

Журнал представлен  
в международной базе данных Scopus  
(Gematologiya i Transfuziologiya) и в российской базе  
РИНЦ (Российский индекс научного цитирования)

Импакт-фактор (РИНЦ) — 0,898

Решением Высшей аттестационной комиссии (ВАК)  
Министерства образования и науки РФ журнал  
«Гематология и трансфузиология» включен в перечень  
ведущих научных рецензируемых журналов, в которых  
должны быть опубликованы основные научные  
результаты диссертаций на соискание ученой  
степени кандидата наук  
и ученой степени доктора наук

#### УЧРЕДИТЕЛИ:

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский  
центр гематологии»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
125167, Москва, Новый Зыковский проезд, д. 4

Некоммерческое партнерство содействия развитию  
гематологии и трансплантации костного мозга  
«Национальное гематологическое общество»

Периодичность издания: 4 номера в год  
Префикс DOI: 10.35754

#### АДРЕС РЕДАКЦИИ:

125167, Москва, Новый Зыковский проезд, д. 4  
Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский  
центр гематологии» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Телефоны: 89268163887, 89166812291  
e-mail: o.levchenko@hjournal.ru

Научный редактор Галстян Г. М.  
Корректоры Пигулевская И. С., Зелексон Л. А.  
Верстка Чорненький С. И.

Дизайн Чулкова И. Г.

Формат 230x297 мм  
Тираж 1500 экз.  
Выход в свет: 11.03.2020

Журнал зарегистрирован в Роскомнадзоре РФ.  
Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-72666  
от 16 апреля 2018 года

Издательство: ООО «НЭИКОН ИСП»,  
115114, Москва, ул. Летниковская, д. 4, стр. 5, офис 2.4  
тел./факс: +7(499)754-99-94  
<https://neicon.ru/>

Объединенный каталог  
«Пресса России»: индекс 41284

Подписка через интернет: [www.ppressa-rl.ru](http://www.ppressa-rl.ru)  
Подписка на электронную версию журнала: [elibrary.ru](http://elibrary.ru)  
Журнал открыт для ознакомления на сайте  
<https://www.hjournal.ru/>

ISSN 0234-5730 (Print)  
ISSN 2411-3042 (Online)

Гематология и трансфузиология.  
Russian Journal of Hematology and Transfusiology  
(Gematologiya i Transfuziologiya)  
2019. Т. 64. №4, 375–516

© Федеральное государственное бюджетное учре-  
ждение «Национальный медицинский исследова-  
тельский центр гематологии» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации

Контент доступен под лицензией Creative Commons  
Attribution 4.0 License.

ЖУРНАЛ ОСНОВАН В 1956 ГОДУ

## Цели и задачи журнала

Обобщение научных и практических достижений в области гематологии и трансфузиологии, повышение квалификации врачей различных специальностей.

**Международный журнал «Гематология и трансфузиология»** публикует оригинальные и фундаментальные исследования, лекции, обзоры и клинические наблюдения, касающиеся различных разделов гематологии, гемостазиологии и трансфузиологии: физиологии и патофизиологии кроветворения, миелопоэза, иммуногематологии, состояний и заболеваний, обусловленных нарушениями функции и количества тромбоцитов, врожденных и приобретенных нарушений коагуляции и фибринолиза, тромбозов, тромбофилий, вопросов терапии антикоагулянтами и дезагрегантами, вопросов онкогематологии, трансплантации гемопозитических стволовых клеток, генной терапии, экспериментальной биологии и экспериментальной терапии, эпидемиологических исследований, интенсивной терапии критических состояний, возникающих при заболеваниях системы крови, вопросов производственной трансфузиологии, а именно получения и тестирования компонентов крови, их клинического применения при различных заболеваниях.

### ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР ЖУРНАЛА

#### Савченко Валерий Григорьевич

главный внештатный специалист-гематолог МЗ РФ, академик РАН, д.м.н., профессор, генеральный директор ФГБУ «НМИЦ гематологии» МЗ РФ (Москва, Россия)

### ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

#### Галстян Геннадий Мартинович

д.м.н., заведующий отделением реанимации и интенсивной терапии ФГБУ «НМИЦ гематологии» МЗ РФ (Москва, Россия)

### ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ

#### Троицкая Вера Витальевна

к.м.н., заведующая отделением интенсивной высокодозной химиотерапии гемобластозов и депрессий кроветворения с круглосуточным стационаром ФГБУ «НМИЦ гематологии» МЗ РФ (Москва, Россия)

### ЗАВЕДУЮЩАЯ РЕДАКЦИЕЙ

#### Левченко Ольга Константиновна

к.м.н., старший научный сотрудник отделения реанимации и интенсивной терапии ФГБУ «НМИЦ гематологии» МЗ РФ (Москва, Россия)

### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

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

**Буланов Андрей Юльевич**, д.м.н., главный внештатный специалист-трансфузиолог Департамента здравоохранения г. Москвы, руководитель консультативной трансфузиологической бригады ГБУЗ «ГКБ № 52 ДЗ г. Москва» (Москва, Россия)

**Гапонова Татьяна Владимировна**, к.м.н., главный внештатный специалист-трансфузиолог МЗ РФ, заместитель генерального директора по трансфузиологии — заведующая отделом трансфузиологии ФГБУ «НМИЦ гематологии» МЗ РФ (Москва, Россия)

**Гудков Андрей Владимирович**, д.б.н., профессор, директор Института рака Розвелла Парка (Баффало, США)

**Звонков Евгений Евгеньевич**, д.м.н., заведующий отделением интенсивной высокодозной химиотерапии лимфом ФГБУ «НМИЦ гематологии» МЗ РФ (Москва, Россия)

**Зозуля Надежда Ивановна**, д.м.н., заведующая отделом коагулопатий ФГБУ «НМИЦ гематологии» МЗ РФ (Москва, Россия)

**Клясова Галина Александровна**, д.м.н., профессор, заведующая лабораторией клинической бактериологии, микологии и антибиотической терапии ФГБУ «НМИЦ гематологии» МЗ РФ (Москва, Россия)

**Ковригина Алла Михайловна**, д.б.н., заведующая патологоанатомическим отделением ФГБУ «НМИЦ гематологии» МЗ РФ (Москва, Россия)

**Крыжановский Олег Игоревич**, к.м.н., руководитель программы лечения злокачественных гематологических заболеваний онкологического центра Alta Bates Summit Medical Center (Беркли, Калифорния, США)

**Купршов Алексей Анатольевич**, д.м.н., заведующий отделением переливания крови ФГБУ «НИИЦ сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» МЗ РФ (Москва, Россия)

**Масчан Алексей Александрович**, д.м.н., профессор, член-корр. РАН, заместитель генерального директора, директор Института гематологии, иммунологии и клеточных технологий ФГБУ «НИИЦ детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России (Москва, Россия)

**Менделеева Лариса Павловна**, д.м.н., профессор, заместитель генерального директора по научной работе и инновациям, заведующая отделением высокодозной химиотерапии парaproteinемических гемобластозов ФГБУ «НИИЦ гематологии» МЗ РФ (Москва, Россия)

**Никитин Евгений Александрович**, д.м.н., заведующий дневным стационаром гематологии, онкологии и химиотерапии ГБУЗ г. Москвы «КБ им. С.П. Боткина» ДЗ г. Москвы (Москва, Россия)

**Паровичникова Елена Николаевна**, д.м.н., заведующая отделом химиотерапии гемобластозов, депрессий кроветворения и трансплантации костного мозга ФГБУ «НИИЦ гематологии» МЗ РФ (Москва, Россия)

**Семочкин Сергей Вячеславович**, д.м.н., профессор кафедры онкологии и гематологии ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» МЗ РФ (Москва, Россия)

**Судариков Андрей Борисович**, д.б.н., заведующий лабораторией молекулярной гематологии ФГБУ «НИИЦ гематологии» МЗ РФ (Москва, Россия)

**Трахтман Павел Евгеньевич**, д.м.н., заведующий отделением заготовки и процессинга гемопоэтических стволовых клеток ФГБУ «НИИЦ детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России (Москва, Россия)

**Тумян Гаяне Сепуговна**, д.м.н., профессор кафедры онкологии ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» МЗ РФ, ведущий научный сотрудник ФГБУ «НИИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» МЗ РФ (Москва, Россия)

**Чернов Вениамин Михайлович**, д.м.н., член-корреспондент РАЕН, профессор, заведующий научно-консультативным отделом ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России (Москва, Россия)

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

**Алейникова Ольга Витальевна**, член-корр. НАН Беларуси, д.м.н., профессор, директор Республиканского научно-практического центра детской онкологии, гематологии и иммунологии (Минск, Республика Беларусь)

**Аль-Ради Любовь Саттаровна**, к.м.н., зам. заведующего консультативного гематологического отделения с дневным стационаром по проведению интенсивной высокодозной химиотерапии ФГБУ «НИИЦ гематологии» МЗ РФ (Москва, Россия)

**Байков Вадим Валентинович**, д.м.н., заведующий лабораторией патоморфологии НИИ детской онкологии, гематологии и трансплантологии им. Р.М. Горбачевой, доцент кафедры патологической анатомии ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» МЗ РФ (Санкт-Петербург, Россия)

**Бигильдеев Алексей Евгеньевич**, д.б.н., старший научный сотрудник лаборатории физиологии кроветворения ФГБУ «НИИЦ гематологии» МЗ РФ (Москва, Россия)

**Бидерман Белла Вениаминовна**, к.б.н., старший научный сотрудник лаборатории молекулярной гематологии ФГБУ «НИИЦ гематологии» МЗ РФ (Москва, Россия)

**Бондаренко Сергей Николаевич**, к.м.н., руководитель отдела онкологии, гематологии и трансплантологии для подростков и взрослых Института детской гематологии и трансплантологии им. Р.М. Горбачевой ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» МЗ РФ (Санкт-Петербург, Россия)

**Васильев Сергей Александрович**, д.м.н., профессор, ведущий научный сотрудник консультативного гематологического отделения с дневным стационаром по проведению интенсивной высокодозной химиотерапии ФГБУ «НИИЦ гематологии» МЗ РФ (Москва, Россия)

**Гаврилина Ольга Александровна**, к.м.н., старший научный сотрудник отдела химиотерапии гемобластозов, депрессий кроветворения и трансплантации костного мозга ФГБУ «НИИЦ гематологии» МЗ РФ (Москва, Россия)

**Гармаева Татьяна Цыреновна**, д.м.н., заместитель генерального директора по организационно-методической работе и взаимодействию с регионами Российской Федерации, заведующий научно-организационным отделом по гематологии, трансфузиологии, донорству ФГБУ «НИИЦ гематологии» МЗ РФ (Москва, Россия)

**Головкина Лариса Леонидовна**, д.м.н., заведующая лабораторией трансфузиологической иммуногематологии, ФГБУ «НИИЦ гематологии» МЗ РФ (Москва, Россия)

**Грицаев Сергей Васильевич**, д.м.н., руководитель Республиканского центра трансплантации костного мозга ФГБУ «Российский НИИ гематологии и трансфузиологии ФМБА» (Санкт-Петербург, Россия)

**Двирник Валентина Николаевна**, к.м.н., заведующая централизованной клинко-диагностической лабораторией ФГБУ «НИИЦ гематологии» МЗ РФ (Москва, Россия)

**Джулакян Унан Левонович**, к.м.н., ученый секретарь ФГБУ «НИИЦ гематологии» МЗ РФ (Москва, Россия)

**Дроков Михаил Юрьевич**, к.м.н., руководитель сектора по изучению иммунных воздействий и осложнений после трансплантации костного мозга ФГБУ «НИИЦ гематологии» МЗ РФ (Москва, Россия)

**Дубинкин Игорь Владимирович**, к.б.н., ведущий специалист группы трансфузионной биотехнологии ФГБУ «НИИЦ гематологии» МЗ РФ (Москва, Россия)

**Ефимов Григорий Александрович**, д.б.н., заведующий лабораторией трансплантационной иммунологии ФГБУ «НИИЦ гематологии» МЗ РФ (Москва, Россия)

**Исхаков Эльдор Джасурович**, к.м.н., научный руководитель отделения гематологии НИИ гематологии и переливания крови (Ташкент, Узбекистан)

**Кохно Алина Владимировна**, к.м.н., ведущий научный сотрудник отдела химиотерапии гемобластозов, депрессий кроветворения и трансплантации костного мозга ФГБУ «НИИЦ гематологии» МЗ РФ (Москва, Россия)

**Кузьмина Лариса Анатольевна**, к.м.н., заведующая отделением интенсивной высокодозной химиотерапии и трансплантации костного мозга с круглосуточным стационаром ФГБУ «НИИЦ гематологии» МЗ РФ (Москва, Россия)

**Кулагин Александр Дмитриевич**, д.м.н., профессор, заместитель главного врача по гематологии, онкогематологии и ревматологии Клиники ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» МЗ РФ (Санкт-Петербург, Россия)

**Куликов Сергей Михайлович**, к.т.н., заведующий информационно-аналитическим отделом ФГБУ «НИИЦ гематологии» МЗ РФ (Москва, Россия)

**Луговская Светлана Алексеевна**, д.м.н., профессор кафедры клинической лабораторной диагностики ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» МЗ РФ (Москва, Россия)

**Лукина Елена Алексеевна**, д.м.н., профессор, заведующая отделением орфанных заболеваний ФГБУ «НИИЦ гематологии» МЗ РФ (Москва, Россия)

**Магомедова Аминат Умарасхабовна**, д.м.н., ведущий научный сотрудник отделения интенсивной высокодозной химиотерапии гемобластозов с круглосуточным стационаром ФГБУ «НИИЦ гематологии» МЗ РФ (Москва, Россия)

**Маккарти Филип**, профессор онкологии и внутренней медицины Института рака (Розвелл Парк Баффало, США)

**Масчан Михаил Александрович**, д.м.н., профессор, заместитель генерального директора, директор Высшей школы молекулярной и экспериментальной медицины ФГБУ «НИИЦ детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева» МЗ РФ (Москва, Россия)

**Михайлова Елена Алексеевна**, д.м.н., профессор, ведущий научный сотрудник отдела химиотерапии гемобластозов, депрессий кроветворения и трансплантации костного мозга ФГБУ «НИИЦ гематологии» МЗ РФ (Москва, Россия)

**Моисеева Татьяна Николаевна**, к.м.н., заведующая консультативным гематологическим отделением с дневным стационаром по проведению интенсивной высокодозной химиотерапии ФГБУ «НИИЦ гематологии» МЗ РФ (Москва, Россия)

**Нидервайзер Дитгер**, профессор медицины, руководитель отдела гематологии и онкологии университетского госпиталя (Лейпциг, Германия)

**Обухова Татьяна Никифоровна**, к.м.н., заведующая лабораторией кариологии ФГБУ «НИИЦ гематологии» МЗ РФ (Москва, Россия)

**Салимов Эмин Львович**, д.м.н., заведующий отделом заготовки крови и ее компонентов, профессор кафедры анестезиологии и реаниматологии лечебного факультета ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» (Сеченовский университет) МЗ РФ (Москва, Россия)

**Сметанина Наталия Сергеевна**, д.м.н., профессор, заместитель директора Института гематологии, иммунологии и клеточных технологий ФГБУ «НИИЦ детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России (Москва, Россия)

**Туполева Татьяна Алексеевна**, д.м.н., заведующая отделом вирусологической диагностики ФГБУ «НИИЦ гематологии» МЗ РФ (Москва, Россия)

**Туркина Анна Григорьевна**, д.м.н., профессор, заведующая научно-консультативным отделением химиотерапии миелополиферативных заболеваний ФГБУ «НИИЦ гематологии» МЗ РФ (Москва, Россия)

**Фидарова Залина Таймуразовна**, к.м.н., заведующая отделением химиотерапии гемобластозов и депрессий кроветворения с дневным стационаром ФГБУ «НИИЦ гематологии» МЗ РФ (Москва, Россия)

**Фоа Робин**, д.м.н., профессор гематологии, руководитель отдела гематологии Римского университета «La Sapienza» (Рим, Италия)

**Хамаганова Екатерина Георгиевна**, д.б.н., заведующая лабораторией тканевого типирования, ФГБУ «НИИЦ гематологии» МЗ РФ (Москва, Россия)

**Хелльман Ричард**, преподаватель клинической медицины в больнице Лоренс Мемориал (Нью-Йорк, США)

**Хольцер Дитер**, профессор медицины и гематологии университета Франкфурта, вице-президент Европейской школы гематологии и европейской и немецкой сети специалистов по лейкозам, координатор европейской рабочей группы острого лимфобластного лейкоза у взрослых (Франкфурт-на-Майне, Германия)

**Цаур Григорий Анатольевич**, д.м.н., заведующий лабораторией молекулярной биологии, иммунофенотипирования и патоморфологии ОКБ № 1 (Екатеринбург, Россия)

**Шипунова Ирина Николаевна**, д.б.н., старший научный сотрудник лаборатории физиологии кроветворения ФГБУ «НИИЦ гематологии» МЗ РФ (Москва, Россия)

The journal is presented in the international database of Scopus (Gematologiya i Transfuziologiya) and Russian database RSCI (Russian science citation index)

IF (RISC) – 0,898

Under the decision of the Higher Attestation Commission (HAC) of the Ministry of Education and Science, Russian Journal of Hematology and Transfusiology is included in the list of leading peer-reviewed scientific journals, where the main scientific results of dissertations for academic degree of Candidate of Sciences and for academic degree of Doctor of Sciences should be published.

#### FOUNDERS

National Research Center for Hematology of the Ministry of Health of the Russian Federation  
125167, Moscow, Novyy Zykovskiy proezd, 4

Non-profit partnership of assistance to development of hematology and bone marrow transplantation «National Society of Hematology»

Frequency: quarterly  
DOI Prefix: 10.35754

#### ADDRESS OF EDITORIAL

125167, Moscow, Novyy Zykovskiy proezd, 4  
National Research Center for Hematology, Moscow

Phone: +7(495) 921-22-04  
E-mail: ht@hjournal.ru

Science editor Galstyan G. M.  
Correctors Pigulevskaya I. S., Zelekson L. A.  
Layout of Chornenkiy S. I.

Design by Chulkova I. G.

Format 230x297 mm  
Printed copies 1500  
Publication: 11.03.2020

The journal is registered in Roskomnadzor of the Russian Federation Registrations certificate  
PI No. FS77-72666 dated April 16, 2018

NEICON ISP Ltd, Letnikovskaya str., 4,  
bldng 5, of. 2.4, Moscow, 115114, Russia  
<https://neicon.ru/>

United Catalog «Press of Russia»: Index 41284  
Subscription via the Internet: [www.pressa-rf.ru](http://www.pressa-rf.ru)  
Subscription to the electronic version of the journal: [elibrary.ru](http://elibrary.ru)

ISSN 0234-5730 (Print)  
ISSN 2411-3042 (Online)

Гематология и трансфузиология.  
Russian Journal of Hematology and Transfusiology  
(Gematologiya i Transfuziologiya)  
2019. Vol. 64. No.4, 375–516

© National Research Center for Hematology, Moscow

Content is distributed under Creative Commons Attribution 4.0 License

THE JOURNAL IS BASED IN JANUARY 1956

## Aims and Scope

**Hematology and Transfusiology** is a peer-reviewed scholarly journal aimed at presenting scientifically and practically significant research findings in the field of hematology and transfusiology, as well as at advancing professional competencies of physicians of various specialities.

**Hematology and Transfusiology** is an international peer-reviewed scholarly journal aimed publishes original research papers, reviews, clinical cases and lecture notes pertaining to a broad range of problems in the fields of hematology, hemostasiology and transfusiology. Among them are the physiology and pathophysiology of hematopoiesis, myelopoiesis, immunohematology; conditions and diseases caused by impaired platelet function and number, congenital and acquired disorders of coagulation and fibrinolysis, thrombosis, thrombophilia; therapy with anticoagulants and disaggregants; problems of oncohematology, hematopoietic stem cell transplantation, gene therapy, experimental biology and experimental therapy; epidemiological studies of blood system diseases, intensive therapy of critical conditions that arise due to various blood system diseases; issues of industrial transfusion, i.e. production of plasma and blood components for treating various diseases and conditions.

#### EDITOR-IN-CHIEF

##### Valery G. Savchenko

Dr. Sci. (Med.), Prof., Chief Hematology Specialist of the Ministry of Health of the Russian Federation, RAS Academician, Head of the National Research Center for Hematology (Moscow, Russia)

#### DEPUTY CHIEF EDITOR

##### Gennadiy M. Galstyan

Dr. Sci. (Med.), Head of the Intensive Care Department of the National Research Center for Hematology (Moscow, Russia).

#### EXECUTIVE SECRETARY

##### Vera V. Troitskaya

Cand. Sci. (Med.), Head of the Intensive High-Dose Chemotherapy Department for patients with Hematological malignancies and Hematopoietic Depressions, National Research Center for Hematology (Moscow, Russia).

