и трансплантологии им. Р.М. Горбачевой, заведующий кафедрой гематологии, трансфузиологии и трансплантологии ГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» (Санкт-Петербург, Россия)

## ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

**Киргизов Кирилл Игоревич**, к.м.н., заведующий отделом научных исследований и клинических технологий ФГБУ «Федеральный научно-клинический 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 «Федеральный научно-клинический центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России, врач детский онколог, ученый секретарь Института онкологии, радиологии и ядерной медицины ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России (Москва, Россия)

О С Н О В А Н В 2 0 1 4 Г .

3<sup>ТОМ 2</sup>  
'15

## Статьи направлять по адресу:

117198, Москва,  
ул. Саморы Машела, д. 1,  
с пометкой «Для НОДГО».  
Тел.: +7 964-584-62-41  
www.nodgo.org, nodgo.pdf  
E-mail: nodgo@yandex.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.  
© РОО НОДГО, 2015

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.  
2015. № 3. 1—76

Подписной индекс в каталоге  
«Пресса России» — 93505

Издатель:  
ООО «Графика»  
Тираж 1500 экз.

#### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

**Афанасьев Борис Владимирович**, д.м.н., профессор, заслуженный врач РФ, директор Института детской гематологии и трансплантологии им. Р.М. Горбачевой, заведующий кафедрой гематологии, трансфузиологии и трансплантологии ГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» (Санкт-Петербург, Россия)

**Белогурова Маргарита Борисовна**, д.м.н., профессор, заведующая отделением детской онкологии и гематологии СПб ГБУЗ «Городская клиническая больница № 31» (Санкт-Петербург, Россия)

**Володин Николай Николаевич**, д.м.н., профессор, академик РАН, директор «ЛРНЦ «Русское поле» ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России (Москва, Россия)

**Гончарова Ирина Викторовна**, врач-гематолог, онколог высшей квалификационной категории, главный внештатный специалист Министерства здравоохранения Калининградской области (Калининград, Россия)

**Ерега Елена Петровна**, заведующая детским онкогематологическим центром ГУЗ «Детская краевая клиническая больница» (Хабаровск, Россия)

**Качанов Денис Юрьевич**, к.м.н., заведующий отделением клинической онкологии ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России (Москва, Россия)

**Литвинов Дмитрий Витальевич**, к.м.н., главный врач ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России (Москва, Россия)

**Масчан Алексей Александрович**, д.м.н., профессор, заместитель директора ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России, директор Института детской гематологии, иммунологии и клеточных технологий ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России (Москва, Россия)

**Масчан Михаил Александрович**, д.м.н., заместитель директора Института детской гематологии, иммунологии и клеточных технологий ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России (Москва, Россия)

**Минкина Людмила Михайловна**, к.м.н., руководитель Приморского детского краевого онкогематологического центра (Владивосток, Россия)

**Якова Наталья Валерьевна**, д.м.н., заведующая отделением онкогематологии ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России (Москва, Россия)

**Новичкова Галина Анатольевна**, д.м.н., профессор, заместитель директора и медицинский директор ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России (Москва, Россия)

**Румянцев Александр Григорьевич**, д.м.н., профессор, академик РАН, директор ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России, главный внештатный специалист детский гематолог Минздрава России, главный педиатр Департамента здравоохранения г. Москвы, член правления Союза педиатров, президент Национального общества детских гематологов и онкологов (Москва, Россия)

**Румянцев Сергей Александрович**, д.м.н., профессор, заместитель генерального директора — директор Высшей школы молекулярной и экспериментальной медицины ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России, заведующий кафедрой онкологии, гематологии и лучевой терапии педиатрического факультета ГБОУ ВПО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, заведующий кафедрой трансляционной и регенеративной медицины ГБОУ ВПО «Московский физико-технический институт (государственный университет)» Министерства образования и науки России (Москва, Россия)

**Скоробогатова Елена Владимировна**, д.м.н., заведующая отделением трансплантации костного мозга ФГБУ «Российская детская клиническая больница» Минздрава России (Москва, Россия)

**Фечина Лариса Геннадиевна**, заслуженный врач РФ, заместитель главного врача по онкологии и гематологии ГБУЗ СО «Областная детская клиническая больница № 1», руководитель Центра детской онкологии и гематологии (Екатеринбург, Россия)

**Цейтлин Григорий Янкелевич**, д.м.н., профессор, заведующий отделением восстановительного лечения и реабилитации «ЛРНЦ «Русское поле» ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России (Москва, Россия)

**Шамардина Анастасия Вячеславовна**, к.м.н., заведующая отделением гематологии ГБУЗ «Нижегородская областная детская клиническая больница» (Нижний Новгород, Россия)

**Шарапова Гузель Рафаиловна**, заведующая детским онкологическим отделением БУ ХМАО-Югры «Окружная детская больница» (Нижневартовск, Россия)

**Юдина Наталья Борисовна**, к.м.н., заведующая онкогематологическим отделением химиотерапии БУЗ ВО «Воронежская областная детская клиническая больница № 1» (Воронеж, Россия)

#### ЗАРУБЕЖНЫЕ РЕДАКТОРЫ

**Виллих Норман**, профессор Университетской клиники (Мюнстер, Германия)

**Добрыньков Константин Викторович**, к.м.н., ведущий научный сотрудник ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России, детский онколог Мемориального онкологического центра «Слоан Кеттеринг» (Memorial Sloan Kettering Cancer Center, Нью-Йорк, США)

**Хенце Понтгер**, профессор Клиники детской гематологии и онкологии госпиталя Шарите (Берлин, Германия)

**Липтон Джеффри**, профессор, руководитель службы детской гематологии и онкологии Университетской клиники Норт Шор (Калифорния, США)

**Накагавара Акира**, профессор, генеральный директор Медицинского центра KOSEIKAN в Саге, почетный президент Онкологического центра префектуры Чiba, президент Азиатского отделения Международного общества детской онкологии (SIOP Asia) (Япония)

**Родригес-Галиндо Карлос**, профессор Медицинской школы Гарвардского университета (США)

#### CHIEF EDITOR

**Varfolomeeva Svetlana R., MD, PhD, Professor, Deputy Director of the Institute of Oncology, Radiology and Nuclear Medicine of Federal Research Center of Pediatric Hematology, Oncology and Immunology named after Dmitriy Rogachev, Senior Children Oncologist of the Central Federal district of the Russian Federation, Executive Director of Regional Public Organization National Society of Pediatric Hematologists and Oncologists (Moscow, Russia)**

#### VISITING CHIEF EDITOR

**Afanasiev Boris V., MD, PhD, Professor, Honored Doctor of the Russian Federation, Director of Raisa Gorbacheva Memorial Institute of Children Oncology, Hematology and Transplantation, Head of the Department of Haematology, Transfusion and Transplantation at I.P. Pavlov First Saint Petersburg State Medical University (S.-Petersburg, Russia)**

#### DEPUTY CHIEF EDITOR

**Kirgizov Kirill I., MD, PhD, Head of the Department of Research and Clinical Technologies of Federal Research Center of Pediatric Hematology, Oncology and Immunology named after Dmitriy Rogachev, Physician of Bone Marrow Transplantation Department at Russian Children's Clinical Hospital, Executive Secretary of Regional Public Organization National Society of Pediatric Hematologists and Oncologists (Moscow, Russia)**

#### EXECUTIVE SECRETARY

**Shamanskaya Tatyana V., MD, PhD, Senior Scientific Expert of the Section of the Optimization of Treatment of Solid Neoplasms at Federal Research Center of Pediatric Hematology, Oncology and Immunology named after Dmitriy Rogachev, Physician, Children Oncologist, Academic Secretary of the Institute of Oncology, Radiology and Nuclear Medicine of Federal Research Center of Pediatric Hematology, Oncology and Immunology named after Dmitriy Rogachev (Moscow, Russia)**

#### EDITORIAL BOARD

**Afanasiev Boris V., MD, PhD, Professor, Honored Doctor of the Russian Federation, Director of Raisa Gorbacheva Memorial Institute of Children Oncology, Hematology and Transplantation, Head of the Department of Haematology, Transfusion and Transplantation at I.P. Pavlov First Saint Petersburg State Medical University (S.-Petersburg, Russia)**

**Belogurova Margarita B., MD, PhD, Professor, Head of Department of Children Oncology and Hematology at the City Clinical Hospital № 31 of Saint-Petersburg (S.-Petersburg, Russia)**

**Volodin Nicolay N., MD, PhD, Professor, Academician of the Russian Academy of Sciences, Director of TRSC Russkoe Pole of Federal Research Center of Pediatric Hematology, Oncology and Immunology named after Dmitriy Rogachev (Moscow, Russia)**

**Goncharova Irina V., Hematologist, Oncologist of Highest Qualification Grade, Senior Head Specialist at the Ministry of Health of Kaliningrad region (Kaliningrad, Russia)**

**Erega Elena P., Head of the Children of the Oncohematologic Center at Children's Regional Clinical Hospital (Habarovsk, Russia)**