#### HEAD OF THE EDITORIAL OFFICE

##### Olga K. Levchenko

Cand. Sci. (Med.), Senior Researcher of the Intensive Care Department, National Research Center for Hematology (Moscow, Russia).

#### EDITORIAL BOARD

**Boris V. Afanasyev**, Dr. Sci. (Med.), Prof., Honoured Doctor of the Russian Federation, Head of the Raisa Gorbacheva Memorial Research Institute of Children Oncology, Hematology and Transplantation, Head of the Chair of Hematology, Transfusiology and Transplantation, Pavlov First State Medical University of St. Petersburg (St. Petersburg, Russia).

**Andrei Yu. Bulanov**, Dr. Sci. (Med.), Chief Transfusiology Specialist of the Moscow Healthcare Department, Head of the Transfusiology Advisory Team of the City Clinical Hospital No. 52 (Moscow, Russia).

**Tatyana V. Gaponova**, Cand. Sci. (Med.), Chief Transfusiology Specialist of the of the Ministry of Health of the Russian Federation, Deputy Director for Transfusiology, Head of the Department of Transfusiology, National Research Center for Hematology (Moscow, Russia).

**Andrei V. Gudkov**, Dr. Sci. (Biol.), Prof., Director of the Roswell Park Comprehensive Cancer Center (Buffalo, USA).

**Evgeny E. Zvonkov**, Dr. Sci. (Med.), Head of the Department of High-Dose Lymphoma Chemotherapy, National Research Center for Hematology (Moscow, Russia).

**Nadezhda I. Zozulya**, Dr. Sci. (Med.), Head of the Coagulopathy Department, National Research Center for Hematology (Moscow, Russia).

**Galina A. Klyasova**, Dr. Sci. (Med.), Prof., Head of the Laboratory of Clinical Bacteriology, Mycology and Antibiotic Therapy National Research Center for Hematology (Moscow, Russia)

**Alla M. Kovrigina**, Dr. Sci. (Biol.), Head of the Pathology Department, National Research Center for Hematology (Moscow, Russia)

**Oleg I. Kryzhanovsky**, Cand. Sci. (Med.), Director of Malignant Hematology Program Comprehensive Cancer Center "Alta Bates" Summit Medical Center (Berkeley, CA, USA)

**Alexey A. Kupryashov**, Dr. Sci. (Med.), Head of the Blood Transfusion Department, A.N. Bakulev National Medical Research Center of Cardiovascular Surgery (Moscow, Russia)

**Alexey A. Maschan**, Dr. Sci. (Med.), Prof., Corresponding Member of the of the Russian Academy of Science, Deputy General Director Dmitry Rogachev National Medical Research Center of Pediatric Hematology, Oncology and Immunology, Director of the Institute of Hematology, Immunology and Cell's Technology, Dmitry Rogachev National Medical Research Center of Pediatric Hematology, Oncology and Immunology (Moscow, Russia).

**Larisa P. Mendeleeva**, Dr. Sci. (Med.), Prof., Deputy Director for Research and Innovations, Head of the Department of Intensive High-Dose Chemotherapy of paraproteinemic haematological malignancies, National Research Center for Hematology (Moscow, Russia).

**Evgeny A. Nikitin**, Dr. Sci. (Med.), Head of the day care Department of Hematology, Chemotherapy and Oncology, Botkin Moscow City Hospital (Moscow, Russia).

**Elena N. Parovichnikova**, Dr. Sci. (Med.), Head of the Department of Chemotherapy of Hematological malignancies and Hematopoietic Depressions and Bone Marrow Transplantation, National Research Center for Hematology (Moscow, Russia).

**Sergey V. Semochkin**, Dr. Sci. (Med.), Prof. of the Chair of Oncology and Hematology, Pirogov Russian National Research Medical University (Moscow, Russia).

**Andrey B. Sudarikov**, Dr. Sci. (Biol.), Head of the Laboratory of Molecular Hematology, National Research Center for Hematology (Moscow, Russia).

**Pavel E. Trakhtman**, Dr. Sci. (Med.), Head of the Department of Transfusiology, Procurement and Processing of Hematopoietic Stem Cells, Dmitry Rogachev National Medical Research Center of Pediatric Hematology, Oncology and Immunology (Moscow, Russia).

**Gayane S. Tumyan**, Dr. Sci. (Med.), Prof., of the Chair of Oncology, Russian Medical Academy of Continuing Professional Education; Leading Researcher, N.N. Blokhin National Medical Research Centre of oncology\* (Moscow, Russia).

**Veniamin M. Chernov**, Dr. Sci. (Med.), Prof., Corresponding Member of the of the Russian Academy of Natural Sciences, Head of the Scientific Consulting Department, Dmitry Rogachev National Medical Research Center of Pediatric Hematology, Oncology and Immunology (Moscow, Russia).

#### EDITORIAL COUNCIL

**Olga V. Aleinikova**, Dr. Sci. (Med.), Prof., RAS Corresponding Member, National Academy of Sciences of Belarus, Head of the Belarussian Research Center for Pediatric Oncology and Hematology (Minsk, Belarus).

**Lyubov S. Al-Radi**, Cand. Sci. (Med.), Deputy Head of the Advisory Hematology Outpatient Department for Intensive High-Dose Chemotherapy, National Research Center for Hematology (Moscow, Russia).

**Vadim V. Baikov**, Dr. Sci. (Med.), Head of the Pathology Department, Raisa Gorbacheva Memorial Research Institute of Children Oncology, Hematology and Transplantation, Associate Professor, Pathology Department, Pavlov First State Medical University of St. Petersburg (St. Petersburg, Russia).

**Alexey E. Bigildeev**, Dr. Sci. (Biol.), Senior Researcher, Laboratory of Physiology of Hematopoiesis, National Research Center for Hematology (Moscow, Russia).

**Bella V. Biderman**, Cand. Sci. (Biol.), Senior Researcher, Laboratory of Molecular Hematology, Federal Medical Research Center of Hematology (Moscow, Russia).

**Sergey N. Bondarenko**, Cand. Sci. (Med.), Head of the Department of Oncology, Hematology and Transplantation for Adolescents and Adults, Raisa Gorbacheva Memorial Research Institute of Children Oncology, Hematology and Transplantation, Pavlov First State Medical University of St. Petersburg (St. Petersburg, Russia).

**Sergey A. Vasiliev**, Dr. Sci. (Med.), Prof., Leading Researcher of the Advisory Hematology Outpatient Department for Intensive High-Dose Chemotherapy for High-Dose Chemotherapy, National Research Center for Hematology (Moscow, Russia).

**Olga A. Gavrilina**, Cand. Sci. (Med.), Senior Researcher, of the Department of Chemotherapy of Hematological malignancies and Hematopoietic Depressions and Bone Marrow Transplantation, National Research Center for Hematology (Moscow, Russia).

**Tatyana Ts. Garmeva**, Deputy Director for Organizational and Methodological Work and Cooperation with Regions of the Russian Federation, Head of the Scientific and Organizational Department for Hematology, Transfusiology, Donation, National Research Center for Hematology (Moscow, Russia).

**Larisa L. Golovkina**, Dr. Sci. (Med.), Head of the Laboratory for Transfusion Immune Hematology, National Research Center for Hematology (Moscow, Russia).

**Sergey V. Gritsaev**, Dr. Sci. (Med.), Head of the Republican Center for Bone Marrow Transplantation, Russian Scientific Research Institute of Hematology and Transfusiology under the Federal Medico-Biological Agency (St. Petersburg, Russia).

**Valentina N. Dvirnyk**, Cand. Sci. (Med.), Head of the Centralized Clinical and Diagnostic Laboratory, National Research Center for Hematology (Moscow, Russia).

**Hunan L. Julhakyany**, Cand. Sci. (Med.), Scientific Secretary, National Research Center for Hematology (Moscow, Russia).

**Mikhail Yu. Drovkov**, Cand. Sci. (Med.), Head of the Sector for the Study of Immune Effects and Complications After Bone Marrow Transplantation, National Research Center for Hematology (Moscow, Russia).

**Igor V. Dubinkin**, Cand. Sci. (Biol.), Leading specialist of the Transfusion Biotechnology Group, National Research Center for Hematology (Moscow, Russia).

**Grigory A. Efimov**, Dr. Sci. (Biol.), Head of Transplant Immunology Laboratory, National Research Center for Hematology (Moscow, Russia).

**Eldor D. Iskhakov**, Cand. Sci. (Med.), Scientific Director, Department of Hematology, Scientific Research Institute for Hematology and Blood Transfusion (Tashkent, Uzbekistan).

**Alina V. Kokhno**, Cand. Sci. (Med.), Leading Researcher, of the Department of Chemotherapy of Hematological malignancies and Hematopoietic Depressions and Bone Marrow Transplantation, National Research Center for Hematology (Moscow, Russia).

**Larisa A. Kuzmina**, Cand. Sci. (Med.), Head of the Department of Intensive High-Dose Chemotherapy and Bone Marrow Transplantation, National Research Center for Hematology (Moscow, Russia).

**Alexander D. Kulagin**, Dr. Sci. (Med.), Prof., Deputy Chief Doctor for Hematology, Oncohematology and Rheumatology, Pavlov First State Medical University of St. Petersburg (St. Petersburg, Russia).

**Sergey M. Kulikov**, Cand. Sci. (Engineering), Head of the Information and Analytical Department, National Research Center for Hematology (Moscow, Russia).

**Svetlana A. Lugovskaya**, Dr. Sci. (Med.), Prof., Department of Clinical Laboratory Diagnostics, Russian Medical Academy of Continuing Professional Education (Moscow, Russia).

**Elena A. Lukina**, Dr. Sci. (Med.), Prof., Head of the Orphan Diseases Department, National Research Center for Hematology (Moscow, Russia).

**Aminat U. Magomedova**, Dr. Sci. (Med.), Leading Researcher, Department of Intensive High-Dose Chemotherapy of Hematological malignancies, National Research Center for Hematology (Moscow, Russia).

**Philip McCarthy**, MD, Prof. of Oncology and Internal Medicine, Roswell Park Comprehensive Cancer Center (Buffalo, USA).

**Mikhail A. Maschan**, Dr. Sci. (Med.), Prof., Deputy General Director, Director of the Higher School of Molecular and Experimental Medicine, Dmitry Rogachev National Research Center of Pediatric Hematology, Oncology and Immunology (Moscow, Russia).

**Elena A. Mikhailova**, Dr. Sci. (Med.), Prof., Leading Researcher, of the Department of Chemotherapy of Hematological malignancies and Hematopoietic Depressions and Bone Marrow Transplantation, National Research Center for Hematology (Moscow, Russia).

**Tatyana N. Moiseeva**, Cand. Sci. (Med.), Head of the Advisory Hematology Outpatient Department for Intensive High-Dose Chemotherapy, National Research Center for Hematology (Moscow, Russia).

**Dietger Niederwieser**, MD, Professor of Medicine, Head of the Department of Hematology and Oncology, Leipzig University Clinic (Leipzig, Germany).

**Tatyana N. Obukhova**, Cand. Sci. (Med.), Head of the Laboratory of Karyology, National Research Center for Hematology (Moscow, Russia).

**Emin L. Salimov**, Dr. Sci. (Med.), Head of the Department of Blood and its Component Banking; Prof., Department of Anesthesiology and Resuscitation, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University) (Moscow, Russia).

**Nataliya S. Smetanina**, Dr. Sci. (Med.), Prof., Deputy Director of the Institute of Hematology, Immunology and Cell's Technology Dmitry Rogachev National Medical Research Center of Pediatric Hematology, Oncology and Immunology (Moscow, Russia).

**Tatyana A. Tupoleva**, Dr. Sci. (Med.), Head of the Department of Virological Diagnostics, National Research Center for Hematology (Moscow, Russia).

**Anna G. Turkina**, Dr. Sci. (Med.), Prof., Head of the Scientific Advisory Department of Chemotherapy of Myeloproliferative Diseases, National Research Center for Hematology (Moscow, Russia).

**Zalina T. Fidarova**, Cand. Sci. (Med.), Head of day hospital for Chemotherapy of Hematological malignancies and Hematopoietic Depressions, National Research Center for Hematology (Moscow, Russia).

**Robin Foa**, MD, Professor of Hematology, Head of the Department of Hematology, University of Rome "La Sapienza" (Rome, Italy)

**Ekaterina G. Khamaganova**, Dr. Sci. (Biology), Head of the Laboratory of Tissue Typing, National Research Center for Hematology (Moscow, Russia).

**Richard M. Hellman**, MD, Prof. of Hematology and Medical Oncology, Lawrence Memorial Hospital (New London, USA).

**Dieter Hoelzer**, MD, PhD, Prof. of Internal Medicine, University of Frankfurt; Vice-President of the European School of Hematology and the European and German Network of Specialists on Leukemia; Coordinator of the European Working Group for Acute Lymphoblastic Leukemia in Adults (Frankfurt, Germany)

**Grigoriy A. Tsaurov**, Dr. Sci. (Med.), Head of the Laboratory of Molecular Biology, Immunophenotyping and Pathomorphology, Sverdlovsk Region Clinical Hospital No. 1 (Ekaterinburg, Russia)

**Irina N. Shipunova**, Dr. Sci. (Biology), Senior Researcher, Laboratory of Physiology of Hematopoiesis, National Research Center for Hematology (Moscow, Russia).

## СОДЕРЖАНИЕ

### *Оригинальные статьи*

- 8–23 Сысоева Е.П., Пономарев Р.В., Лукина К.А., Чавынчак Р.Б., Короткова С.Б., Жилиева М.В., Никитина Е.Г., Маркова О.А., Гапченко Е.В., Шустер А.М., Кудлай Д.А., Лукина Е.А.  
**Оценка эффективности и безопасности биоаналогичного препарата Глуразим (имиглюцераза) у больных болезнью Гоше I типа**

### *Обзор литературы*

- 24–38 Попова Н.Н., Савченко В.Г.  
**Реконституция Т-клеточного звена иммунной системы у больных после трансплантации аллогенных гемопоэтических стволовых клеток**

### *Клинические наблюдения*

- 39–51 Зарубина К.И., Паровичникова Е.Н., Кохно А.В., Гаврилина О.А., Троицкая В.В., Обухова Т.Н., Ковригина А.М., Клясова Г.А., Райкина Е.В., Масчан М.А.  
**Диагностика и лечение острого лимфобластного лейкоза у больного синдромом Ниймеген, впервые диагностированным во взрослом возрасте**

- 52–60 Ламзин И.М., Соколова М.Н., Хайруллин Р.М., Минеева Н.В., Хапман М.Э.  
**Особенности иммуногематологических и гематологических показателей крови донора с редким фенотипом -D-**

- 61–69 Гончаров А.А., Рыбка М.М., Хинчагов Д.Я., Рогальская Е.А.  
**Случай интраоперационного выявления дефицита протеина С у больного, оперированного по поводу цианотического порока сердца**

## CONTENTS

### *Original articles*

- Sysoeva E.P., Ponomarev R.V., Lukina K.A., Chavynchak R.B., Korotkova S.B., Zhiliaeva M.V., Nikitina E.G., Markova O.A., Gapchenko E.V., Shuster A.M., Kudlay D.A., Lukina E.A.  
**Evaluation of the efficacy and safety of the biosimilar drug Glurazyme (imiglucerase) in patients with Gaucher disease type 1**

### *Review articles*

- Popova N.N., Savchenko V.G.  
**Reconstitution of T-cell-mediated immunity in patients after allogeneic stem cell transplantation**

### *Case reports*

- Zarubina K.I., Parovichnikova E.N., Kokhno A.V., Gavrilina O.A., Troitskaya V.V., Obukhova T.N., Kovrigina A.M., Klyasova G.A., Raikina E.V., Maschan M.A.  
**Diagnosis and treatment of acute lymphoblastic leukemia in a patient with niimegen syndrome first diagnosed in adulthood**

- Lamzin I.M., Sokolova M.N., Khayrullin R.M., Mineeva N.V., Khapman M.E.  
**Features of immunohematological and hematological parameters of a donor with a rare phenotype -D-**

- Goncharov A.A., Rybka M.M., Khinchagov D.Ya., Rogalskaya E.A.  
**A clinical case of protein C deficiency revealed in a patient during surgery for cyanotic heart defect**

*Лекции*

70–86 Пшениснов К.В., Александрович Ю.С.  
**Массивная кровопотеря в педиатрической практике**

*Клинические рекомендации*

87–114 Галстян Г.М., Гапонова Т.В., Жибурт Е.Б., Балашова Е.Н.,  
 Берковский А.Л., Быстрых О.А., Купряшов А.А.,  
 Оловникова Н.И., Ошоров А.В., Рыбка М.М.,  
 Троицкая В.В., Буланов А.Ю., Журавель С.В., Лубнин А.Ю.,  
 Мазурок В.А., Недомолкин С.В., Певцов Д.Э.,  
 Рогачевский О.В., Салимов Э.Л., Трахтман П.Е., Чжао А.В.,  
 Шерстнев Ф.С., Савченко В.Г.  
**Клиническое использование криопреципитата**

*Некролог*

115 **Геннадий Иванович Козинец**  
 (14.10.1931–23.02.2020)

*Lectures*

Pshenisnov K.V., Aleksandrovich Yu.S.  
**Massive blood loss in pediatric practice**

*Clinical recommendations*

Galstyan G.M., Gaponova T.V., Zhiburt E.B., Balashova E.N.,  
 Berkovskiy A.L., Bystrykh O.A., Kupryashov A.A.,  
 Olovnikova N.I., Oshorov A.V., Rybka M.M., Troitskaya V.V.,  
 Bulanov A.Yu., Zhuravel S.V., Lubnin A.Yu., Mazurok V.A.,  
 Nedomolkin S.V., Pevtcov D.E., Rogachevskiy O.V.,  
 Salimov E.L., Trakhtman P.E., Chzhao A.V., Sherstnev F.S.,  
 Savchenko V.G.  
**Clinical guidelines for cryoprecipitate transfusions**

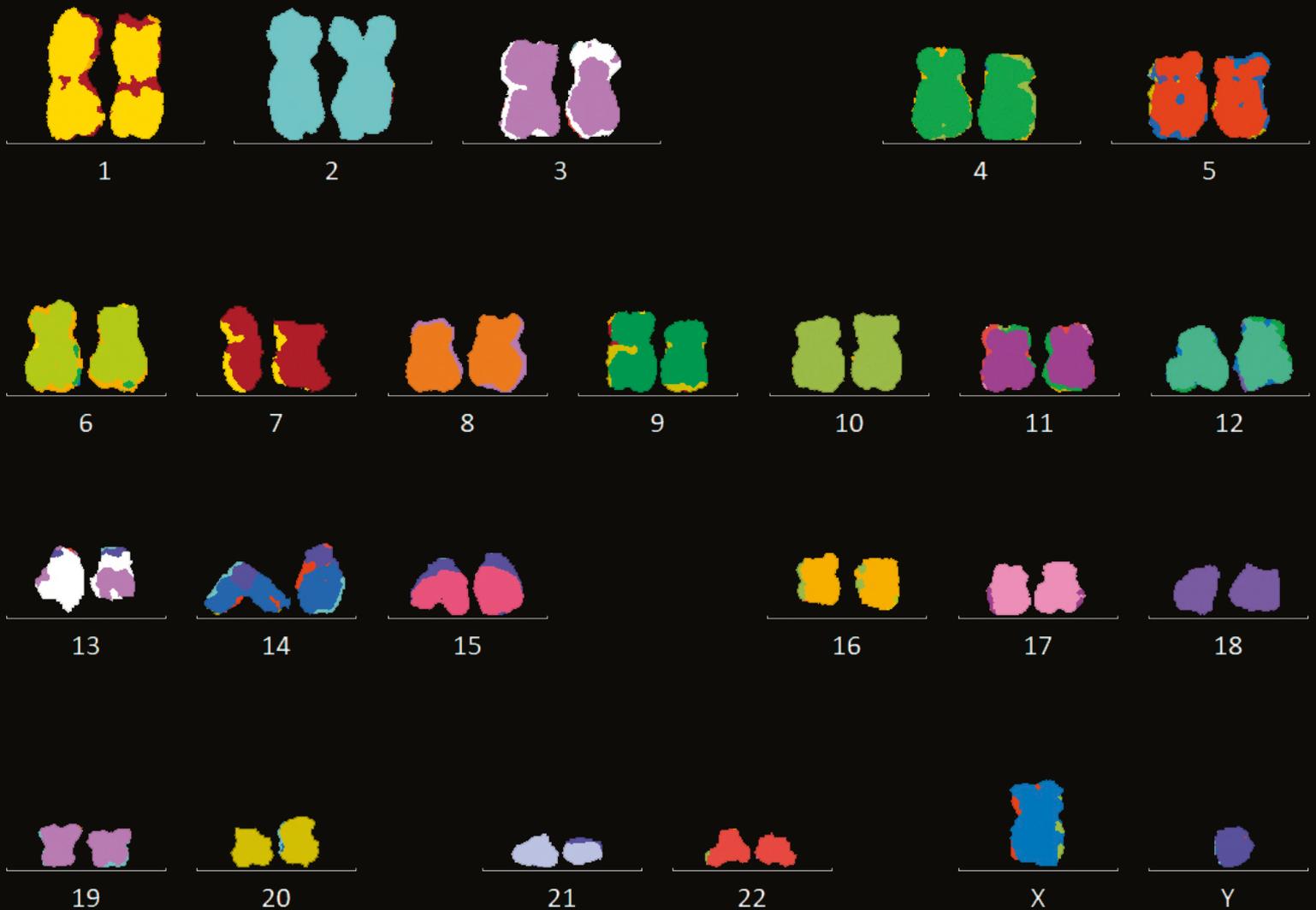
*Obituary*

**Gennadiy Ivanovich Kozinets**  
 (14.10.1931–23.02.2020)

# ГЕМАТОЛОГИЯ И ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.  
65.1. 2020

RUSSIAN JOURNAL  
OF HEMATOLOGY AND  
TRANSFUSIOLOGY  
(GEMATOLOGIYA I TRANSFUSIOLOGIYA)





V Конгресс  
Гематологов  
России

#### МАТЕРИАЛЫ V КОНГРЕССА ГЕМАТОЛОГОВ РОССИИ

#### ЖУРНАЛ «ГЕМАТОЛОГИЯ И ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ»

АДРЕС РЕДАКЦИИ:  
125167, Москва, Новый Зыковский проезд, д. 4  
Федеральное государственное  
бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский  
центр гематологии» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
e-mail: troitskaya.v@hjournal.ru  
Научный редактор Галстян Г. М.  
Корректор Зелексон Л. А.  
Верстка Юнина О. А.  
Дизайн Чулкова И. Г.

Формат 230x297 мм  
Тираж 1200 экз.  
Выход в свет: 01.04.2020  
Журнал зарегистрирован в Роскомнадзоре РФ.  
Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-72666  
от 16 апреля 2018 года  
Издательство: ООО «НЭИКОН ИСП»,  
115114, Москва, ул. Летниковская, д. 4,  
стр. 5, офис 2.4  
тел./факс: +7(499)754-99-94  
<https://neicon.ru/>

Объединенный каталог  
«Пресса России»: индекс 41284  
Подписка через интернет: [www.pressa-rg.ru](http://www.pressa-rg.ru)  
Подписка на электронную версию журнала: [elibrary.ru](http://elibrary.ru)  
Журнал открыт для ознакомления на сайте  
<https://www.hjournal.ru/>  
ISSN 0234-5730 (Print)  
ISSN 2411-3042 (Online)

Гематология и трансфузиология.  
Russian Journal of Hematology and Transfusiology  
(Gematologiya i Transfuziologiya)  
2019. Т. 64. №4, 375–516

© Федеральное государственное бюджетное учре-  
ждение «Национальный медицинский исследова-  
тельский центр гематологии» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации  
Контент доступен под лицензией Creative Commons  
Attribution 4.0 license.

# СОСТАВ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА V КОНГРЕССА ГЕМАТОЛОГОВ РОССИИ

**Мурашко Михаил Альбертович** – Министр здравоохранения Российской Федерации, (сопредседатель), доктор медицинских наук;

**Савченко Валерий Григорьевич** – Генеральный директор ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр гематологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, академик РАН, профессор, доктор медицинских наук (председатель);

**Румянцев Александр Григорьевич** – президент ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, академик РАН, профессор, доктор медицинских наук (сопредседатель);

**Новичкова Галина Анатольевна** – Генеральный директор ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессор, доктор медицинских наук;

**Коробко Игорь Викторович** – директор Департамента науки и инновационного развития здравоохранения Министерства здравоохранения Российской Федерации;

**Каракулина Екатерина Валерьевна** – директор Департамента организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела Министерства здравоохранения Российской Федерации;

**Елыкомов Валерий Анатольевич** – депутат Государственной Думы Федерального собрания Российской Федерации седьмого созыва, член комитета Государственной Думы по охране здоровья, руководитель экспертного совета комитета Государственной Думы по охране здоровья, подкомитета по вопросам совершенствования организации здравоохранения, профессор, доктор медицинских наук (сопредседатель);

**Афанасьев Борис Владимирович** – директор Научно-исследовательского института детской онкологии, гематологии и трансплантации костного мозга им. Р.М. Горбачевой, заведующий кафедрой гематологии, трансфузиологии, трансплантологии факультета последипломного образования ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессор, доктор медицинских наук (сопредседатель);

**Поддубная Ирина Владимировна** – проректор по лечебной работе и международному сотрудничеству, заведующий кафедрой онкологии Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования Министерства здравоохранения Российской Федерации, академик РАН, профессор, доктор медицинских наук (сопредседатель);

**Менделеева Лариса Павловна** – заместитель Генерального директора по научной работе и инновациям ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр гематологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий отделом высокодозной химиотерапии паранепротейномических гемобластозов, профессор, доктор медицинских наук;

**Паровичникова Елена Николаевна** – заведующий отделом химиотерапии гемобластозов, депрессий кроветворения и трансплантации костного мозга ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр гематологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук;

**Гармаева Татьяна Цыреновна** – заместитель Генерального директора по организационно-методической работе и взаимодействию с регионами Российской Федерации ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр гематологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий научно-организационным отделом по гематологии, трансфузиологии, донорству, доктор медицинских наук;

**Масчан Алексей Александрович** – заместитель Генерального директора по научной работе ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, директор Института гематологии, иммунологии и клеточных технологий (ИГИКТ), член-корреспондент РАН, профессор, доктор медицинских наук;

**Клясова Галина Александровна** – заведующий лабораторией клинической бактериологии, микологии, антибиотической терапии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр гематологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессор, доктор медицинских наук;

**Ковригина Алла Михайловна** – заведующий патологоанатомическим отделением ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр гематологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор биологических наук;

**Гапонова Татьяна Владимировна** – заместитель Генерального директора по трансфузиологии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр гематологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий отделом трансфузиологии, кандидат медицинских наук;

**Галстян Геннадий Мартинович** – заведующий отделением анестезиологии и реаниматологии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр гематологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук;

**Судариков Андрей Борисович** – заведующий лабораторией молекулярной гематологии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр гематологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор биологических наук;

**Парамонов Игорь Владимирович** – директор ФГБУН «Кировский научно-исследовательский институт гематологии и переливания крови» ФМБА России, доктор медицинских наук;

**Поспелова Татьяна Ивановна** – проректор по научной работе, заведующий кафедрой терапии, гематологии и трансфузиологии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки врачей ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессор, доктор медицинских наук.



## *Уважаемые читатели!*

Этот выпуск журнала посвящен материалам юбилейного V Конгресса гематологов России (далее — V Конгресс). Это событие, безусловно, знаменательное для нас — гематологов, онкологов, химиотерапевтов, иммунологов, микробиологов, патоморфологов, генетиков, биологов, а также для специалистов других смежных дисциплин, тесно связанных узами высокой ответственности за принимаемые решения и судьбу пациента: врачей — трансфузиологов, реаниматологов, хирургов, клинической лабораторной диагностики, терапевтов, первичной сети.

V Конгресс проходит в период насыщенных целевых задач по реализации национальной программы «Здравоохранение» (до 2024 года) с приоритетными федеральными проектами, направленными на повышение качества и доступности оказания профильной медицинской помощи в федеральных центрах и медицинских организациях 85 субъектов Российской Федерации (РФ) при организационно-методической поддержке национальными медицинскими исследовательскими центрами Министерства здравоохранения РФ.

В течение двух последних лет, прошедших от даты предыдущего Конгресса, при поддержке Минздрава России и других государственных структур произошли позитивные изменения в понимании основных стратегических вопросов поступательного развития отрасли гематология/онкология и трансплантация костного мозга в целом, по преодолению некой разобщенности направлений с формированием системного, комплексного подхода, необходимого для достижения выживаемости пациентов с заболеваниями системы крови, успешно перенесших все этапы длительного, высокотехнологичного, инновационного, программного лечения и вернувшихся к активному труду. Более очевидными в плане первоочередного внимания для разработки и внедрения новых, совместных с регионами РФ научно-практических информационных, популяционных, клинических проектов стали те направления нашей деятельности, пути решения которых отражены и в федеральных проектах: создание единого цифрового контура в здравоохранении, борьба со злокачественными новообразованиями, развитие и совершенствование института НМИЦ как основных площадок для отработки новых технологий с передачей научных, доказанных знаний в субъекты РФ, образовательная деятельность.

Основным лейтмотивом работы V Конгресса являются отражение именно уникальных, высокоинтеллектуальных, трудоемких, инновационных, диагностически и терапевтически крайне сложных решений в самой высокотехнологичной отрасли современного здравоохранения — гематологии и онкогематологии.

Впервые у гематологической службы РФ появился собственный паспорт федерального уровня, сопряженный с единой государственной системой здравоохранения, куда включены актуализированные данные описания всех профильных медицинских организаций с инфраструктурой, оснащением, медицинскими кадрами, включая и федеральные центры, и другие ассоциированные медицинские и немедицинские организации. Впервые на федеральном уровне ведется разработка и пилотирование единой автоматизированной веб-платформы для тотальной регистрации и диспансерного наблюдения всех целевых популяций с учетом разнообразия и множества нозологических форм, сложной прецизионной первичной диагностики заболеваний системы крови с логистическим описанием «движения» биологических образцов и автоматизацией всех взаимосвязей. Наличие такого инструмента для сбора, хранения, анализа первичных данных у главных территориальных гематологов РФ позволит совершить качественно новый скачок в оптимизации и описании маршрутизации профильных больных в зависимости от нозологических форм и уровня медицинской организации.

Это поможет вплотную приблизиться к достоверным оценкам характеристик и истинных показателей популяционной эпидемиологии в гематологии.

Проведение V Конгресса является неотъемлемой частью общего системного подхода по формированию единых стандартов совершенствования уровня научно-практических фундаментальных и прикладных исследований по профилю «гематология» в РФ, клинических исследований и инновационных клинических апробаций, на основе результатов которых обеспечивается качество, доступность и масштабирование специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «гематология», «онкология», «трансфузиология».

V Конгресс призван быть высокопрофессиональной средой для рабочих встреч, дискуссий, размышлений и обсуждений всех заинтересованных ученых, экспертов федеральных центров, территориальных специалистов, сотрудников вузов и других образовательных организаций, представителей профессиональных сообществ, членов профильных комиссий Минздрава России.

Научная программа V Конгресса включает максимальное количество разделов, заявленных ведущими мировыми и российскими экспертами РФ в области гематологии, онкогематологии, молекулярной биологии, цитогенетики, специальной реаниматологии и микробиологии, патоморфологии, цитогенетики, трансфузиологии и других направлений. Охвачены практически все клинические подразделы нозологических форм, синдромов и состояний. В приоритете освещение фундаментальных и клинических исследований, направленных на развитие трансплантационных технологий.

Обширная повестка работы V Конгресса отражена в публикуемых в этом выпуске журнала текстах устных и стендовых докладов, тезисов.

Для участия в V Конгрессе была выбрана онлайн-регистрация на сайте Национального гематологического общества — [prngo.ru](http://prngo.ru).

Было размещено 456 тезисов, что на 40% превысило контент 2018 года.

С версиями всех загруженных в систему тезисов по тематическим разделам в специально созданном «Личном кабинете» эксперта работали группы (по 3–5 человек) ведущих профильных специалистов гематологических центров и организаций РФ. Каждый тезис был оценен индивидуально по 10-балльной шкале по критериям: актуальность проблемных вопросов, значимость результатов, оформление/описание работы. Подсчет среднего балла рейтинга тезиса проведен автоматически. Экспертами подчеркнута значительно возросшее качество представленных публикаций, причем не только из федеральных, но и региональных центров.

Всего тезисов устных докладов 69. Впервые научная программа была почти на две трети сформирована на основании материалов присланных тезисов. В соответствии с рейтингом отобранных тезисов авторы были приглашены к представлению своих стендовых докладов во время постерной экспозиции V Конгресса. На сайте онлайн были размещены постеры для централизованной печати — всего 109. В журнале опубликованы тезисы постерных докладов. Специальной комиссией по оценке работы постерной экспозиции будут премированы два лучших стендовых доклада. Для публикации в журнале отобран 271 тезис.

Организационный комитет надеется, что все представленные тезисы отражают глубину и широту научного интереса и научно-практического познания.

Редакционная коллегия журнала «Гематология и трансфузиология» приветствует всех участников V Конгресса гематологов России, желает плодотворной работы, новых идей и концептуальных решений во благо улучшения диагностики, терапии и выживаемости больных заболеваниями системы крови.



**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА  
V КОНГРЕССА ГЕМАТОЛОГОВ РОССИИ,  
ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР ЖУРНАЛА «ГЕМАТОЛОГИЯ И ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ»,**

директор ФГБУ «НМИЦ гематологии» Минздрава России,  
академик РАН, профессор, доктор медицинских наук

**В.Г. Савченко**

# СОДЕРЖАНИЕ

## Материалы докладов V Конгресса гематологов России

Абрамова Т. В., Обухова Т. Н., Менделеева Л. П., Соловьев М. В., Фирсова М. В., Крайзман А. А., Грибанова Е. О., Накастоев И. М., Грачев А. Е., Данилина А. М., Куликов С. М., Чабаева Ю. А., Гальцева И. В., Савченко В. Г. <b>Структура и прогностическое значение перестроек локуса гена cMYC/8q24 у больных множественной миеломой</b> .....	17	Гармаева Т. Ц., Джулакян У. Л., Куликов С. М., Лазарева О. В., Зайцев Д. А., Герасимова И. Р., Малолеткина Е. С., Лукина К. А., Савченко В. Г. <b>Основные функции национальных медицинских исследовательских центров по организационно-методическому руководству профильными медицинскими организациями (МО) субъектов РФ в рамках выполнения приоритетных федеральных проектов национальной программы «Здравоохранение» до 2024 года</b> .....	24
Аль-Ради Л. С., Смирнова С. Ю., Моисеева Т. Н., Баженов А. В., Скопец А. А., Галстян Г. М. <b>Возможности лечения волосатоклеточного лейкоза при глубокой нейтропении и инфекционных осложнениях</b> .....	17	Гиндина Т. Л., Мамаев Н. Н., Латыпова М. В., Рябикова Е. С., Петрова И. А., Паина О. В., Дарская Е. И., Зубаровская Л. С., Афанасьев Б. В. <b>Сложные хромосомные перестройки как результат эволюции кариотипа у больных с посттрансплантационными рецидивами острых лейкозов</b> .....	25
Алянский А. Л., Головачева А. А., Быкова Е. М., Тетерина М. В., Бейнарович А. В., Морозова Е. В., Маркова И. В., Моисеев И. С., Зубаровская Л. С., Бабенко Е. В., Афанасьев Б. В. <b>Опыт создания регистра потенциальных неродственных доноров костного мозга в НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой</b> .....	18	Гиршова Л. Л., Будаева И. Г., Зайцев Д. В., Роговая Ю. Д., Моторин Д. В., Миролубова Ю. В., Никулина Т. С., Богданов К. В., Горюнова Е. Н., Петров А. В., Вабищевич Р. И., Алексеева Ю. А., Зарицкий А. Ю. <b>Использование азациитидина на постконсолидационном этапе терапии ОМЛ увеличивает БРВ у МОБ-позитивных пациентов низкой группы риска и не влияет на исход в промежуточной группе риска</b> .....	25
Баженов А. В., Галстян Г. М., Паровичникова Е. Н., Троицкая В. В., Чабаева Ю. А., Куликов С. М., Савченко В. Г. <b>Интенсивная терапия жизнеугрожающих состояний больных de novo острым лимфобластным лейкозом (ОЛЛ)</b> .....	18	Дроков М. Ю., Дубняк Д. С., Яцк Г. А., Киреева А. А., Пырикова О. В., Кузьмина Л. А., Васильева В. А., Михальцова Е. Д., Попова Н. Н., Дмитрова А. А., Королева О. М., Никифорова Н. М., Конова З. В., Ахмедов М. И., Довыденко М. В., Масликова У. В., Старикова О. С., Омарова Ф. А., Паровичникова Е. Н., Савченко В. Г. <b>Ультразвуковое исследование в диагностике острой РТПХ с поражением кишечника у больных после трансплантации аллогенных гемопоэтических стволовых клеток</b> .....	26
Беловежец Т. Н., Кулемзин С. В., Горчаков А. А., Чикаев А. Н., Матвиенко Д. А. <b>CAR T-клетки, экспрессирующие новый, полностью человеческий, CD20-специфичный химерный антигенный рецептор</b> .....	19	Зарубина К. И., Савченко В. Г., Паровичникова Е. Н., Сурин В. Л., Исинова Г. А., Гаврилина О. А., Соколов А. Н., Троицкая В. В. <b>Исследование мутационного статуса гена tr53 у больных острыми лимфобластными лейкозами</b> .....	26
Бондаренко С. Н., Аюбова Б. И., Моисеев И. С., Морозова Е. В., Дарская Е. И., Смирнова А. Г., Цветков Н. Ю., Карягина Е. В., Бабенко Е. В., Бархатов И. М., Гиндина Т. Л., Кулагин А. Д., Афанасьев Б. В. <b>Эффективность ингибиторов FLT3-киназы у взрослых пациентов с острым миелоидным лейкозом</b> .....	19	Звонков Е. Е., Королева Д. А., Габеева Н. Г., Гаврилина О. А., Щецова О. О., Ковригина А. М., Клясова Г. А., Яцк Г. А., Савченко В. Г. <b>Промежуточные результаты протокола CNS-2015 у больных первичной диффузной В-крупноклеточной лимфомой ЦНС (ПДВКЛЛ ЦНС)</b> .....	27
Буланов А. Ю., Симарова И. Б., Работинский С. Е., Гацолова Д. С., Золотова О. В., Желнова Е. И., Гаглоева Д. Э. <b>Превратности диагностического пути пациента с «коагулопатией неуточненной»</b> .....	20	Звягин И. В., Фомченкова В. Е., Комеч Е. А., Жогов В. В., Благов С. Л., Лебедев Ю. Б., Чудаков Д. М., Масчан М. А. <b>Анализ клонального репертуара T-лимфоцитов реципиента после аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток с введением фракции T-лимфоцитов памяти донора</b> .....	27
Быкова Т. А., Моисеев И. С., Морозова Е. В., Дарская Е. И., Смирнова А. Г., Паина О. В., Осипова А. А., Доценко А. А., Борзенкова Е. С., Екушев К. А., Пирогова О. В., Рудакова Т. А., Шакеева О. У., Цветков Н. Ю., Кулагин Е. А., Зубаровская Л. С., Афанасьев Б. В. <b>Руксолитиниб для стероид-рефрактерной реакции «трансплантат против хозяина»: результаты проспективного одноконтрольного исследования у детей и взрослых</b> .....	20	Зозуля Н. И., Свириной П. В., Андреева Т. А., Петров В. Ю., Константинова В. Н., Осмульская Н. С., Перина Ф. Г., Попова Н. А., Мамаев А. Н., Коняшина Н. И., Климова Н. И., Вдовин В. В., Шиллер Е. Э. <b>13-летний российский опыт проведения индукции иммунологической толерантности у пациентов с ингибиторной формой гемофилии А</b> .....	28
Веряскина Ю. А., Титов С. Е., Агакишиев М. М., Ковынев И. Б., Поспелова Т. И. <b>Эпигенетические механизмы регуляции опухолевой прогрессии при первичном и вторичном остром миелоидном лейкозе</b> .....	21	Казарина Е. В., Рехтина И. Г., Столяревич Е. С., Ковригина А. М., Двирнык В. Н., Куликов С. М., Менделеева Л. П. <b>Морфологические и иммуногистохимические предикторы обратимости тяжелого острого повреждения почек у пациентов с миеломной каст-нефропатией</b> .....	29
Ветохина А. В., Капорская Т. С. <b>Динамика распространенности и антибиотикорезистентность штаммов <i>Klebsiella pneumoniae</i> — возбудителей сепсиса у пациентов гематологического профиля</b> .....	21	Калашникова О. Б., Шмидт Д. И., Михайлова Н. Б., Кондакова Е. В., Борзенкова Е. С., Иванова М. О., Дарская Е. И., Лелик К. В., Афанасьев Б. В. <b>Аллогенная трансплантация гемопоэтических стволовых клеток при хроническом лимфолейкозе</b> .....	29
Виноградова О. Ю., Панкрашкина М. М., Черников М. В., Муха Л. А., Шихбабаева Д. И., Птушкин В. В. <b>Сохранение ремиссии без лечения у больных иммунной тромбоцитопенией (ИТП) с полным стойким ответом на терапию агонистами тромбопоэтиновых рецепторов (аТПОР)</b> .....	22	Князюк Н. Ф., Капорская Т. С., Петрова Л. М. <b>Реализация концепции предсказуемого качества в гематологии: опыт ГБУЗ «ИОКБ»</b> .....	30
Габеева Н. Г., Королева Д. А., Смирнова С. Ю., Никулина Е. Е., Татарникова С. А., Смольянинова А. К., Беляева А. В., Лапин В. А., Ковригина А. М., Судариков А. Б., Звонков Е. Е. <b>Новый комбинированный протокол (R-m-NHL-BFM-90/R-EPOCH) в лечении больных первичной медиастинальной лимфомой (ПМЛ). Промежуточные результаты</b> .....	22	Конова З. В., Паровичникова Е. Н., Гальцева И. В., Давыдова Ю. О., Капранов Н. М., Дроков М. Ю., Кузьмина Л. А., Савченко В. Г. <b>Прогностическая значимость минимальной остаточной болезни, определенной методом многоцветной проточной цитометрии перед трансплантацией аллогенных гемопоэтических стволовых клеток у больных острыми лейкозами в первой полной ремиссии</b> .....	30
Гаврилина О. А., Паровичникова Е. Н., Троицкая В. В., Гальцева И. В., Обухова Т. Н., Двирнык В. Н., Судариков А. Б., Исинова Г. А., Зарубина К. И., Гришунина М. Е., Самойлова О. С., Капранов К. Д., Лапин В. А., Бондаренко С. Н., Фокина Е. С., Минаева Н. В., Константинова Т. С., Зинина Е. Е., Антипова А. С., Баранова О. Ю., Борисенкова Е. А., Давыдова Ю. О., Капранов Н. А., Куликов С. М., Савченко В. Г. <b>Значение персистенции минимальной резидуальной болезни, определяемой методом многоцветной проточной цитометрии, у больных Rh-негативным острым лимфобластным лейкозом в рамках проспективного многоцентрового рандомизированного исследования «ОЛЛ-2016»</b> .....	23	Кохно А. В., Красильникова А. Е., Троицкая В. В., Соколов А. Н., Чабаева Ю. А., Куликов С. М., Фидарова З. Т., Паровичникова Е. Н. <b>Эффективность низкодозной терапии с гипометилирующим праймином у больных МДС с избытком бластов (МДС-ИБ) и ОМЛ с изменениями, связанными с миелодисплазией (ОМЛ-МД)</b> .....	31
Гарифуллин А. Д., Волошин С. В., Мартынкевич И. С., Бессмельцев С. С., Кувшинов А. Ю., Марина П. Б., Клейна Е. В., Линников С. Ю. <b>Оценка показателей выживаемости больных с впервые выявленной множественной миеломой в группах молекулярно-генетической стратификации mSMART 3.0</b> .....	23		