**Kachanov Denis Yu., MD, PhD, Head of the Department of Clinical Oncology at Federal Research Center of Pediatric Hematology, Oncology and Immunology named after Dmitriy Rogachev (Moscow, Russia)**

**Litvinov Dmitry V., MD, PhD, Senior Physician of Federal Research Center of Pediatric Hematology, Oncology and Immunology named after Dmitriy Rogachev (Moscow, Russia)**

**Maschan Alexey A., MD, PhD, Professor, Deputy Head of Federal Research Center of Pediatric Hematology, Oncology and Immunology named after Dmitriy Rogachev, Director of the Institute of Children Hematology, Immunology and Cell Technologies at Federal Research Center of Pediatric Hematology, Oncology and Immunology named after Dmitriy Rogachev (Moscow, Russia)**

**Maschan Mikhail A., MD, PhD, Deputy Director of the Institute of Children Hematology, Immunology and Cell Technologies at Federal Research Center of Pediatric Hematology, Oncology and Immunology named after Dmitriy Rogachev (Moscow, Russia)**

**Minkina Ludmila M., MD, PhD, Head of Primorie Children Regional Oncohematologic Center (Vladivostok, Russia)**

**Myakova Natalya V., MD, PhD, Professor, Head of the Department of Oncohematology at Federal Research Center of Pediatric Hematology, Oncology and Immunology named after Dmitriy Rogachev (Moscow, Russia)**

**Novichkova Galina A., MD, PhD, Professor, Deputy Director and Medical Director at Federal Research Center of Pediatric Hematology, Oncology and Immunology named after Dmitriy Rogachev (Moscow, Russia)**

**Rumyantsev Alexander G., MD, PhD, Professor, Academician of the Russian Academy of Sciences, Director of Federal Research Center of Pediatric Hematology, Oncology and Immunology named after Dmitriy Rogachev, Senior Head Specialist Children's Hematologist Ministry of Health of Russia, Department of Health Chief Pediatrician of Moscow, a member of the Union of Pediatricians, President of the National Society of Pediatric Hematologists and Oncologists (Moscow, Russia)**

**Rumyantsev Sergey A., MD, PhD, Professor, Deputy General Director – Director of School of Molecular and Experimental Medicine of Federal Research Center of Pediatric Hematology, Oncology and Immunology named after Dmitriy Rogachev, Ministry of Health of Russia, Head of the Oncology, Hematology and Radiotherapy Department, Faculty of Pediatrics in N.I. Pirogov Russian National Research Medical University, Head of Translational and Regenerative Medicine Department of Moscow Institute of Physics and Technology (State University), Ministry of Education and Science of Russia (Moscow, Russia)**

**Skorobogatova Elena V., MD, PhD, Head of Bone Marrow Transplantation Department at Russian Children's Clinical Hospital (Moscow, Russia)**

**Fechina Larisa G., Honored Doctor of the Russian Federation, Deputy Chief Physician for Oncology and Hematology of Region Children's Clinical Hospital № 1, Manager of Center of Children's Oncology and Hematology (Yekaterinburg, Russia)**

**Tseitlin Grigory Ya., MD, PhD, Professor, Head of the Department of Rehabilitation Treatment and Rehabilitation at TRSC Russkoe Pole at Federal Research Center of Pediatric Hematology, Oncology and Immunology named after Dmitriy Rogachev (Moscow, Russia)**

**Shamardina Anastasia V., MD, PhD, Head of the Department of Hematology at Nizhny Novgorod Regional Children Clinical Hospital (Nizhny Novgorod, Russia)**

**Sharapova Gouzel R., Head of the Children Oncologic Department at District Children Hospital (Nizhnevartovsk, Russia)**

**Yudina Natalia B., MD, PhD, Head of the Department of Oncohematology of Chemical Therapy at Voronezh Regional Children Clinical Hospital № 1 (Voronezh, Russia)**

#### FOREIGN EDITORS

**Dobrenkov Konstantin V., MD, PhD, Leading Researcher of Federal Research Center of Pediatric Hematology, Oncology and Immunology named after Dmitriy Rogachev, Pediatric Oncologist at Memorial Sloan Kettering Cancer Center (NY, USA)**

**Willich Norman, Professor, Munster University Clinic (Germany)**

**Henze Gunter, Professor, Clinic of Children Hematology and Oncology Charité (Berlin, Germany)**

**Lipton Jeffrey, Professor, Head of the Children Hematology and Oncology Service at North Shore University Clinic (USA)**