Кулагин А. Д., Быкова Т. А., Голубовская И. К., Рудакова Т. А., Лапина А. В., Смирнова А. Г., Дарская Е. И., Эстрина М. А., Алянский А. Л., Бабенко Е. В., Бондаренко С. Н., Моисеев И. С., Зубаровская Л. С., [Афанасьев Б. В.]	
<b>Прогресс и сохраняющиеся проблемы аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток при апластической анемии в России</b> .....	32
Кулагин Е. А., Волкова А. Г., Николаев И. Ю., Рабик Ю. Д., Тимчик В. Г., Смирнова А. Г., Моисеев И. С., Бондаренко С. Н., Байков В. В., Трофимов В. И., [Афанасьев Б. В.]	
<b>Облитерирующий бронхит после аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток</b> .....	32
Куликов С. М., Чабаева Ю. А., Лазарева О. В., Зайцев Д. А.	
<b>Цель создания новой национальной системы кодирования заболеваний системы крови</b> .....	32
Лазарева О. В., Куликов С. М., Чабаева Ю. А., Герасимова И. Р., Коновалова А. А., Зайцев Д. А., Малолеткина Е. С., Поверин А. В., Лапин В. А., Гармаева Т. Ц., Паровичникова Е. Н., Савченко В. Г.	
<b>Единая информационная система (ЕИС) «Гематология» — учет, регистрация и мониторинг пациентов с заболеваниями системы крови в РФ</b> .....	33
Лапина А. В., Кулагин А. Д., Бархатов И. М., Бойков В. В., Иванова М. О., Голубовская И. К., Цветков Н. Ю., Богомолова М. В., Рудакова Т. А., Смирнова А. Г., Быкова Т. А., Морозова Е. В., Михайлова Е. А., Бондаренко С. Н., Бабенко Е. В., Гиндина Т. Л., [Афанасьев Б. В.]	
<b>Приобретенная апластическая анемия у пожилых пациентов: клинико-гематологическая характеристика и результаты иммуносупрессивной терапии</b> .....	33
Ломов Н. А., Вьюшков В. С., Соколова Д. В., Покровский В. С., Рубцов М. А.	
<b>Сравнение химиотерапевтических препаратов на предмет риска возникновения вторичных лейкозов</b> .....	34
Лучкин А. В., Михайлова Е. А., Фидарова З. Т., Абрамова А. В., Троицкая В. В., Шитарева И. В., Воронова Е. В., Скаморина О. В., Паровичникова Е. Н., Савченко В. Г.	
<b>Эффективность включения элтромбопага в программы лечения большой апластической анемией, рефрактерных к предшествующей иммуносупрессивной терапии</b> .....	34
Магомедова А. У., Сычевская К. Н., Моисеева Т. Н., Ковригина А. М., Обухова Т. Н., Сурин В. Л., Кравченко С. К., Мангасарова Я. К., Мисюрин А. Е., Марголин О. В., Багова М. О., Горенкова Л. Г., Фастова Е. А., Нестерова Е. А., Бабаева Ф. Э., Шелехова Т. В., Аржанухина Ю. В., Зинина Е. Е., Крючкова И. В., Сизикова С. А., Ксензова Т. И., Аникина Е. В., Капланов К. Д., Константинова Т. С., Сердюк О. Д., Нечунаева И. Н., Чагорова Т. В., Сычева Т. М., Костина И. Э., Куликов С. М., Чабаева Ю. М., Савченко В. Г.	
<b>Промежуточные результаты многоцентрового, рандомизированного, контролируемого (сравнительного) открытого, проспективного исследования по оценке эффективности программ R-DA-EPOCH-21, R-mNHL-BFM-90 и трансплантации аутологичных стволовых кровяных клеток у нелеченных больных диффузной В-клеточной крупноклеточной лимфомой с признаками неблагоприятного прогноза — протокол ДВККЛ-2015</b> .....	35
Малеева А. В., Ефимов Г. А., Кириухин Д. О., Зорникова К. В., Шакирова Н. Т., Шмаров В. А.	
<b>Репертуар ЦМВ-специфичных цитотоксических лимфоцитов здоровых доноров зависит от HLA-генотипа и иерархии иммунодоминантных эпитопов ЦМВ</b> .....	35
Мальчикова А. О., Клясова Г. А.	
<b>Чувствительность биопленок Candida, выделенных из гемокультуры от больных опухолями системы крови</b> .....	36
Мамаев Н. Н., Шакирова А. И.	
<b>Новые возможности для изучения патогенеза пред- и посттрансплантационных рецидивов и оценки их коррекции у больных острыми миелоидными лейкозами в условиях серийных измерений уровней экспрессии генов BAALC и WT1</b> .....	37
Мартынкевич И. С., Булдаков И. А., Шуваев В. А., Виноградова О. Ю., Полушкина Л. Б., Самородова А. П., Фоминых М. С., Шаркунов Н. Н., Кузяева А. А., Волошин С. В., Четчин А. В.	
<b>Секвенирование следующего поколения (NGS) в диагностике, определении прогноза и особенностей течения заболевания пациентов с миелоидными новообразованиями</b> .....	37
Мелихан А. Л., Суборцева И. Н., Барышникова Д. В., Володичева Е. М., Гилязитдинова Е. А., Глонина Н. Н., Димов Г. П., Иванова М. О., Капланов К. Д., Каплина А. А., Кириллова Е. Г., Киселева М. О., Клиточенко Т. Ю., Колошейнова Т. И., Комарцева Е. Ю., Ломаиа Е. Г., Михалева М. А., Сендерова О. М., Фоминых М. С., Хазиева А. С., Черных Ю. Б., Шашкина К. С., Шуваев В. А.	
<b>Тромботические и геморрагические осложнения у больных первичным миелофиброзом. Данные регистра Rh-негативных миелолиферативных заболеваний</b> .....	38
Менделеева Л. П., Соловьев М. В., Фирсова М. В., Покровская О. С., Урнова Е. С., Кузьмина Л. А., Паровичникова Е. Н., Савченко В. Г.	
<b>Долгосрочные результаты ауто-ТГСК при множественной миеломе (одноцентровое исследование)</b> .....	38
Михайлова Е. А., Лучкин А. В., Фидарова З. Т., Абрамова А. В., Троицкая В. В., Двирнык В. Н., Агаширинова А. А., Виноградова О. Ю., Ларина Ю. В., Птушкин В. В., Паровичникова Е. Н., Савченко В. Г.	
<b>Опыт использования элтромбопага в первой линии лечения больных апластической анемией в сочетании с иммуносупрессивной терапией на базе ФГБУ «НМИЦ гематологии» МЗ РФ и ГКБ им. С.П. Боткина</b> .....	39
Моисеев И. С., [Афанасьев Б. В.]	
<b>Осложнения иммунотерапии как модель аутоиммунных заболеваний</b> .....	40
Моисеева А. А., Деордиева Е. А., Павлова А. В., Мерсиянова И. В., Курникова М. А., Сметанина Н. С.	
<b>Клинико-лабораторная характеристика синдрома Швахмана – Даймонда у детей: результаты одного центра</b> .....	40
Новикова А. А., Грибанова Е. О., Куликов С. М., Клясова Г. А., Рыжко В. В., Савченко В. Г.	
<b>Факторы, ассоциированные с увеличением среднего количества эпизодов инфекции у больных множественной миеломой, в зависимости от длительности противоопухолевой терапии</b> .....	41
Обухова Т. Н., Никитин Е. А., Кислицына М. А., Дмитриева Е. А., Новикова Т. Ю., Кислова М. И., Бидерман Б. В., Сударинов А. Б., Птушкин В. В.	
<b>Комплексный кариотип — ключевой предиктор раннего рецидива у пациентов с хроническим лимфолейкозом, получающих терапию ибрутинибом</b> .....	41
Осипова Д. С., Евсеев Д. А., Калинина И. И., Райкина Е. В., Масчан М. А.	
<b>Мониторинг аллельной нагрузки мутации BRAF V600E у пациентов с гистиоцитозом из клеток Лангерганса методом цифровой капельной ПЦР</b> .....	42
Панкрашкина М. М., Виноградова О. Ю., Шихбабаева Д. И., Кочкарева Ю. Б., Новицкая Н. В., Аршанская Е. Г., Птушкин В. В.	
<b>Применение ингибитора jak2 в клинической практике. Опыт Московского городского гематологического центра</b> .....	42
Петинати Н. А., Шипунова И. Н., Фастова Е. А., Магомедова А. У., Кравченко С. К., Капранов Н. М., Давыдова Ю. О., Сау Н. В., Дризе Н. И., Шендер В. О., Ануфриева К. С., Арапиди Г. П., Савченко В. Г., Лагарькова М. А.	
<b>Секреция антигенов большого комплекса гистосовместимости (HLA-ABC) мультипотентными мезенхимными стромальными клетками больных диффузной В-клеточной крупноклеточной лимфомой</b> .....	43
Полохов Д. М., Ершов Н. М., Игнатова А. А., Пономаренко Е. А., Жарков П. А., Федорова Д. В., Поletaев А. В., Серегина Е. А., Сметанина Н. С., Пантелеев М. А.	
<b>Проточная цитометрия для функциональной характеристики тромбоцитов у детей с эссенциальной тромбоцитемией</b> .....	43
Полушин А. Ю., Залаялов Ю. Р., Винокурова А. Н., Скиба Я. Б., Эстрина М. А., Кулагин А. Д., Верещагина И. В., Тотолян Н. А., Скоромец А. А., [Афанасьев Б. В.]	
<b>Эффективность высокодозной иммуносупрессивной терапии с последующей аутологичной трансплантацией гемопоэтических стволовых клеток при прогрессирующих типах рассеянного склероза: опыт НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой</b> .....	44
Попова М. О., Рогачева Ю. А., Волкова А. Г., Маркова И. В., Швецов А. Н., Николаев И. Ю., Голошалов О. В., Игнатьева С. М., Богомолова Т. С., Лепик К. В., Залаялов Ю. Р., Бейнарович А. В., Борзенкова Е. С., Дарская Е. И., Кондакова Е. В., Михайлова Н. Б., Владовская М. Д., Бондаренко С. Н., Моисеев И. С., Климко Н. Н., [Афанасьев Б. В.]	
<b>Инвазивные микозы у пациентов с р/р лимфомой Ходжкина после аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток</b> .....	44
Семенова Н. Ю., Иван И. К., Жернякова А. А., Чубарь А. В., Енукашвили Н. И., Бессмельцев С. С., Грицевец С. В.	
<b>Гемопоэтическая ниша костного мозга у больных с множественной миеломой сохраняет опухоль-ассоциированные признаки после терапии</b> .....	45
Соловьев М. В., Менделеева Л. П., Фирсова М. В., Гальцева И. В.	
<b>Эффективность поддерживающей терапии у больных ММ после ауто-ТГСК в зависимости от МОБ</b> .....	45
Соловьев М. В., Менделеева Л. П., Фирсова М. В., Асланиди И. П., Мухортова О. В.	
<b>ПЭТ/КТ с 18F-фтордезоксиглюкозой и 11C-метионином у больных множественной миеломой после ауто-ТГСК</b> .....	46
Спирин М. В., Галстян Г. М., Костина И. Э.	
<b>Применение полностью имплантируемых венозных порт-систем у больных лимфомами</b> .....	46
Сычевская К. А., Рисинская Н. В., Сударинов А. Б., Бабаева Ф. Э., Никулина Е. Е., Магомедова А. У., Кравченко С. К.	
<b>Микросателлитная нестабильность (MSI, EMSI) у больных фолликулярной лимфомой и диффузной В-клеточной крупноклеточной лимфомой</b> .....	47

Тандилова К. С., Галстян Г. М., Хрульнова С. А., Клясова Г. А., Паровичникова Е. Н., Кравченко С. К., Грибанова Е. О., Звонков Е. Е., Савченко В. Г. <b>Вероятность развития инфекции, вызванной <i>Enterobacterales</i> с продукцией карбапенемаз, у больных с заболеваниями системы крови и колонизацией слизистой оболочки кишечника данными микроорганизмами.....</b>	<b>47</b>	Фидарова З. Т., Михайлова Е. А., Абрамова А. В., Лучкин А. В., Троицкая В. В., Гальцева И. В., Давыдова Ю. М., Капранов Н. М., Двириных В. Н., Паровичникова Е. Н., Савченко В. Г. <b>Оптимальная доза лошадиного антииммуноцитарного глобулина для лечения взрослых больных приобретенной апластической анемией: результаты проспективного одноцентрового рандомизированного исследования.....</b>	<b>51</b>
Тандилова К. С., Клясова Г. А., Хрульнова С. А., Паровичникова Е. Н., Кравченко С. К., Грибанова Е. О., Звонков Е. Е., Галстян Г. М., Савченко В. Г. <b>Результаты лечения инфекций, вызванных <i>Enterobacterales</i> с продукцией карбапенемаз, у больных с заболеваниями системы крови.....</b>	<b>48</b>	Фирсова М. В., Менделеева Л. П., Паровичникова Е. Н., Кузьмина Л. А., Соловьев М. В., Покровская О. С., Крайман А. А., Макунина Э. А., Довыденко М. В., Мамаева Е. А., Хышова В. А., Савченко В. Г. <b>Трансплантация гемопоэтических стволовых клеток больным множественной миеломой в режиме ауто-алло.....</b>	<b>51</b>
Троицкая В. В., Паровичникова Е. Н., Семенова А. А., Фидарова З. Т., Соколов А. Н., Кохно А. В., Гаврилина О. А., Лукьянова И. А., Галстян Г. М., Двириных В. Н., Обухова Т. Н., Сударики А. Б., Савченко В. Г. <b>Результаты терапии больных <i>de novo</i> острым промиелоцитарным лейкозом с использованием триоксида мышьяка и третиноина.....</b>	<b>49</b>	Челышева Е. Ю., Петрова А. Н., Шухов О. А., Быкова А. В., Немченко И. С., Поспелова О. М., Гурьянова М. А., Шуваев В. А., Фоминых М. С., Мартынкевич И. С., Пошивай А. А., Высоцкая Л. Л., Гусарова Г. А., Цыба Н. Н., Куликов С. М., Голенков А. К., Туркина А. Г. <b>Результаты наблюдения за пациентами с хроническим миелолейкозом с глубоким молекулярным ответом без терапии ингибиторами тирозинкиназ: исторический опыт и данные проспективного многоцентрового исследования.....</b>	<b>52</b>
Тумян Г. С., Тимофеева О. Л., Рябухина Ю. Е., Парамонова Е. В., Аракелян А. В., Заводнова И. З., Антипова А. С., Аракелян Г. Р., Семенова А. А., Тупицына Д. Н., Трофимова О. П., Зейналова П. А., Демина Е. А. <b>Персонализированный подход к лечению больных с распространенными стадиями лимфомы Ходжкина по итогам протокола «ЛХМосква 1-3».....</b>	<b>49</b>	Шмидт Д. И., Гавриленко А. Н., Полушин А. Ю., Кондакова Е. В., Лепик К. В., Медведева Н. В., Климович А. В., Залялов Ю. Р., Михайлова Н. Б., [Афанасьев Б. В.] <b>Применение ниволумаба у пациентов с лимфомами с поражением ЦНС.....</b>	<b>53</b>
Туркина А. Г., Виноградова О. Ю., Ломаиа Э. Г., Шатохина Е. А., Шухов А. О., Челышева Е. Ю., Немченко И. С., Петрова А. Н., Быкова А. В., Зарицкий А. Ю., Сиordia Н. Т., Шихбабаева Д. И., Шуваев В. А., Михайлов И. А., Новиков Ф. Н., Шульгина В. Ю., Чиллов Г. Г. <b>PF-114 — ингибитор BCR-ABL 4-го поколения: основные результаты клинического исследования 1-й фазы у пациентов с ХМЛ с резистентностью и непереносимостью ингибиторов 2-го поколения или с мутацией T315I.....</b>	<b>50</b>	Шналиева Н. А., Заммоева Д. Б., Осипов Ю. С., Читанова Т. В., Дышлюк М. М., Бояринова М. А., Аюбов Б. И., Васильева Е. Ю., Ломаиа Е. Г., Зарицкий А. Ю. <b>Оценка лабораторно-инструментальных показателей сердечной недостаточности у пациентов с хроническим миелолейкозом на фоне терапии ингибиторами тирозинкиназ.....</b>	<b>53</b>
Федорова А. В., Молчанова И. В., Клясова Г. А., Фролова И. Н., Хрульнова С. А., Ветохина А. В., Капорская Т. С. <b>Чувствительность к антимикробным препаратам ванкомицин-резистентных и линезолид-резистентных <i>Enterococcus faecium</i>, выделенных из гемокультуры от больных опухолями системы крови. Результаты многоцентрового исследования.....</b>	<b>50</b>	Яковлева Е. В., Коняшина Н. И., Горгидзе Л. А., Лаврова П. С., Орел Е. Б., Саломашкина В. В., Демидова Е. Ю., Гончарова М. В., Сурин В. Л., Кумскова М. А., Зозуля Н. И. <b>Наследственная гипофибриногенемия: кровотечения или тромбозы?.....</b>	<b>54</b>

## Материалы постерной сессии V Конгресса гематологов России

Абакумова А. В., Менделеева Л. П., Покровская О. С., Соловьев М. В., Рехтина И. Г., Фирсова М. В., Урнова Е. С., Кузьмина Л. А., Двириных В. Н., Ковригина А. М., Крайман А. А., Арутюнян Н. К., Савченко В. Г. <b>Трансплантация аутологичных стволовых клеток крови у больных с первичным AL-амилоидозом почек.....</b>	<b>55</b>	Бабаева Ф. Э., Липатова А. В., Кочетков Д. В., Кравченко С. К., Чумаков П. М. <b>Омиксный анализ детерминант неходжкинских лимфом для выявления индивидуальных различий заболевания, влияющих на чувствительность к онколитическим вирусам.....</b>	<b>59</b>
Абдуллаев А. О., Одилов А. А., Степанова Е. А., Макарик Т. В., Никулина Е. Е., Треглазова С. А., Одилов А. А., Горячева С. Р., Шухов О. А., Мелихан А. Л., Ковригина А. М., Туркина А. Г., Сударики А. Б. <b>Сочетание транслокации BCR-ABL1 и мутации JAK2V617F у больных с хроническим миелолейкозом: кинетика транскрипта и аллельная нагрузка при терапии ингибиторами тирозинкиназ.....</b>	<b>55</b>	Барабанщикова М. В., Морозова Е. В., Моисеев И. С., Власова Ю. Ю., Байков В. В., Бархатов И. М., Ушал И. Э., Родионов Г. Г., Моисеев С. И., Дарская Е. И., Бондаренко С. Н., [Афанасьев Б. В.] <b>Аллогенная трансплантация гемопоэтических стволовых клеток при хронических BCR/ABL-негативных новообразованиях в эру JAK1/JAK2 ингибиторов.....</b>	<b>59</b>
Абрамова А. В., Капранов Н. М., Фидарова З. Т., Лучкин А. В., Давыдова Ю. О., Гальцева И. В., Михайлова Е. А., Савченко В. Г. <b>Особенности субпопуляционного состава T-клеток у пациентов с апластической анемией на разных этапах течения заболевания.....</b>	<b>56</b>	Баринаева А. А., Фомченкова В. Е., Микелов А. И., Комеч Е. А., Хисматуллина Р. Д., Масчан М. А., Звягин И. В. <b>Исследование эффекта мобилизующих агентов на состояние адаптивной иммунной системы донора гемопоэтических стволовых клеток крови.....</b>	<b>60</b>
[Афанасьев Б. В.] Алянский А. Л., Зубаровская Л. С., Моисеев И. С., Паина О. В., Быкова Т. А., Бондаренко С. Н., Маркова И. В., Кулагин А. Д. <b>Выбор оптимального донора для трансплантации гемопоэтических стволовых клеток (алло-ТГСК).....</b>	<b>56</b>	Бейнарович А. В., Лепик К. В., Михайлова Н. Б., Кондакова Е. В., Залялов Ю. Р., Борзенкова Е. С., Козлов А. В., Дарская Е. И., Алянский А. Л., Моисеев И. С., [Афанасьев Б. В.] <b>Эффективность гаплоидентичной трансплантации костного мозга в лечении пациентов с рецидивирующим и/или резистентным течением классической лимфомы Ходжкина.....</b>	<b>60</b>
Афанасьева К. С., Морозова Е. В., Власова Ю. Ю., Гиндина Т. Л., Бархатов И. М., Бондаренко С. Н., Моисеев И. С., [Афанасьев Б. В.] <b>Влияние дополнительных хромосомных aberrаций на исходы аллогенной трансплантации костного мозга у пациентов с ХМЛ.....</b>	<b>57</b>	Беляева А. В., Габеева Н. Г., Смольянинова А. К., Королева Д. А., Татарникова С. А., Звонков Е. Е. <b>Опыт применения высокодозной полихимиотерапии в первой линии лечения у больных фолликулярной лимфомой с факторами неблагоприятного прогноза.....</b>	<b>61</b>
Ахмерзаева З. Х., Паровичникова Е. Н., Троицкая В. В., Соколов А. Н., Клясова Г. А., Кузьмина Л. А., Кравченко С. К., Грибанова Е. О., Гаврилина О. А., Басхаева Г. А., Зарубина К. И., Бондаренко С. Н., Баранова О. Ю., Антипова А. С., Капранов К. Д., Гаврилова Л. В., Константинова Т. С., Гладкова М. А., Самойлова О. С., Гришулина М. Е., Загоскина Т. П., Зотина Е. Н., Зинина Е. Е., Капорская Т. С., Лапин В. А., Чабаева Ю. А., Куликов С. М., Савченко В. Г. <b>10-летний рубеж: долгосрочные показатели выживаемости больных острыми Ph-негативными лимфобластными лейкозами по протоколу ОЛЛ-2009 (результаты российской исследовательской группы по изучению острых лимфобластных лейкозов).....</b>	<b>58</b>	Бидерман Б. В., Леонов Е. А., Ликольд Е. Б., Абдрахимова А. Р., Хамаганова Е. Г., Сударики А. Б. <b>Распределение HLA-аллелей у российских пациентов ХЛЛ с неблагоприятным прогнозом.....</b>	<b>61</b>
Аюбова Б. И., Бондаренко С. Н., Успенская О. С., Карягина Е. В., Мисюрина Е. Н., Желнова Е. И., Моисеев И. С., Дарская Е. И., Смирнова А. Г., Алянский А. Л., Бабенко Е. В., Бархатов И. М., Гиндина Т. Л., Кулагин А. Д., [Афанасьев Б. В.] <b>Оценка эффективности и токсичности режима GO-FLAG у пациентов с рефрактерным/рецидивирующим острым миелоидном лейкозом.....</b>	<b>58</b>	Борковская А. Н., Зеркаленкова Е. А., Лебедева С. А., Тимофеева Н. М., Солдаткина О. И., Земцова Л. В., Дубровина М. Э., Плясунова С. А., Попов А. М., Инюшкина Е. В., Ольшанская Ю. В., Масчан А. А. <b>Случай острого промиелоцитарного лейкоза с перестройкой гена KMT2A с образованием химерного гена KMT2A-SEPT6.....</b>	<b>62</b>
		Ветошкин К. А., Целоусова О. М., Назарова Е. Л., Бутолина М. А., Васкина Е. А. <b>Цитокин-продуцирующая активность мезенхимальных клеток стромы костного мозга при нейтропении у детей.....</b>	<b>62</b>

Виноградова О. Ю., Кочкарева Ю. Б., Лучинин А. С., Салогуб Г. Н., Алексеева Ю. А., Шелехова Т. В., Дарская Е. И., Осипов Ю. С., Петров А. В., Леванов А. Н., Поронова В. В., Никитин Е. А., [Афанасьев Б. В.], Птушкин В. В. <b>Многоцентровое исследование эффективности и безопасности орального ингибитора протеасом при рецидивах и рефрактерных формах множественной миеломы (ММ) в реальной клинической практике.</b> .....	63	Зарубина К. И., Соколов А. Н., Троицкая В. В., Паровичникова Е. Н., Сурин В. Л., Исинова Г. А., Гаврилина О. А., Капранов Н. М., Гальцева И. В., Судариков А. Б., Савченко В. Г. <b>Исследование активации сигнальных каскадов RAS/RAF/MEK/ERK и JAK/STAT при В-клеточных острых лимфобластных лейкозах взрослых.</b> .....	71
Воробьев В. И., Федорова Л. В., Ильясов Р. К., Михайлова Н. Б., Калейкина Л. П., Трубякова О. С., Колпанов К. Д., Мельниченко Е. В., Поспелова Т. И., Мартынова Е. В., Бахтина В. И., Елькомов И. В., Яковлева Е. П., Ли О. Ю., Тарасенко Е. В., Чумакова Е. П., Кравченко С. К., Нестерова Е. С., Марголин О. В., Жеребцова В. А., Бутаев Л. С., Дубровин Е. И., Быченкова Л. А., Иванова В. Л., Кочкарева Ю. Б., Аршанская Е. Г., Муха Л. А., Лазарев И. Е., Маркова Е. Е., Панкрашкина М. М., Новицкая Н. В., Булиева Н. Б., Птушкин В. В. <b>Реальная клиническая практика применения ибрутинибя в терапии рецидивов и резистентных форм лимфомы из клеток мантийной зоны.</b> .....	63	Звонков Е. Е., Чанг Л. Д., Габеева Н. Г., Смольянинова А. К., Татарникова С. А., Королева Д. А., Савенко Т. А., Савченко В. Г. <b>Случай успешной CAR-T терапии рецидива первичной медиастинальной лимфомы с поражением ЦНС.</b> .....	72
Гаврилина О. А., Паровичникова Е. Н., Троицкая В. В., Басхаева Г. А., Зарубина К. И., Лукьянова И. А., Фидарова З. Т., Соколов А. Н., Котова Е. С., Бондаренко С. Н. <b>Применение венетоклакса в сочетании с децитабином в лечении резистентных форм, рецидивов и персистенции МРБ при остром Т-лимфобластом лейкозе у взрослых.</b> .....	64	Исинова Г. А., Бидерман Б. В., Гаврилина О. А., Зарубина К. И., Давыдова Ю. О., Гальцева И. В., Степанова Е. А., Никулина Е. Е., Судариков А. Б., Паровичникова Е. Н., Савченко В. Г. <b>Долгосрочные результаты терапии и клиренс моб у больных Ph<sup>+</sup>-В-ОЛЛ с делециями гена <i>ikzf1</i> при применении протоколов российской исследовательской группы.</b> .....	72
Гармаева Т. Ц., Савченко В. Г., Лазарева О. В., Зайцев Д. А., Герасимова И. Р., Малолеткина Е. С., Двирник В. Н., Паровичникова Е. Н. <b>Организация выездных мероприятий с посещением профильных медицинских организаций (МО) субъектов РФ</b> .....	65	Карпенко Д. В., Дорофеева А. И., Петинати Н. А., Шипунова И. Н., Дризе Н. И., Бигильдеев А. Е. <b>Эпигенетическая регуляция интерлейкина-1<math>\beta</math> в различных тканях мышей после облучения.</b> .....	73
Герасимова И. Р., Лазарева О. В., Зайцев Д. А., Гармаева Т. Ц. <b>Описание этапов создания Справочника профильных медицинских организаций (МО) субъектов РФ для Паспорта гематологической службы ЕИС «Гематология»</b> .....	65	Кислицына М. А., Гребенюк Л. А., Алимова Г. А., Шишигина Л. А., Абрамова Т. В., Новикова Т. Ю., Борисова А. Ю., Горячева С. Р., Моисеева Т. Н., Никитин Е. А., Обухова Т. Н. <b>Несбалансированные структурные хромосомные нарушения в кариотипе больных хроническим лимфолейкозом.</b> .....	73
Голощапов О. В., Гончаров Е. А., Прокофьева О. А., Кучер М. А., Спиридонова А. А., Пинегина О. А., Якимова Ж. Г., Клементьева Р. В., Щербаков А. А., Рогачева Ю. А., Попова М. О., Чухловин А. Б., [Афанасьев Б. В.] <b>Частота выявления колонизации и генов резистентности к антибиотикам <i>Kl. pneumoniae</i>, <i>E. coli</i> у пациентов после ТГСК.</b> .....	66	Киценко А. Е., Лучкин А. В., Фидарова З. Т., Моисеева Т. Н., Луцки Н. С., Савченко В. Г., Яцык Г. А., Кохно А. В., Михайлова Е. А., Лукина Е. А., Цветаева Н. В. <b>Роль магнитно-резонансной томографии в комплексной оценке перегрузки железом сердца и паренхиматозных органов.</b> .....	74
Голубовская И. К., Хадж Я. А., Рудакова Т. А., Быкова Т. А., Кулагин А. Д., [Афанасьев Б. В.] <b>Эндокринные и метаболические нарушения после аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток у взрослых пациентов с апластической анемией.</b> .....	66	Клебанова Е. Е., Галстян Г. М., Щекина А. Е., Дроков М. Ю., Кузьмина Л. А., Паровичникова Е. Н. <b>Трансплантат-ассоциированная тромботическая микроангиопатия (ТА-ТМА) у больных после аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток крови (алло-ТГСК).</b> .....	75
Горенкова Л. Г., Аль-Ради Л. С., Кравченко С. К., Ковригина А. М., Клебанова Е. Е., Моисеева Т. Н. <b>Результаты применения леналидомида в протоколах лечения ангиоиммуобластной Т-клеточной лимфомы.</b> .....	67	Конова З. В., Кузьмина Л. А., Паровичникова Е. Н., Васильева В. А., Довыденко М. В., Королева О. М., Масликова У. В., Попова Н. Н., Дроков М. Ю., Михальцова Е. Д., Дмитрова А. А., Старикова О. С., Ахмедов М. И., Омарова Ф. А., Дубняк Д. С., Савченко В. Г. <b>Повторная трансплантация аллогенных гемопоэтических стволовых клеток у пациентов, страдающих злокачественными заболеваниями системы крови.</b> .....	75
Горенкова Л. Г., Ковригина А. М., Кравченко С. К. <b>Первичные кожные CD30-позитивные лимфолипролиферативные заболевания: собственные наблюдения одного центра, перспективы терапии.</b> .....	67	Котова Е. С., Гаврилина О. А., Паровичникова Е. Н., Якутик И. А., Судариков А. Б., Троицкая В. В., Исинова Г. А., Зарубина К. И., Савченко В. Г. <b>Значение полиморфизмов генов <i>TPMT</i> и <i>NUDT15</i> у взрослых больных Ph<sup>-</sup>негативными острыми лимфобластными лейкозами на протоколе ОЛЛ-2016.</b> .....	76
Грачев А. Е., Рыжко В. В., Грибанова Е. О., Накастоев И. М., Новикова А. А., Королева Д. А., Гальцева И. В., Гемджян Э. Г., Звонков Е. Е. <b>Роль высокодозной консолидирующей терапии по программе SEAM с последующей ауто-ТГСК после комбинированной иммунохимиотерапии у пациентов с макроглобулинемией Вальденстрема.</b> .....	68	Крайzman А. А., Соловьев М. В., Фирсова М. В., Соболева Н. П., Менделеева Л. П. <b>Влияние олигоклональной секреции после трансплантации аутологичных гемопоэтических стволовых клеток у больных множественной миеломой на выживаемость без прогрессии</b> .....	77
Гусак А. А., Лепик К. В., Байков В. В., Михайлова Н. Б., Кондакова Е. В., [Афанасьев Б. В.] <b>Анти-PD-1 терапия меняет плотность макрофагального инфильтрата в ткани классической лимфомы Ходжкина</b> .....	68	Куга П. С., Эстрина М. А., Митина С. В., Кулагина И. И., Певцов Д. Э., Геворгян А. Г., Бабенко Е. В., Кучер М. А., Баховядинов Б. Б., Барышев Б. А., Зубаровская Л. С., Серов Ю. А., [Афанасьев Б. В.] <b>Особенности заготовки гемопоэтических клеток периферической крови методом аппаратного цитафереза и аутологичной трансплантации костного мозга у пациентов детского возраста.</b> .....	77
Димитриева О. С., Кумскова М. А., Лаврова П. С., Орел Е. Б., Двирник В. Н., Горгидзе Л. А., Зозуля Н. И. <b>Влияние наследственных тромбофилий и антифосфолипидного синдрома на течение беременности.</b> .....	69	Кудяшева О. В., Пирогова О. В., Поронова В. В., Моисеев И. С., Смирнова А. Г., Храброва М. С., Смирнов А. В., [Афанасьев Б. В.] <b>Результаты терапии пациентов с первичным системным амилоидозом легких цепей иммуноглобулинов.</b> .....	78
Дрокова Д. Г., Аль-Ради Л. С., Феоктистова Е. П., Захарько Е. И., Рыбкина Е. Б., Матохина К. А., Смирнова С. Ю., Якутик И. А., Судариков А. Б., Моисеева Т. Н., Двирник В. Н. <b>Диагностика ВКЛ с aberrантной экспрессией лимфоидных антигенов.</b> .....	69	Кузьмина Л. А., Дроков М. Ю., Гапонова Т. В., Грибанова Е. О., Петинати Н. А., Шипунова И. Н., Васильева В. А., Любимова Л. С., Давыдова Ю. О., Гальцева И. В., Чабеева Ю. В., Куликов С. М., Паровичникова Е. Н., Дризе Н. И., Савченко В. Г. <b>Профилактика реакции «трансплантат против хозяина» с помощью мультипотентных мезенхимных стромальных клеток донора.</b> .....	78
Жеребцова В. А., Воробьев В. И., Ульянова М. А., Кочкарева Ю. Б., Панкрашкина М. М., Черников М. В., Бутаев Л. С., Дубровин Е. И., Быченкова Л. А., Иванова В. Л., Аршанская Е. Г., Хуажева Н. К., Виноградова О. Ю., Птушкин В. В. <b>Применение комбинации карфилзомиба, леналидомида и дексаметазона в реальной клинической практике в терапии резистентной/рефрактерной множественной миеломы.</b> .....	70	Кузьминова Ж. А., Пашанов Е. Д., Павлова А. В., Курникова М. А., Мерсиянова И. В., Глясунова С. А., Сметанина Н. С. <b>Спектр генетических аномалий при синдроме Фишера – Эванса у детей.</b> .....	79
Зайцев Д. А., Лукина К. А., Данилина А. М., Лазарева О. В., Герасимова И. Р., Малолеткина Е. С., Джулакан У. Л., Гармаева Т. Ц. <b>Выездные мероприятия ФГБУ «НМИЦ гематологии» Минздрава России и дистанционное взаимодействие с профильными медицинскими организациями (МО) субъектов РФ.</b> .....	71	Кумскова М. А., Димитриева О. С., Лаврова П. С., Орел Е. Б., Двирник В. Н., Игнатова А. А., Васильев С. А., Пантелеев М. А., Зозуля Н. И. <b>Тромбоцитопатия, которую мы не замечаем: нарушение прокоагулянтной функции тромбоцитов.</b> .....	79
		Кумскова М. А., Димитриева О. С., Яковлева Е. В., Яструбинская О. И., Лихачева Е. А., Лаврова П. С., Орел Е. Б., Двирник В. Н., Аль-Ради Л. С., Моисеева Т. Н., Васильев С. А., Игнатова А. А., Пантелеев М. А., Зозуля Н. И. <b>Клинико-лабораторная характеристика типов наследственных тромбоцитопатий</b> .....	80