**Nakagawa Akira, Professor, Director of KOSEIKAN Center in the Saga, Honorary President of the Cancer Center of Chiba Prefecture, President of the Asian Branch of the International Society of Paediatric Oncology (SIOP Asia) (Japan)**

**Rodriguez-Galindo Carlos, Professor of Harvard University Medical School (USA)**

# СОДЕРЖАНИЕ

## ОТ РЕДАКЦИИ

Памяти Н.В. Станчевой. ....	8
-----------------------------	---

## НАШЕ СООБЩЕСТВО – ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НОДГО

VI Межрегиональное совещание Национального общества детских гематологов и онкологов «Перспективы детской гематологии-онкологии — мультидисциплинарный подход» .....	9
68-я сессия Всемирной организации здравоохранения — впервые о детской онкологии .....	13
Обладателями премии «Призвание — 2015» стали врачи детские гематологи-онкологи .....	14
Научно-образовательный семинар по программе «Дальние регионы» в Омске: всегда в движении ....	15
Семинар по программе «Дальние регионы» в Ростове-на-Дону: расширение сотрудничества .....	16
Официальное объявление о Конгрессе SIOP Asia .....	18

## ИЗБРАННЫЕ ЛЕКЦИИ

От редакции.....	20
<i>Н.С. Грачёв</i>	
Опухоли головы и шеи в практике детского хирурга. Как мы можем помочь детям?.....	21

## МНЕНИЕ

<i>М.А. Секерес</i>	
В попытках обмануть рак. ....	29

## ВОПРОС–ОТВЕТ: МНЕНИЕ ЭКСПЕРТА

Применение пуповинной крови .....	31
-----------------------------------	----

## ПОСТЕР

Проект «Энтеральное питание — детям страны» .....	32
---	----

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТГСК У ДЕТЕЙ: PRO ET CONTRA

<i>М.А. Масчан</i>	
Деплеция альфа/бета-Т-лимфоцитов — надежная платформа для развития трансплантации гемопоетических стволовых клеток от гаплоидентичных доноров .....	34
<i>О.В. Паина, Н.В. Станчева, Е.В. Семенова, С.Н. Бондаренко, О.А. Слесарчук, Е.В. Бабенко, Н.Е. Иванова, А.Л. Алянский, Л.С. Зубаровская, Б.В. Афанасьев</i>	
Гаплоидентичная трансплантация гемопоэтических стволовых клеток в лечении детей и подростков с резистентными формами острых лейкозов .....	39



## FROM EDITION

In memory of our colleague N.V. Stancheva . . . . .	8
---	---

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

VI Interregional Meeting of the National Society of Pediatric Hematologists and Oncologists on Prospects for Pediatric Hematology/Oncology – Multidisciplinary Approach . . . . .	9
68 <sup>th</sup> session of the World Health Organization – the first of the children's oncology . . . . .	13
Award holders “Vocation –2015” become pediatric hematologists and oncologists. . . . .	14
Academic workshop in Omsk on the “Far Regions” program: always in motion. . . . .	15
Workshop in Rostov-on-Don on the “Far Regions” program: expansion of cooperation . . . . .	16
Announcement of the 10 <sup>th</sup> SIOP Asia Congressoperation . . . . .	18

## SELECTED LECTURES

From edition. . . . .	20
<i>N.S. Grachev</i>	
Tumors of the head and neck in child surgery. How can we help children? . . . . .	21

## OPINION

<i>M.A. Sekeres</i>	
Trying to fool cancer. . . . .	29

## QUESTION/ANSWER: AN EXPERT'S OPINION

The use of umbilical cord blood. . . . .	31
--	----

## POSTER

Project “Enteral nutrition to the children of the country” . . . . .	32
--	----

## ORIGINAL INVESTIGATIONS

### TOPICAL ISSUES OF HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION IN CHILDREN: PRO ET CONTRA

<i>M.A. Maschan</i>	
Depletion of alpha/beta-T-cells is a robust platform for haploidentical hematopoietic stem cell transplantation results improvement . . . . .	34
<i>O.V. Paina, N.V. Stancheva, Ye.V. Semenova, S.N. Bondarenko, O.A. Slesarchuk, Ye.V. Babenko, N.Ye. Ivanova, A.L. Alyanskiy, L.S. Zubarovskaya, B.V. Afanasiev</i>	
Haploidentical hematopoietic stem cell transplantation in the treatment of children and adolescents with resistant forms of acute leukemia. . . . .	39