Кучер М. А., Куга П. С., Эстрина М. А., Митина С. В., Кулагина И. И., Певцов Д. Э., Юхта Т. В., Казанцев И. В., Геворгян А. Г., Козлов А. В., Бабенко Е. В., Серов Ю. А., Зубаровская Л. С., [Афанасьев Б. В.] <b>Эффективность и безопасность мобилизации гемопоэтических клеток периферической крови с помощью филграстима и плериксафора у детей с онкогематологическими заболеваниями.....</b>	<b>80</b>	Мисюрина А. Е., Кравченко С. К., Магомедова А. У., Ковригина А. М., Обухова Т. Н., Марьяна С. А., Бабаева Ф. Э., Сычевская К. А., Фастова Е. А., Мангасарова Я. К., Мисюрин В. А. <b>Моноклональная секреция парaproтеина у больных В-клеточной лимфомой высокой степени злокачественности ассоциирована с вовлечением центральной нервной системы и костного мозга и является признаком трансформации из индолентной лимфомы.....</b>	<b>89</b>
Лазарева О. В., Чельшева Е. Ю., Куликовский А. А., Галайко М. В., Сендерова О. М., Пепеляева В. М., Мересий С. В., Лучинин А. С., Милютина Г. И., Гаврилова Л. В., Авдеева Л. Б., Дашеева Е. Б., Виноградова О. Ю., Куликов С. М., Туркина А. Г. <b>Результаты длительного молекулярного мониторинга пациентов с хроническим миелоидным лейкозом в российской части популяционного исследования (Population Based Study EUTOS).....</b>	<b>81</b>	Михайлов Е. С., Осипов Ю. С., Иванов В. В., Салогуб Г. Н. <b>Поддерживающая терапия темозоломидом как способ улучшения результатов терапии у пациентов с первичной лимфомой ЦНС.....</b>	<b>90</b>
Левченко О. К., Полянская Т. Ю., Пшеничникова О. С., Сурин В. Л., Зоренко В. Ю., Галстян Г. М., Савченко В. Г. <b>Изучение генетических и фенотипических маркеров боли у пациентов с гемофилией (промежуточные результаты).....</b>	<b>81</b>	Морозова Д. С., Евстратов Д. А., Узуева С. Ш., Жарков П. А. <b>Тромбозы глубоких вен у детей с заболеваниями крови.....</b>	<b>90</b>
Лепик Е. Е., Моисеев И. С., Байков В. В., Козлов А. В., Борзенкова Е. С., Залаялов Ю. Р., Лепик К. В., Кондакова Е. В., Шнейдер Т. В., Михайлова Н. Б., [Афанасьев Б. В.] <b>Место трансплантации гемопоэтических стволовых клеток при лечении Т-клеточных лимфом: опыт Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. И.П. Павлова.....</b>	<b>82</b>	Морозова Е. В., Власова Ю. Ю., Барабанщикова М. В., Афанасьева К. С., Мамаев Н. Н., Бархатов И. М., Алянский А. Л., Дарская Е. И., Владовская М. Д., Бондаренко С. Н., Моисеев И. С., [Афанасьев Б. В.] <b>Хронический миелоидный лейкоз: роль аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток в эру ингибиторов тирозинкиназ.....</b>	<b>91</b>
Ликольд Е. Б., Февралева И. С., Бидерман Б. В., Дмитриева Е. А., Никитин Е. А., Судариков А. Б. <b>Выявление мутации Cys481Ser в гене VTK методом АС-ПЦР у пациентов с ХЛЛ при лечении ибрутинибом.....</b>	<b>82</b>	Моисеев И. С., Бондаренко С. Н., Дарская Е. И., Алянский А. Л., Доценко А. А., Бейнарович А. В., Борзенкова Е. С., Кудяшева О. В., Овечкина В. Н., Пирогова О. В., Поронова В. В., Рудакова Т. А., Смыкова О. Г., [Афанасьев Б. В.] <b>Профилактика реакции «трансплантат против хозяина» с использованием посттрансплантационного бендамустина при рефрактерных острых лейкозах.....</b>	<b>91</b>
Ломаиа Е. Г., Мартынкевич И. С., Фоминых М. С., Сиордия Н. Т., Шуваев В. А., Ефремова Е. В., Керсилова А. Е., Пошивай А. А., Корягина Е. В., Ильина Н. В., Дорофеева Н. В., Медведева Н. В., Климович А. В., Шнейдер Т. В., Степанова С. А., Полежаикова Н. Ф., Сбитякова Е. И., Лазорко Н. С., Мерзликина О. В., Заммоева Д. Б., Читанова Т. В., Зарицкий А. Ю. <b>Эффективность ингибиторов тирозинкиназ в третьей линии терапии хронической фазы хронического миелолейкоза.....</b>	<b>83</b>	Новикова А. А., Клясова Г. А., Грибанова Е. О., Рыжко В. В., Тихомиров Д. С., Туполева Т. А., Савченко В. Г. <b>Герпесвирусная инфекция у больных множественной миеломой при проведении противоопухолевой терапии.....</b>	<b>92</b>
Ломаиа Е. Г., Сендерова О. М., Очирова О. Е., Жалсанова Э. Б., Димов Г. П., Ли О. Ю., Тризна К. Б., Михалев М. А., Сокурова Е. В., Отморская А. А., Хазиева А. С., Фуртовская А. Ю., Роговая Ю. Д., Зарицкий А. Ю., Сиордия Н. Т. <b>Ответ по селезенке на терапии руксолитинибом повышает общую выживаемость при миелофиброзе: данные многоцентрового наблюдательного исследования.....</b>	<b>84</b>	Обухова Т. Н., Паровичникова Е. Н., Гаврилина О. А., Черныш С. А., Двирнык В. Н., Гальцева И. В., Луговская С. А., Ковригина А. М., Гребенюк Л. А., Троицкая В. В. <b>Double- и triple-hit В-клеточный острый лимфобластный лейкоз.....</b>	<b>92</b>
Лукина К. А., Цветаева Н. В., Никулина О. Ф., Латышев В. Д., Мершина Е. А., Яцык Г. А., Двирнык В. Н., Лукина Е. А. <b>Особенности метаболизма железа у больных пароксизмальной ночной гемоглобинурией.....</b>	<b>84</b>	Обухова Т. Н., Звонков Е. Е., Королева Д. А., Габеева Н. Г., Ковригина А. М., Дроков М. Ю., Шишигина Л. А., Абрамова Т. В., Бидерман Б. В., Судариков А. Б., Савченко В. Г. <b>В-клеточная лимфома с транслокациями CCND1, BCL2 и BCL6.....</b>	<b>93</b>
Лукина К. А., Зайцев Д. А., Данилина А. М., Гармаева Т. Ц. <b>Телемедицина: опыт ФГБУ «НМИЦ гематологии» Минздрава России.....</b>	<b>85</b>	Охота В. К., Моисеева Т. Н., Аль-Ради Л. С., Пискунова И. С., Пластинина Л. В., Дорохина Е. И. <b>Атипичная клиническая картина в дебюте лимфомы Ходжкина.....</b>	<b>93</b>
Луцик Н. С., Яцык Г. А., Соловьев М. В., Менделеева Л. П. <b>МРТ всего тела при множественной миеломе: показатели измеряемого коэффициента диффузии в зависимости от типа инфильтрации костного мозга.....</b>	<b>86</b>	Петрова А. Н., Чельшева Е. Ю., Шухов О. А., Быкова А. В., Немченко И. С., Гусарова Г. А., Гурьянова М. А., Поспелова О. М., Цыба Н. Н., Ионова Т. И., Туркина А. Г. <b>Синдром отмены терапии ингибиторами тирозинкиназ у больных хроническим миелолейкозом в проспективном клиническом исследовании по наблюдению в ремиссии без лечения.....</b>	<b>94</b>
Мамаев А. Н., Момот А. П., Костюченко Г. И., Румянцев А. А., Чанцев А. В. <b>Опыт индукции иммунной толерантности у пациентов с гемофилией А, проживающих в Алтайском крае.....</b>	<b>86</b>	Петрова Л. М., Капорская Т. С., Лужнова Н. Н., Кустанович М. А., Лыскова В. А., Малюшкина Е. С., Киселев И. В., Ребриков А. Н. <b>Опыт лечения пациенток с острым лейкозом, диагностированным во время беременности. Данные отделения гематологии БУЗ «ИОКБ».....</b>	<b>95</b>
Мамаева Е. А., Менделеева Л. П., Покровская О. С., Урнова Е. С., Соловьев М. В., Фирсова М. В., Крайзман А. А., Макунина Э. А., Арутюнян Н. К., Кондратьева Ю. А. <b>Клиническое течение рецидива множественной миеломы после трансплантации аутологичных стволовых клеток крови.....</b>	<b>86</b>	Пилунов А. М., Романюк Д. С., Шмелев А. В., Шитиков С. А., Хмелевская А. А., Вагида М. С., Кирюхин Д. О., Дианов Д. В., Ефимов Г. А. <b>Минорные антигены гистосовместимости как мишени для иммунотерапии посттрансплантационных рецидивов острых лейкозов.....</b>	<b>95</b>
Мамаева Е. А., Менделеева Л. П., Покровская О. С., Урнова Е. С., Соловьев М. В., Фирсова М. В., Крайзман А. А., Арутюнян Н. К., Кондратьева Ю. А. <b>Эффективность ауто-ТГСК у больных множественной миеломой в зависимости от использования на индукционном этапе химиотерапевтических или бортезомиб-содержащих схем.....</b>	<b>87</b>	Пирогова О. В., Бондаренко С. Н., Смирнова А. Г., Моисеев И. С., Дарская Е. И., Бабенко Е. В., Морозова Е. В., [Афанасьев Б. В.] <b>Результаты аллогенной трансплантации костного мозга у взрослых пациентов с острым лимфобластным лейкозом.....</b>	<b>96</b>
Мангасарова Я. К., Магомедова А. У., Нестерова Е. С., Горенкова Л. Г., Кравченко С. К., Шмаков Р. Г., Галстян Г. М., Савченко В. Г. <b>Лечение лимфопролиферативных заболеваний у беременных.....</b>	<b>88</b>	Пономаренко Е. А., Игнатова А. А., Хисматуллина Р. Д., Ларин С. С., Щербина А. Ю., Масчан А. А., Новичкова Г. А., Пантелеев М. А. <b>Сравнение функциональной активности тромбоцитов взрослых и детей разных возрастных групп.....</b>	<b>96</b>
Маркова И. В., Рахманова Ж. З., Зубаровская Л. С., Бондаренко С. Н., Паина О. В., Фролова А. С., Кожокарь П. В., Екушов К. А., Алянский А. Л., Гиндина Т. Л., Бабенко Е. В., Смирнова А. Г., Аюбова Б. И., Семенова Е. В., Моисеев И. С., Серов Ю. А., [Афанасьев Б. В.] <b>Эффективность и безопасность терапии анти-CD22- и анти-CD19 моноклональными антителами при рецидивах и рефрактерных формах В-линейного острого лимфобластного лейкоза.....</b>	<b>88</b>	Попова М. О., Рогачева Ю. А., Цыганков И. В., Некрасова А. В., Лепик К. В., Кондакова Е. В., Стельмах Л. В., Михайлова Н. Б., Байков В. В., [Афанасьев Б. В.] <b>Применение ниволумаба у пациентов с рецидивирующими/рефрактерными лимфомами на фоне ВИЧ-инфекции.....</b>	<b>97</b>
Матохина К. А., Двирнык В. Н., Захарько Е. И., Обухова Т. Н., Судариков А. Б., Троицкая В. В., Паровичникова Е. Н. <b>Необычный случай комплексной лабораторной диагностики острого промиелоцитарного лейкоза с PML-RARA.....</b>	<b>88</b>	Попова Н. Н., Дроков М. Ю., Давыдова Ю. О., Капранов Н. М., Масликова У. В., Михальцова Е. Д., Васильева В. А., Королева О. М., Конова З. В., Дмитрова А. А., Довыденко М. В., Старикова О. С., Дубняк Д. С., Никифорова Н. М., Ахмедов М. И., Омарова Ф. А., Кузьмина Л. А., Масчан М. А., Паровичникова Е. Н., Савченко В. Г. <b>Реконституция Т-клеток памяти костного мозга у больных острыми лейкозами после трансплантации аллогенных гемопоэтических стволовых клеток.....</b>	<b>97</b>
		Рисинская Н. В., Никулина Е. Е., Юшкова А. А., Кострица Н. С., Васильева В. А., Гаврилина О. А., Мангасарова Я. К., Сычевская К. А., Чабоева Ю. А., Куликов С. М., Кравченко С. К., Паровичникова Е. Н., Судариков А. Б. <b>Анализ профилей коротких tandemных повторов опухолевой ДНК у пациентов с гемобластозами.....</b>	<b>98</b>

Рогачева Ю. А., Попова М. О., Волкова А. Г., Маркова И. В., Швецов А. Н., Николаев И. Ю., Игнатъева С. М., Богомолова Т. С., Лепик К. В., Залаялов Ю. Р., Стельмах Л. В., Борзенкова Е. С., Кондакова Е. В., Михайлова Н. Б., Бондаренко С. Н., Моисеев И. С., Климко Н. Н., [Афанасьев Б. В.] <b>Эпидемиология инфекционных осложнений в группе пациентов с рецидивирующей/рефрактерной лимфомой Ходжкина при использовании новых препаратов</b> .....	98	Федорова Л. В., Лепик К. В., Михайлова Н. Б., Кондакова Е. В., Залаялов Ю. Р., Байков В. В., Бабенко Е. В., Епифановская О. С., Борзенкова Е. С., Стельмах Л. В., [Афанасьев Б. В.] <b>Терапия ниволумабом в фиксированной дозе 40 мг у пациентов с рецидивирующей/рефрактерной классической лимфомой Ходжкина</b> .....	105
Романюк Д. С., Хмелевская А. А., Дроков М. Ю., Ефимов Г. А., Паровичникова Е. Н., Савченко В. Г. <b>Генетические полиморфизмы, влияющие на исход трансплантации</b> .....	99	Фирсова М. В., Менделеева Л. П., Соловьев М. В., Покровская О. С., Кузьмина Л. А., Рехтина И. Г., Урнова Е. С., Крайзман А. А., Макунина Э. А., Кондратьева Ю. А., Савченко В. Г. <b>Трансплантация аутологичных стволовых клеток крови больным множественной миеломой, осложненной диализ-зависимой почечной недостаточностью</b> .....	105
Рудакова Т. А., Кулагин А. Д., Моисеев И. С., Попова М. О., Рогачева Ю. А., Певцов Д. Э., Дарская Е. И., Бондаренко С. Н., Бархатов И. М., Алянский А. Л., [Афанасьев Б. В.] <b>Тяжелая гипопункция трансплантата аллогенных гемопоэтических стволовых клеток: потенциальные причины и эффективность лечения</b> .....	99	Фирсова М. В., Менделеева Л. П., Соловьев М. В., Савченко В. Г. <b>Результаты ауто-ТГСК у больных множественной миеломой в зависимости от индекса массы тела</b> .....	106
Саломашкина В. В., Гончарова М. В., Селиванова Д. С., Пшеничникова О. С., Сергеева А. М., Познякова Ю. М., Яковлева Е. В., Димитриева О. С., Сурин В. Л., Зозуля Н. И. <b>Мутационный скрининг больных с нарушениями функции фибриногена</b> .....	100	Хамаганова Е. Г., Абдрахимова А. Р., Леонов Е. А., Гапонова Т. В., Савченко В. Г. <b>Секвенирование нового поколения (NGS) в HLA-типировании потенциальных доноров гемопоэтических стволовых клеток</b> .....	107
Селиванова Д. С., Демидова Е. Ю., Саломашкина В. В., Познякова Ю. М., Яковлева Е. В., Зозуля Н. И., Сурин В. Л. <b>Спектры мутаций в генах факторов свертывания крови VII и XII в российской популяции</b> .....	100	Хамаганова Е. Г., Леонов Е. А., Абдрахимова А. Р., Кузьминова Е. П., Ахремцова А. А., Гапонова Т. В., Савченко В. Г. <b>HLA-генетическое разнообразие российских доноров гемопоэтических стволовых клеток</b> .....	107
Семенова А. А., Троицкая В. В., Паровичникова Е. Н., Савченко В. Г. <b>Результаты лечения больных с рецидивом острого промиелоцитарного лейкоза с использованием триоксида мышьяка (ATO) и полностью трансретиноевой кислоты (ATRA)</b> .....	101	Хоржевский В. А., Гаппов С. В., Гаркуша Т. А. <b>Ультраструктурный патоморфоз мегакариоцитов при истинной полицитемии и первичного миелофиброза под влиянием препаратов гидроксимочевины</b> .....	108
Синяев А. А., Пивоварова В. И., Рогачева Ю. А., Попова М. О., Дарская Е. И., Владовская М. Д., Моисеев И. С., [Афанасьев Б. В.] <b>Эмпирическая антибактериальная терапия фебрильной нейтропении у пациентов после аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток</b> .....	101	Хрульнова С. А., Коробова А. Г., Федорова А. В., Фролова И. Н., Клясова Г. А. <b>Детекция генов приобретенных карбапенемаз у <i>Acinetobacter baumannii</i>, выделенных из гемокультуры больных опухолями системы крови</b> .....	108
Скворцова Н. В., Поспелова Т. И., Ковынев И. Б., Нечунаева И. Н. <b>Прогностическое значение сывороточных свободных легких цепей иммуноглобулинов у пациентов с впервые диагностированной множественной миеломой</b> .....	102	Цветков Н. Ю., Морозова Е. В., Моисеев И. С., Барабанщикова М. В., Бархатов И. М., Тишков А. В., Буг Д. С., Измайлова Е. А., Бондаренко С. Н., [Афанасьев Б. В.] <b>Прогностическое значение молекулярных маркеров у пациентов с миелодиспластическим синдромом</b> .....	109
Смирнова С. Ю., Никулина Е. Е., Рыжикова Н. В., Звонков Е. Е., Куликов С. М., Судариков А. Б., Габеева Н. Г. <b>Свободно циркулирующая ДНК плазмы у пациентов с первичной медиастинальной лимфомой</b> .....	102	Цыганков И. В., Попова М. О., Рогачева Ю. А., Некрасова А. В., Лепик К. В., Стельмах Л. В., Залаялов Ю. Р., Дарская Е. И., Моисеев И. С., Бондаренко С. Н., Байков В. В., Михайлова Н. Б., [Афанасьев Б. В.] <b>Высокодозная химиотерапия с ауто-ТГСК у пациентов с лимфомами на фоне ВИЧ-инфекции</b> .....	110
Смыкова О. Г., Лепик К. В., Михайлова Н. Б., Кондакова Е. В., Борзенкова Е. С., Залаялов Ю. Р., Стельмах Л. В., Дарская Е. И., Моисеев И. С., [Афанасьев Б. В.] <b>Ингибиторы PD-1 в терапии пациентов с рефрактерным течением В-клеточной лимфомы, неклассифицируемой, с признаками, промежуточными между диффузной крупноклеточной В-клеточной лимфомой и лимфомой Ходжкина</b> .....	103	Чекалов А. М., Лепик К. В., Ёлшин Н. Д., Муслимов А. Р., Михайлова Н. Б., Кондакова Е. В., Цветкова Л. А., Залаялов Ю. Р., Борзенкова Е. С., Моисеев И. С., Байков В. В., Ионова Т. И., [Афанасьев Б. В.] <b>Оценка значимости уровня цитокинов как прогностических биомаркеров у пациентов с резистентной/рефрактерной лимфомой Ходжкина на терапии ниволумабом</b> .....	110
Соловьев М. В., Менделеева Л. П., Алексеева А. Н., Байгишиева Н. Д., Беляева С. С., Богова В. С., Борисенкова Е. А., Васильева Е. В., Верхогляд И. С., Володичева Е. М., Воронова Е. В., Гайнуллина Г. Р., Гвоздарева А. С., Грибанова Е. О., Гриценко Т. А., Давыдова Ж. А., Дианова О. А., Дунаев Ю. А., Есеев Ю. А., Зотина Е. Н., Капланов К. Д., Капорская Т. С., Кириллова Е. Г., Киселева М. Я., Козьмина М. Н., Константинова Т. С., Ксензова Т. И., Кузнецова Е. Е., Крупкина Е. С., Лагунова О. Р., Лисина Е. Г., Мартынова Е. В., Марченкова А. Н., Машнина Н. Н., Меньшакова С. Н., Михалев М. А., Морозов Д. Н., Мостовая В. З., Накастов И. М., Наумова К. В., Новикова М. А., Патракова Е. В., Попова Н. Б., Поспелова Т. И., Пятюгин Д. П., Рачкова Н. Н., Рехтина И. Г., Савинова М. Т., Самойлова О. С., Скворцова Н. В., Соколова И. С., Степанова Н. И., Сычева Т. М., Тарасенко Е. В., Филатова Е. А., Фролова М. В., Хазиева А. С., Цинченко Я. Д., Чагорова Т. В., Шакиров И. И., Широкова М. Н., Шелехова Т. В., Шутылев А. А. <b>Эффективность терапии множественной миеломы в России (результаты многоцентрового проспективного исследования)</b> .....	103	Чернецкая Д. М., Лихачева Е. А., Перица Ф. Г., Пшеничникова О. С., Сурин В. Л., Зозуля Н. И. <b>Спектр мутаций в гене <i>vWF</i> у российских пациентов с болезнью Виллебранда</b> .....	110
Старцев А. А., Менделеева Л. П., Соловьев М. В., Фирсова М. В., Макунина Э. А., Крайзман А. А., Абакумова А. В., Мамаева Е. А. <b>Отсроченное восстановление показателей периферической крови после трансплантации аутологичных гемопоэтических стволовых клеток у больных множественной миеломой</b> .....	104	Шуплещова И. А., Ковригина А. М., Моисеева Т. Н., Дорохина Е. И. <b>Концепция иммуногистохимической трансформации нодулярной лимфомы Ходжкина с лимфоидным преобладанием в рамках одной нозологической формы</b> .....	111
Трацевская Ж. В., Ковригина А. М., Чеботарев Д. И., Меликян А. Л., Абдуллаев А. О., Судариков А. Б. <b>Маскированная форма истинной полицитемии в структуре Rh-негативных миелоэритропоэтических заболеваний по данным ФГБУ «НМИЦ гематологии» Минздрава России</b> .....	105	Шухов О. А., Гурьянова М. А., Челышева Е. Ю., Быкова А. В., Петрова А. Н., Немченко И. С., Поспелова М., Туркина А. Г. <b>Оценка стабильности молекулярного ответа у больных хроническим миелоидным лейкозом на сниженных дозах ингибиторов тирозинкиназ второго поколения</b> .....	111
		Щекина А. Е., Дроков М. Ю., Паровичникова Е. Н., Кузьмина Л. А., Галстян Г. М. <b>Структура критических состояний и характеристики пациентов, потребовавшие перевода в отделение реанимации и интенсивной терапии, при трансплантации аллогенных гемопоэтических стволовых клеток (алло-ТГСК)</b> .....	112
		Щекина А. Е., Дроков М. Ю., Галстян Г. М., Паровичникова Е. Н., Кузьмина Л. А. <b>Результаты лечения критических состояний у больных, перенесших трансплантацию аллогенных гемопоэтических стволовых клеток (алло-ТГСК)</b> .....	113
		Эль-Хатиб М. А., Склянная Е. В. <b>Распространенность и факторы риска кардиотоксичности у пациентов различных возрастных групп с гемобластомами, получающих терапию антрациклиновыми антибиотиками</b> .....	113
		Яковлева Е. В., Зозуля Н. И., Булгаков А. В., Гапонова Т. В., Горгидзе Л. А., Коняшина Н. И. <b>Криопреципитат: показания к применению</b> .....	114