# СОДЕРЖАНИЕ

*К.И. Киргизов, Е.А. Пристанскова, Н.В. Сидорова, В.В. Константинова, Б.Б. Пурбуева, О.С. Финк, О.Л. Благоднарова, А.Л. Пospelов, С.В. Михайлова, А.А. Бологов, Е.В. Скоробогатова*

**Трансплантация гемопоэтических стволовых клеток у пациентов с синдромом Гурлер — эффективность миелоаблативного кондиционирования. . . . . 46**

*А.С. Боровкова, Н.В. Станчева, С.В. Разумова, О.В. Паина, П.В. Кожокар, А.А. Рац, А.В. Козлов, Ю.Г. Федюкова, Е.В. Семенова, Л.С. Зубаровская, Б.В. Афанасьев*

**Результаты аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток с режимом кондиционирования сниженной интенсивности доз у пациентов с синдромом Гурлер . . . . . 51**

## ПРОБЛЕМЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ГЕМАТОЛОГИИ-ОНКОЛОГИИ

*А.Е. Кузнецова, А.В. Метелин, А.В. Филин, А.В. Семенов, Д.С. Бурмистров, О.В. Казакова, Н.А. Коротеева, Э.Ф. Ким, И.А. Ушакова, Ю.Р. Камалов, Е.Ю. Крыжановская, Т.Н. Галян, М.М. Морозова, В.А. Васильева, Л.А. Кузьмина, Е.Н. Паровичникова*

**Родственная трансплантация левой доли печени при хронической реакции «трансплантат против хозяина»: первый клинический опыт . . . . . 58**

*Е.С. Уракова, К.С. Седов*

**Больничные клоуны: игра или профессия? . . . . . 61**

## НОВЫЕ ПРЕПАРАТЫ И МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ . . . . . 65

## КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

*Д.Ю. Качанов, Т.В. Шаманская, А.М. Митрофанова, Н.Н. Меркулов, Г.В. Терещенко, С.Р. Варфоломеева*

**Случай развития мультифокальной нефробластомы у ребенка 5 лет . . . . . 68**

**От редакции . . . . . 70**

*М.А. Алябьева*

**Опыт комплексного лечения диссеминированной дисгерминомы яичника (описание клинического случая) . . . . . 71**

## НАША ИСТОРИЯ

**Детское отделение Московского областного онкологического диспансера . . . . . 76**

# CONTENTS

*K.I. Kirgizov, E.A. Pristanskova, N.V. Sidorova, V.V. Konstantinova, B.B. Purbueva, O.S. Fink, O.L. Blagonravova, A.L. Pospelov, S.V. Mikhailova, A.A. Bologov, E.V. Skorobogatova*

**Hematopoietic stem cell transplantation in patients with Hurler syndrome – myeloablative conditioning efficiency . . . . . 46**

*YA.S. Borovkova, N.V. Stancheva, S.V. Razumova, O.V. Paina, P.V. Kozhokar, A.A. Rats, A.V. Kozlov, Yu.G. Phedyukova, Ye.V. Semenova, L.S. Zubarovskaya, B.V. Afanasiev*

**The results of allogeneic hematopoietic stem cell transplantation with reduced-intensity conditioning regimen doses in patients with Hurler syndrome . . . . . 51**

## PROBLEMS OF PRACTICAL HEMATOLOGY/ONCOLOGY

*A. Ye. Kuznetsova, A.V. Metelin, A.V. Philin, A.V. Semenov, D.S. Burmistrov, O.V. Kazakova, N.A. Koroteeva, E.Ph. Kim, I.A. Ushakova, Yu.R. Kamalov, Ye.Yu. Kryzhanovskaya, T.N. Galyan, M.M. Morozova, V.A. Vasilieva, L.A. Kuzmina, E.N. Parovichnikova*

**Related transplant of left lobe of liver in the case of chronic graft-versus-host disease . . . . . 58**

*Ye.S. Urakova, K.S. Sedov*

**Hospital clowns: the game or profession? . . . . . 61**

## NEW DRUGS AND METHODS OF TREATMENT . . . . . 65

## CLINICAL CASES

*D.Yu. Kachanov, T.V. Shamanskaya, A.M. Mitrofanova, N.N. Merkulov, G.V. Tereshchenko, S.R. Varfolomeeva*

**A case of multifocal nephroblastoma in child of 5 years old . . . . . 68**

**From edition . . . . . 70**

*M.A. Alyabieva*

**Multimodal therapy of disseminated ovarian dysgerminoma (case report) . . . . . 71**

## OUR HISTORY

**The children's department of the Moscow Regional Cancer Dispensary . . . . . 76**