# Тезисы V Конгресса гематологов России

Авдеева А. В., Шпакова В. С., Гамбарян С. П., Рукоткина Н. И. <b>Влияние нобилетина на трансформацию тромбоцитов</b> .....	115	Бондаренко С. Н., Моисеев И. С., Морозова Е. В., Пирогова О. В., Дарская Е. И., Смирнова А. Г., Цветков Н. Ю., Самородова И. А., Гиндина Т. Л., Бабенко Е. В., Бархатов И. М., Алянский А. Л., Бейнарович А. В., Рахманова Ж. З., Кулагин А. Д., [Афанасьев Б. В.] <b>Оптимальное время для аллогенной ТГСК у взрослых пациентов с ОМЛ</b> .....	123
Агеева Т. А., Дьячук Е. Е., Мурашов И. С., Нечунаева И. Н., Колесникова М. А. <b>Редкий клинический случай метастаза рака в лимфатические узлы, пораженные неходжкинской лимфомой</b> .....	115	Борисов Ю. А., Судницyna Ю. С., Власов Т. Д., Миндукшев И. В., Суглобова Е. Д. <b>Снижение деформационно-функциональных характеристик эритроцитов пациентов ХПН в процессе лечения хроническим гемодиализом</b> .....	123
Азаматов А. Р., Липатов И. С., Тезиков Ю. В., Мартынова Н. В. <b>Изменения показателей гемостаза на доклиническом этапе развития преэклампсии</b> .....	116	Ванеева Е. В., Росин В. А., Дьяконов Д. А., Самарина С. В. <b>Значение экспрессии pAKT1 у пациентов с диффузной В-крупноклеточной лимфомой</b> .....	124
Айвазова Д. С., Бадмажапова Д. С., Габеева Н. Г., Давыдова Ю. О., Гальцева И. В., Обухова Т. Н., Двирнык В. Н., Судариков А. Б., Гаврилина О. О., Троицкая В. В., Звонков Е. Е. <b>Случай успешного лечения пациента с Rh+ В-ОЛЛ с гиперлейкоцитозом и тяжелой коморбидностью</b> .....	116	Васильев С. А., Моисеева Т. Н., Аль-Ради Л. С., Зозуля Н. И., Двирнык В. Н., Орел Е. Б., Марголин О. В., Новикова Д. В., Соколова М. А. <b>Антифолипиный синдром в диагностике тромбофилий</b> .....	124
Александрова Т. Н., Мулина И. И., Ядрихинская В. Н., Соловьева И. Е., Терехова Л. Д., Санникова А. Н., Парфенова С. Н., Прядезникова А. М., Павлова Н. И., Куртанов Х. А. <b>Мутационный статус больных Rh-негативными хроническими миелопролиферативными заболеваниями в Республике Саха (Якутия)</b> .....	116	Васильева В. А., Кузьмина Л. А., Дроков М. Ю., Довыденко М. В., Королева О. М., Михальцова Е. Д., Дубняк Д. С., Попова Н. Н., Конова З. В., Дмитрова А. А., Паровичникова Е. Н., Савченко В. Г. <b>Вторичные солидные опухоли после трансплантации аллогенных гемопоэтических клеток у взрослых</b> .....	124
Андреев Н. В., Бабаева Ф. Э., Сычевская К. А., Коняшина Н. И., Клаар Ю. А., Кумскова М. А., Магомедова А. У., Зозуля Н. И., Кравченко С. К. <b>Клинический случай изолированного дефицита протромбина у пациента с фолликулярной лимфомой</b> .....	117	Васильева В. А., Паровичникова Е. Н., Кузьмина Л. А., Гапонова Т. В., Королева О. М., Довыденко М. В., Старицова О. С., Конова З. В., Дмитрова А. А., Тихомиров Д. С., Туполева Т. А., Гуляева А. А., Дроков М. Ю., Савченко В. Г. <b>Вирусные гепатиты В и С у пациентов, нуждающихся в трансплантации аллогенных стволовых гемопоэтических клеток</b> .....	125
Бабаева Т. Н., Поспелова Т. И., Серегина О. Б., Нечунаева И. Н. <b>Прогностическое значение гиперферритинемии у пациентов со злокачественными лимфомами</b> .....	118	Виноградов А. В., Резайкин А. В., Константинова Т. С., Партылова Е. А., Сазонов С. В., Сергеев А. Г. <b>Исследование частоты мутаций в генах FLT3 и NPM1 при острых миелоидных лейкозах в возрасте 45–60 лет</b> .....	125
Бабаева Т. Н., Поспелова Т. И., Шибуняева Я. Ю. <b>Анализ среднегодового количества кровотечений в группе взрослых больных гемофилией</b> .....	118	Войтко М. С., Поспелова Т. И., Климентов В. В., Мезит Е. В., Шибуняева Я. Ю. <b>Факторы риска и распространенность переломов у больных лимфомой Ходжкина</b> .....	126
Багиров И. А., Новрузова Н. Г., Велизаде Б. Б., Бадалова Г. Ч., Гасанова А. Б., Оруджева Л. А. <b>Опыт лечения остро го промиелоцитарного лейкоза</b> .....	118	Волков Н. В., Яцык Г. А., Луцки Н. С., Троицкая В. В. <b>Диагностическая ценность магнитно-резонансной венографии (МР-венографии) и магнитно-резонансной томографии (МРТ) с внутривенным контрастным усилением интракраниальных тромбозов</b> .....	126
Багова М. О., Чабаева Ю. А., Поверин А. В., Магомедова А. У., Кравченко С. К., Ягудина Р. И., Куликов С. М., Савченко В. Г. <b>Фармакоэкономическое исследование затрат на лечение больных диффузной В-клеточной крупноклеточной лимфомой группы высокого риска в рамках рандомизированного многоцентрового исследования ДВККЛ-2015</b> .....	119	Волошин С. В., Гарифуллин А. Д., Кузьева А. А., Кувшинов А. Ю., Шуваев В. А., Рысев Г. А., Шмидт А. В., Сельцер А. В., Балашова В. А., Чубукина Ж. В., Линников С. Ю., Михалева М. А., Ходот А. В., Четчин А. В. <b>Использование некриоконсервированных и криоконсервированных гемопоэтических стволовых клеток для аутологичной трансплантации при множественной миеломе</b> .....	127
Балашова В. А., Семенова Н. Ю., Чубукина Ж. В., Ругаль В. И., Кострома И. И., Жернякова А. А., Запреева И. М., Бессмельцев С. С., Грицаев С. В. <b>Колониеобразующая способность гемопоэтических стволовых клеток и количество CD34+ клеток в продукте лейкоцитафереза при различных режимах мобилизации у больных множественной миеломой</b> .....	119	Воропаева Е. Н., Поспелова Т. И., Агеева Т. А., Максимов В. Н., Гуражева А. А., Рзаев Ж. А., Воронина Е. И., Дьячук Е. Е., Корпова В. С. <b>Изучение мутационного профиля ДВККЛ с вторичным вовлечением ЦНС методами секвенирования нового поколения</b> .....	127
Бальжанова Я. Б., Захарько Е. И., Двирнык В. Н., Паровичникова Е. Н., Савченко В. Г. <b>Анализ экспрессии рецептора к интерлейкину-3 при острых лейкозах</b> .....	120	Выборных Д. Э., Федорова С. Ю., Хрущев С. О., Дроков М. Ю., Гемдзян Э. Г., Кузьмина Л. А., Паровичникова Е. Н. <b>Терапевтическая стратегия при когнитивных нарушениях у пациентов с заболеваниями системы крови, перенесших трансплантацию аллогенных гемопоэтических стволовых клеток</b> .....	128
Бейнарович А. В., Лепик К. В., Михайлова Н. Б., Кондакова Е. В., Залаялов Ю. Р., Борзенкова Е. С., Бабенко Е. В., Дарская Е. И., Алянский А. Л., Моисеев И. С., [Афанасьев Б. В.] <b>Эффективность аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток после терапии ниволумабом у пациентов с рецидивирующим/ рефрактерным течением лимфомы Ходжкина</b> .....	120	Габдулхакова А. Х., Овсепян В. А., Трегубова Е. В., Назарова Е. Л. <b>Взаимосвязь мутационного статуса генов JAK2, CALR и MPL с фенотипом первичного миелофиброза</b> .....	128
Бейнарович А. В., Лепик К. В., Михайлова Н. Б., Кондакова Е. В., Залаялов Ю. Р., Борзенкова Е. С., Козлов А. В., Попова М. О., Дарская Е. И., Моисеев И. С., Алянский А. Л., [Афанасьев Б. В.] <b>Роль ингибиторов иммунных контрольных точек в лечении рецидивов лимфомы Ходжкина после аллогенной трансплантации костного мозга</b> .....	121	Гаврилина О. А., Зарубина К. И., Исинова Г. А., Троицкая В. В., Фидарова З. Т., Дроков М. Ю., Кузьмина Л. А., Бондаренко С. Н., Лапин В. А., Капланов К. Д., Гришунина М. Е., Гришунина М. Е., Паровичникова Е. Н., Савченко В. Г. <b>Результаты терапии взрослых больных Rh-позитивными острыми лимфобластными лейкозами: данные Российской исследовательской группы по изучению ОЛЛ (RALL)</b> .....	129
Белозерская Г. Г., Широкова Т. И., Момот А. П., Бычичко Д. Ю., Лемперт А. Р., Кабак В. А., Неведрова О. Е., Мальхина Л. С., Миронов М. С., Голубев Е. М. <b>Создание и комплексное исследование новых композиционных гемостатических покрытий</b> .....	121	Гамбарян С. П. <b>Способны ли эритроциты продуцировать NO и тем самым ингибировать активность тромбоцитов</b> .....	129
Белоусов К. А., Митина Т. А., Чуксина Ю. Ю. <b>Сравнительная эффективность противоопухолевой терапии VMР (бортезомиб, мелфалан, преднизолон) и RVP (леналидомид, бортезомиб, преднизолон) в 1-й линии терапии множественной миеломы</b> .....	122	Гармаева Т. Ц., Малолеткина Е. С., Лазарева О. В., Герасимова И. Р., Зайцев Д. А., Савченко В. Г. <b>Организация выездных мероприятий в субъекты РФ в рамках исполнения функций национальных медицинских исследовательских центров (НМИЦ)</b> .....	130
Блудова А. Е., Кохно А. В., Клясова Г. А., Троицкая В. В., Михайлова Е. А., Паровичникова Е. Н., Чабаева Ю. А., Куликов С. М., Савченко В. Г. <b>Инфекционные осложнения у больных миелодиспластическим синдромом с избытком бластов (МДС-ИБ) и острым миелобластным лейкозом, с изменениями, связанными с миелодисплазией (ОМЛ-МД), в период первого курса индукции</b> .....	122	Гиршова Л. Л., Будаева И. Г., Зайцев Д. В., Роговая Ю. Д., Шатилова А. А., Моторин Д. В., Миролобова Ю. В., Богданов К. В., Петухов А. В., Зайкова Е. К., Белоцерковская Е. В., Никулина Т. С., Алексеева Ю. А., Зарицкий А. Ю. <b>Мутации генов эпигенетической регуляции при ОМЛ: частота встречаемости, влияние на прогноз</b> .....	130

Головкина Л. Л., Каландаров Р. С., Стремоухова А. Г., Пушкина Т. Д., Хасигова Б. Б., Пшеничникова О. С., Сурич В. Л., Гемджян Э. Г. <b>Сложноопределяемые антигены системы Резус.....</b>	<b>131</b>	Дорохина Е. И., Моисеева Т. Н., Шуплещова И. А., Ковригина А. М., Мангасарова Я. К., Кравченко С. К. <b>Результаты терапии первой линии больных с нодулярной лимфомой Ходжкина с лимфоидным преобладанием в зависимости от иммуногистохимического подварианта опухолевого субстрата.....</b>	<b>140</b>
Горбенко А. С., Бахтина В. И., Мартынова Е. В., Столяр М. А., Комаровский Ю. Ю., Ольховский И. А. <b>Соматическая мутация с.7541_7542delCT в гене NOTCH1 ассоциирована с экспрессией мРНК генов HIF при ХЛЛ.....</b>	<b>132</b>	Дорохина Е. И., Моисеева Т. Н., Аль-Ради Л. С., Пискунова И. С., Охота В. К., Пластинина Л. В., Мангасарова Я. К. <b>Продолжительность ответа на монотерапию ниволумабом у пациентов с резистентным и рецидивирующим течением классической лимфомы Ходжкина.....</b>	<b>141</b>
Горбенко А. С., Столяр М. А., Бахтина В. И., Мартынова Е. В., Москов В. И., Михалева М. А., Хазиева А. С., Ольховик Т. И., Ольховский И. А. <b>Экспрессия мРНК гена ROR1 в лейкоцитах крови при ХЛЛ ассоциирована с индексом экспрессии HIF1<math>\alpha</math>/2<math>\alpha</math>.....</b>	<b>133</b>	Дроков М. Ю., Кузьмина Л. А., Васильева В. А., Михальцова Е. Д., Попова Н. Н., Дмитрива А. А., Королева О. М., Никифорова Н. М., Дубняк Д. С., Конова З. В., Ахмедов М. И., Довыденко М. В., Масликова У. В., Старикова О. С., Омарова Ф. А., Паровичникова Е. Н., Савченко В. Г. <b>Факторы риска повторной госпитализации пациентов после трансплантации аллогенных гемопоэтических стволовых клеток.....</b>	<b>141</b>
Горенкова Л. Г., Рыжикова Н. В., Моисеева Т. Н., Ковригина А. М., Кравченко С. К. <b>T-клеточные лимфомы кожи (грибовидный микоз) в практике гематолога.....</b>	<b>133</b>	Дроков М. Ю., Ахмедов М. И., Кузьмина Л. А., Васильева В. А., Михальцова Е. Д., Попова Н. Н., Дмитрива А. А., Королева О. М., Никифорова Н. М., Дубняк Д. С., Конова З. В., Довыденко М. В., Масликова У. В., Старикова О. С., Омарова Ф. А., Паровичникова Е. Н., Савченко В. Г. <b>Поддерживающая терапия лимфоцитами донора в сочетании с 5-азациитидином у пациентов с ОМЛ: результаты протокола КА-2017-47-4.....</b>	<b>142</b>
Горенкова Л. Г., Кравченко С. К., Клебанова Е. Е., Сычевская К. А., Куликов С. М. <b>Промежуточные результаты исследования сравнительной эффективности программ NHL-BFM-90 и СНОЕР у ранее не получавших лечения взрослых больных анапластической крупноклеточной АЛК-позитивной лимфомой.....</b>	<b>133</b>	Дубняк Д. С., Рисинская Н. В., Дроков М. Ю., Давыдова Ю. О., Капранов Н. М., Кузьмина Л. А., Гальцева И. В., Судариков А. Б., Паровичникова Е. Н., Савченко В. Г. <b>Сравнение эффективности лошадиного АТГ и посттрансплантационного циклофосфида к лимфодеплеции конвенциональных и регуляторных T-клеток у пациентов с острыми лейкозами после кондиционирования в режиме пониженной интенсивности.....</b>	<b>142</b>
Горенкова Л. Г., Кравченко С. К., Ковригина А. М., Воробьев В. И., Нестерова Е. С. <b>Результаты применения высокодозной химиотерапии и трансплантации аутологичных стволовых клеток крови в лечении интестинальных периферических T-клеточных лимфом.....</b>	<b>134</b>	Дьяконов Д. А., Перфилова Е. А., Фокина Е. С., Росин В. А. <b>Анализ пролиферативной активности Ki-67-позитивных клеток мегакариоцитарного ряда при первичном миелофиброзе.....</b>	<b>143</b>
Грачев А. Е., Звонков Е. Е., Рыжко В. В., Грибанова Е. О., Гальцева И. В., Капранов Н. М., Накостоев И. М., Новикова А. А., Хажбахмадова Х. С., Гемджян Э. Г., Савченко В. Г. <b>Новая индукционная терапия макроглобулинемии Вальденстрема.....</b>	<b>134</b>	Ефимова Л. П., Кабанова Е. Н., Зинина Е. Е. <b>Сложности диагностики протеинурии при впервые выявленной множественной миеломе.....</b>	<b>143</b>
Гребенюк Л. А., Обухова Т. Н., Ковригина А. М., Пискунова И. С., Алимova Г. А., Ершов А. А., Новикова Т. Ю. <b>Случай выявления редкого хромосомного нарушения с вовлечением локуса гена CCND1/11q13 у больного лимфомой из клеток мантии.....</b>	<b>135</b>	Зайцев Д. А., Стаценко Т. П., Гармаева Т. Ц., Коновалова А. А., Дрозд Н. Н., Куликов С. М., Менделеева Л. П. <b>Информационно-аналитическая система результатов научной деятельности (ИАС РНД) «Внутренний портал научных сотрудников» как инструмент управления и контроля научно-исследовательских работ.....</b>	<b>144</b>
Грицаев С. В., Кострома И. И., Запиреева И. М., Жернякова А. А., Семенова Н. Ю., Бессемельцев С. С., Четчин А. В. <b>Выживаемость больных множественной миеломы после одиночной и двойной аутологичной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток у больных множественной миеломой.....</b>	<b>135</b>	Зайцева А. Н., Щербаков А. А., Швецов А. Н., Голощапов О. В., Алянский А. Л., Бондаренко С. Н., Моисеев И. С., Аль-Шукри С. Х., Афанасьев Б. В. <b>Геморрагические циститы после трансплантации гемопоэтических стволовых клеток у взрослых.....</b>	<b>144</b>
Давыдова Ю. О., Кожно А. В., Паровичникова Е. Н., Гальцева И. В., Капранов Н. М., Никифорова К. А., Троицкая В. В., Михайлова Е. А., Моисеева Т. Н., Лукина Е. А., Обухова Т. Н., Ковригина А. М., Двирный В. Н., Савченко В. Г. <b>Диагностическая значимость цитометрических шкал оценки признаков дисмиелопоэза.....</b>	<b>136</b>	Захарова А. Ю., Кудинова Т. В., Тихомирова Е. А., Стефанкина Е. В., Елакова Е. М. <b>Регистрация периодического паттерна с трехфазной морфологией на электроэнцефалограмме у подростков с онкогематологическими заболеваниями в условиях отделения реанимации и интенсивной терапии.....</b>	<b>145</b>
Данилина А. М., Костина И. Э., Грибанова Е. О., Рыжко В. В., Менделеева Л. П. <b>Визуализация остеодеструкций методом низкодозной компьютерной томографии при множественной миеломе.....</b>	<b>136</b>	Зозуля Н. И., Кумскова М. А. <b>Применение моноклонального антитела (эмицизумаб) для профилактики кровотечений у пациента с ингибиторной формой гемофилии А. Клиническое наблюдение.....</b>	<b>145</b>
Данилина А. М., Костина И. Э., Грибанова Е. О., Рыжко В. В., Двирный В. Н., Менделеева Л. П. <b>Биохимические маркеры метаболизма костной ткани у больных множественной миеломой в дебюте заболевания.....</b>	<b>137</b>	Зоренко В. Ю., Полянская Т. Ю., Карпов Е. Е., Садыкова Н. В., Сампиев М. С., Мишин Г. В., Голобоков А. В., Петровский Д. Ю., Королева А. А. <b>Эндотрозирование локтевых и плечевых суставов при терминальной стадии артропатии у больных гемофилией.....</b>	<b>146</b>
Двирный В. Н., Матохина К. А., Захарько Е. И., Наумова И. Н., Лукина Е. А., Гилязитдинова Е. А., Меликян А. Л. <b>Роль метода проточной цитофлуориметрии в диагностике редких случаев системных мастоцитозов, ассоциированных с гематологическими неоплазиями.....</b>	<b>137</b>	Ионова Т. И., Афанасьев Б. В., Амдиев А. А., Андриевских М. И., Барях Е. А., Васильев Е. В., Волков М. В., Володичева Е. М., Иванов В. В., Каверина О. В., Капранов К. Д., Киселева М. Я., Клиточенко Т. Ю., Куракин В. И., Лазарева Д. Г., Ларионова О. Г., Лепик К. В., Лысенко И. Б., Мишулина Р. И., Миронов О. В., Мисюрин Е. Н., Михайлова Н. Б., Мочкин Н. Е., Никитина Т. П., Осипов Ю. С., Петрова Т. С., Порфирьева Н. М., Руковицын О. А., Сафин Р. Н., Симашова П. И., Смирнова Е. Г., Тренина Н. А., Фадеева Н. В., Хусаинова Г. Н., Чанг В. Л., Шелехова Т. В., Шерстнев Д. Г. <b>Ответ на терапию и качество жизни у больных рефрактерной и рецидивирующей лимфомой Ходжкина, получающих терапию брентуксимабом ведотином, в реальной клинической практике.....</b>	<b>146</b>
Двирный В. Н., Матохина К. А., Захарько Е. И., Наумова И. Н., Обухова Т. Н., Кожно А. В., Троицкая В. В., Паровичникова Е. Н. <b>Значение характерных иммунофенотипических aberrаций у больных острым миелоидным лейкозом с t(8;21).....</b>	<b>138</b>	Исаева Н. В., Докшина И. А., Максимов О. Д., Бутина Е. В., Киселева А. Н., Змеева Ю. С. <b>Аутоиммунные антитромбоцитарные антитела при хроническом лимфолейкозе.....</b>	<b>147</b>
Денисова Е. Н., Галстян Г. М., Пурло Н. В., Спирич М. В., Тишкова Д. Э. <b>Выбор сосудистого доступа для проведения заместительной почечной терапии у больных с повреждением почек при первично выявленной множественной миеломе.....</b>	<b>138</b>	Йовдий А. В., Бутина Е. В., Попонина Е. А., Шерстнев Ф. С. <b>Индивидуализация трансфузионной терапии пациентов гематологической клиники, иммунизированных к антигенам эритроцитов.....</b>	<b>147</b>
Дмитрова А. А., Дроков М. Ю., Шмаров В. А., Кузьмина Л. А., Попова Н. Н., Васильева В. А., Довыденко М. В., Королева О. М., Михальцова Е. Д., Дубняк Д. С., Конова З. В., Никифорова Н. М., Ахмедов М. И., Масликова У. В., Старикова О. С., Кириухин Д. О., Ефимов Г. А., Паровичникова Е. Н., Савченко В. Г. <b>Влияние режимов профилактики реакции «трансплантат против хозяина» на восстановление ЦМВ-специфичного T-клеточного иммунитета у пациентов после трансплантации аллогенных гемопоэтических стволовых клеток.....</b>	<b>139</b>		
Дмитрова А. А., Кузьмина Л. А., Васильева В. А., Дроков М. Ю., Попова Н. Н., Довыденко М. В., Королева О. М., Михальцова Е. Д., Дубняк Д. С., Конова З. В., Никифорова Н. М., Ахмедов М. И., Масликова У. В., Старикова О. С., Паровичникова Е. Н., Савченко В. Г. <b>Результаты трансплантации аллогенных гемопоэтических стволовых клеток от сингенного донора. Опыт ФГБУ «НМИЦ гематологии» Минздрава России.....</b>	<b>139</b>		

Калинина Н. Ю., Драганов П. А., Бражкина Т. И., Рогачкова Е. Н., Крылова Н. Н., Куликова Л. Н., Суханова Д. С., Акулова А. Н., Шестерикова И. Е. <b>Редкий случай развития множественной миеломы у больной с острым промиелоцитарным лейкозом</b> .....	148	Котова Е. С., Гаврилина О. А., Паровичникова Е. Н., Троицкая В. В., Соколов А. Н., Исинова Г. А., Зарубина К. И., Фидарова З. Т., Кузьмина Л. А., Савченко В. Г. <b>Применение неларабина у взрослых больных с рефрактерным течением/рецидивом острого Т-лимфобластного лейкоза</b> .....	156
Калинкина О. Б., Тезиков Ю. В., Липатов И. С., Аравина О. Р., Тугушев М. Т. <b>Скрининг наследственных тромбофилий у пациенток с эндометриозом яичников</b> .....	148	Кочкарева Ю. Б., Виноградова О. Ю., Иванова В. Л., Маркова Е. Е., Черников М. В., Панкрашкина М. М., Муха Л. А., Новицкая Н. В., Лазарев И. Е., Аршанская Е. Г., Ларина Ю. В., Шихбабабаева Д. И., Кудрявцева О. А., Птушкин В. В. <b>Применение помалидомида в лечении рефрактерной рецидивирующей множественной миеломы в Московском гематологическом центре ГКБ им. С. П. Боткина</b> .....	157
Калинкина О. Б., Тезиков Ю. В., Липатов И. С., Аравина О. Р., Тугушев М. Т. <b>Исследование системы гемостаза у пациенток с эндометриозом яичников</b> .....	149	Кочкарева Ю. Б., Маркова Е. Е., Иванова В. Л., Панкрашкина М. М., Муха Л. А., Виноградова О. Ю., Птушкин В. В. <b>Опыт применения элутузумаба при рецидивирующей множественной миеломе в Московском гематологическом центре ГКБ им. С. П. Боткина</b> .....	157
Кашлакова А. И., Сидорова Ю. В., Троицкая В. В., Лукьянова И. А., Исинова Г. А., Кохно А. В., Судариков А. Б., Паровичникова Е. Н., Савченко В. Г. <b>Исследование мутаций генов <i>IDH1</i>, <i>IDH2</i> при острых миелоидных лейкозах взрослых</b> .....	149	Кузнецова П. И., Меликян А. Л., Раскуражев А. А., Танашян М. М. <b>Очаговые изменения головного мозга при Rh-негативных миелолипролиферативных заболеваниях</b> .....	158
Ковригина А. М., Чеботарев Д. И., Троицкая Ж. В., Шерстнев А. А. <b>Патоморфологическая диагностика вариантов мастоцитоза по данным ПАО ФГБУ «НМИЦ гематологии» Минздрава России</b> .....	150	Кузнецова С. А., Обухова Т. Н., Сурин В. Л., Мангосарова Я. К., Кравченко С. К., Абрамова Т. В., Гребенюк Л. А., Сергеева А. М., Пшеничникова О. С. <b>Характеристика цитогенетических и молекулярно-генетических нарушений <i>СНТА</i> у больных с первичной медиастинальной крупноклеточной В-клеточной лимфомой</b> .....	158
Ковынев И. Б., Поспелова Т. И., Верякина Ю. А., Титов С. Е., Забела А. В., Селиванов В. С., Мелихов С. П., Воронцова Е. В., Колесникова М. А., Агакишиев М. М. <b>Возможности микро-РНК-профилирования в дифференциальной диагностике острых лейкозов и бластных форм миелодисплазий</b> .....	150	Кузьмина Т. П., Давыдкин И. Л., Терешина О. В., Данилова О. Е., Наумова К. В., Косякова Ю. А., Хайретдинов Р. К., Степанова Т. Ю., Мордвинова Е. В. <b>Субклиническая сократительная дисфункция левого желудочка у больных хроническим лимфолейкозом на фоне химиотерапевтического лечения</b> .....	159
Колева Л. Д., Бовт Е. А., Макагонова А. С., Кушнир Н. С., Борсакова Д. В., Даниелян А. Д. <b>L-аспарагиназа в эритроцитах для лечения острого лимфобластного лейкоза</b> .....	150	Кумскова М. А., Яковлева Е. В., Дмитриева О. С., Лаврова П. С., Орел Е. Б., Горгидзе Л. А., Яструбинская О. И., Двирык В. Н., Васильев С. А., Зозуля Н. И. <b>Тромбастения Гланцмана: особенности клинического фенотипа и выбор тактики лечения в зависимости от типа заболевания</b> .....	159
Кондратьева Ю. А., Соловьев М. В., Фирсова М. В., Арутюнян Н. К., Макунина Э. А., Скидан Н. И., Менделеева Л. П. <b>Эффективность локальной лучевой терапии на остаточные костные плазмцитомы после ауто-ТГСК у пациенток с множественной миеломой</b> .....	151	Куркина Н. В., Чегодаева Л. В., Горшенина Е. И. <b>Эффективность и безопасность применения ибрутиниба у пациенток группы высокого риска и при химиорезистентном хроническом лимфолейкозе</b> .....	160
Коржова С. М., Ковригина А. М., Джулакян У. Л., Аль-Ради Л. С. <b>Структура В-клеточных лимфом селезенки на операционном материале и трепанобиоптатах костного мозга</b> .....	151	Куркина Н. В., Вишнякова А. А. <b>Клинический случай болезни Гоше I типа у близких родственников</b> .....	160
Коржова С. М., Ковригина А. М., Джулакян У. Л., Аль-Ради Л. С. <b>Дифференциальная диагностика вариантной формы волосатоклеточного лейкоза на операционном материале селезенки и трепанобиоптатов костного мозга</b> .....	152	Куртов И. В., Хайретдинов Р. К., Кривова С. П., Гриценко Т. А., Куртова А. И., Давыдкин И. Л. <b>Рецидивы тромбозов при применении антикоагулянтов</b> .....	161
Коробицына О. В., Фаризова К. О., Коробкин Е. А., Захарова М. Н., Коробкин А. В., Киселева М. О., Любченко М. А., Ударцева А. А., Маркова Ю. А. <b>Миелома молодых: особенности течения и результаты терапии у пациентов моложе 40 лет</b> .....	152	Куртов И. В., Осадчук А. М., Фатенкова Е. С., Куртова А. И., Давыдкин И. Л. <b>Антикоагулянтная терапия у женщин с патологией системы фибринолиза</b> .....	161
Коробкин А. В., Любченко М. А., Шмунк И. В., Симонова Н. А., Захарова М. Н., Киселева М. О., Маркова Ю. А., Коробицына О. В., Ударцева А. А., Фаризова К. О., Новгородцева Е. П., Фоминых Т. Л. <b>Результаты терапии острого промиелоцитарного лейкоза (ОПЛ)</b> .....	153	Кучма Г. Б., Кузнецова Е. Е., Лебеденко С. А., Гайнуллина Г. Р., Никулина Е. Ю., Козлова Л. К. <b>Эпидемиология множественной миеломы в Оренбургской области</b> .....	162
Коробкин А. В., Кобзев В. В., Пластовец А. И., Коробкин Е. А. <b>Онкогематологическая заболеваемость. Челябинская область. 2005–2018 гг.</b> .....	153	Кучма Г. Б., Лебеденко С. А., Шевель Е. Н., Козлова Л. К., Гайнуллина Г. Р. <b>Результаты применения трансплантации аутологичных стволовых клеток в терапии больных множественной миеломы в Оренбургской области</b> .....	162
Королева Д. А., Габеева Н. Г., Щецова О. О., Бидерман Б. В., Судариков А. Б., Ковригина А. М., Обухова Т. Н., Гальцева И. В., Звонков Е. Е. <b>Промежуточные результаты протокола «ЛКМ-2016» у больных лимфомой из клеток зоны мантии без мутаций в гене <i>TP53</i></b> .....	154	Лаврова П. С., Кумскова М. А., Орел Е. Б., Захарько Е. И., Дрокова Д. Г., Рыбкина Е. Б., Матохина К. А., Зозуля Н. И., Двирык В. Н. <b>Исследование функциональной активности тромбоцитов методом проточной цитофлуориметрии при гепарин-индуцированной тромбоцитопении</b> .....	163
Королева Д. А., Дроков М. Ю., Габеева Н. Г., Щецова О. О., Бидерман Б. В., Васильева В. А., Попова Н. Н., Кузьмина Л. А., Гальцева И. В., Судариков А. Б., Ковригина А. М., Обухова Т. Н., Клясова Г. А., Галстян Г. М., Звонков Е. Е., Паровичникова Е. Н., Савченко В. Г. <b>Трансплантация аллогенных гемопоэтических стволовых клеток (алло-ТГСК) в первой линии терапии лимфомы из клеток зоны мантии с мутациями в гене <i>TP53</i></b> .....	154	Лазарева О. В., Туркина А. Г., Цыба Н. Н., Герасимова И. Р., Малолеткина Е. С., Гармаева Т. Ц., Куликов С. М., Савченко В. Г. <b>Некоторые экспертные оценки результатов выездных мероприятий (ВМ) в профильные медицинские организации (МО) субъектов РФ в Центральном федеральном округе (ЦФО)</b> .....	163
Кострома И. И., Жернякова А. А., Запreeва И. М., Капланов К. Д., Булиева Н. Б., Чубукина Ж. В., Балашова В. А., Сидорова Ж. В., Семенова Н. Ю., Бессмельцев С. С., Грицаев С. В. <b>Опыт включения карфилзомиба в состав режима кондиционирования при выполнении атологичной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток больным множественной миеломой</b> .....	155	Латышев В. Д., Чавынчек Р. Б., Ковригина А. М., Лукина Е. А. <b>Гистиоцитозы — сроки диагностики и демографические характеристики пациентов, опыт НМИЦ гематологии</b> .....	164
Кострома И. И., Жернякова А. А., Запreeва И. М., Семенова Н. Ю., Бессмельцев С. С., Четчин А. В., Грицаев С. В. <b>Аутологичная трансплантация гемопоэтических стволовых клеток у больных множественной миеломой с и без введения гранулоцитарного колониестимулирующего фактора в посттрансплантационном периоде</b> .....	155	Латышев В. Д., Модел С. В., Костина И. Э., Ковригина А. М., Мершина Е. А., Силицын В. Е., Лукина Е. А. <b>Болезнь Эрдгейма – Честера с поражением сердца — описание клинического случая</b> .....	164
Кострома И. И., Грицаев С. В., Жернякова А. А., Запreeва И. М., Чубукина Ж. В., Бессмельцев С. С., Четчин А. В. <b>Заготовка аутологичных гемопоэтических стволовых клеток у больных множественной миеломой без цитостатических препаратов: первый опыт</b> .....	156	Левченко О. К., Галстян Г. М., Савченко В. Г. <b>Противобольная помощь в гематологии</b> .....	165
		Лепик К. В., Борезнкова Е. С., Волков Н. П., Михайлова Н. Б., Кондакова Е. В., Цветкова Л. А., Залаялов Ю. Р., Федорова Л. В., Козлов А. В., Бейнарович А. В., Афанасьев Б. В. <b>Прогностическая значимость раннего ответа при использовании ниволумаба в терапии рефрактерной/рецидивирующей классической лимфомы Ходжкина</b> .....	165

Лепков С. В., Суборцева И. Н., Тумян Г. С., Кокосадзе Н. В., Коломийцев О. А., Рябухина Ю. Е., Зейналова П. А., Купрышина Н. А., Иванова В. Л., Лазарев И. Е., Захаров О. Д., Борисовская С. В., Паджева Т. М., Иващенко Р. А., Савкина К. В., Петренко Н. В., Резник Е. В., Эттингер О. А., Никитин И. Г. <b>Первичная диффузная В-крупноклеточная лимфома костного мозга (ПЛКМ ДВКЛ).....</b>	<b>165</b>	Мамонов В. Е. <b>Неотложная нейрохирургия внутричерепных кровоизлияний у пациентов гематологического стационара.....</b>	<b>174</b>
Лепков С. В., Суборцева И. Н., Брылев Л. В., Гражданцева Л. Ю., Тумян Г. С., Зейналова П. А., Купрышина Н. А., Кокосадзе Н. В., Семенова А. А., Иващенко Р. А., Савкина К. В., Лепков А. С., Захаров О. Д., Борисовская С. В., Эттингер О. А., Никитин И. Г. <b>Первичная диффузная В-крупноклеточная лимфома (ДВКЛ) ЦНС — редкая лептоменингеальная форма.....</b>	<b>166</b>	Мангасарова Я. К., Магомедова А. У., Нестерова Е. С., Горенкова Л. Г., Бабаева Ф. Э., Кравченко С. К. <b>Промежуточная позитронно-эмиссионная томография у пациентов первичной медиастинальной В-клеточной крупноклеточной лимфомой.....</b>	<b>175</b>
Лесниченко И. Ф., Грицаев С. В., Кострома И. И., Жернякова А. А., Бессмельцев С. С., Капустин С. И. <b>Исследование концентрации матриксной металлопротеиназы-9 в плазме аспиратов костного мозга больных множественной миеломой при аутологичной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток.....</b>	<b>166</b>	Мангасарова Я. К., Рисинская Н. В., Сударикив А. Б., Никулина Е. Е., Сурин В. Л., Кузнецова С. А., Обухова Т. Н., Магомедова А. У., Кравченко С. К. <b>Успешное лечение резистентной первичной медиастинальной В-клеточной крупноклеточной лимфомы с EMAST-вариантом микросателлитной нестабильности в опухоли (клинический случай) ...</b>	<b>175</b>
Липартия М. Г., Алимов Т. Р., Добрицына М. А. <b>Эпидемиологическое исследование заболеваемости и смертности при неходжкинских лимфомах в республике Узбекистан.....</b>	<b>167</b>	Манн С. Г., Райкина Е. В., Сметанина Н. С. <b>Комплексный подход к генетической диагностике гемоглобинопатий.....</b>	<b>176</b>
Липатов И. С., Тезиков Ю. В., Калинин О. Б., Гогель Л. Ю., Белоконева Т. С. <b>Оценка эндотелиально-тромбоцитарного звена у женщин с климактерическим синдромом.....</b>	<b>167</b>	Марченко Е. Н., Бордюгова Е. В., Дудчак А. П. <b>Особенности диагностики болезни Розаи–Дорфмана у ребенка 7 лет.....</b>	<b>176</b>
Липатов И. С., Тезиков Ю. В., Овчинникова М. А., Белоконева Т. С., Гогель Л. Ю. <b>Связь клинической реализации наследственных и приобретенных тромбофилий с часто рецидивирующей герпетической инфекцией у беременных.....</b>	<b>167</b>	Марына С. А., Соболева Н. П., Петрова Н. А., Ускова О. С., Ковалева П. А., Орданина К. А., Двирнык В. Н. <b>Сравнение трех методов количественного определения свободных легких цепей иммуноглобулинов в сыворотке.....</b>	<b>177</b>
Лихачева Е. А., Чернецкая Д. М., Пшеничникова О. С., Сурин В. Л., Зозуля Н. И. <b>Режимы гемостатической терапии при различных генотипах болезни Виллебранда.....</b>	<b>168</b>	Масликова У. В., Попова Н. Н., Дроков М. Ю., Давыдова Ю. О., Капранов Н. М., Михальцова Е. Д., Королева О. М., Довыденко М. В., Конова З. В., Дмитрова А. А., Дубняк Д. С., Старикова О. С., Камельский Д. В., Гальцева И. В., Васильева В. А., Кузьмина Л. А., Паровичникова Е. Н., Савченко В. Г. <b>Реконституция CD8+ Т-клеток памяти у пациентов после гаплоидентичной трансплантации аллогенных гемопоэтических стволовых клеток крови.....</b>	<b>177</b>
Лужнова Н. Н., Сараева Н. О., Капорская Т. С., Силин А. П., Гаскина Л. В., Хороших О. В., Киселева Н. В., Желтовская А. А., Петрова Л. М., Кустанович М. А., Малюшкина Е. С., Киселев И. В., Ребриков А. Н., Романова Е. В., Лыскова В. А., Кузема Е. С., Лавшук А. М., Грекина М. И. <b>Острая перемежающаяся порфирия: клинический случай.....</b>	<b>168</b>	Матюхина К. А., Захарько Е. И., Рыбкина Е. Б., Дрокова Д. Г., Дроков М. Ю., Троицкая В. В., Паровичникова Е. Н., Двирнык В. Н. <b>Иммунофенотипические особенности острого промиелоцитарного лейкоза с PML-RARA.....</b>	<b>178</b>
Лукина К. А., Зайцев Д. А., Гармаева Т. Ц. <b>Научно-практические мероприятия с применением телемедицинских технологий как фактор развития межрегионального взаимодействия.....</b>	<b>169</b>	Меликян А. Л., Егорова Е. К., Пустовая Е. И., Володичева Е. М., Чабаева Ю. А., Куликов С. М. <b>Оценка общей выживаемости больных с иммунной тромбоцитопенией старшей возрастной группы в Тульской области по данным национального регистра.....</b>	<b>178</b>
Лукиянова И. А., Кузнецова С. А., Троицкая В. В., Грибанова Е. О., Сударикив А. Б., Обухова Т. Н., Двирнык В. Н., Паровичникова Е. Н. <b>Исследование мутационного статуса гена FLT3 при острых миелоидных лейкозах взрослых.....</b>	<b>169</b>	Менделеева Л. П., Соловьев М. В., Обухова Т. Н., Абрамова Т. В., Богова В. С., Володичева Е. М., Воронова Е. В., Гайнуллина Г. Р., Грибанова Е. О., Зотина Е. Н., Капланов К. Д., Киселева М. Я., Козьмина М. Н., Ксензова Т. И., Кузнецова Е. Е., Накостоев И. М., Кучма Г. Б., Лагунова О. Р., Машнина Н. Н., Меньшакова С. Н., Морозов Д. Н., Осюнихина С. М., Попова Н. Б., Поспелова Т. И., Рехтина И. Г., Самойлова О. С., Скворцова Н. В., Сычева Т. М., Тарасенко Е. В., Фролова М. В., Шакиров И. И., Шелехова Т. В., Широкова М. Н. <b>Цитогенетические нарушения у больных ММ по данным российского многоцентрового исследования.....</b>	<b>179</b>
Лукиянова И. А., Паровичникова Е. Н., Троицкая В. В., Грибанова Е. О., Соколов А. Н., Кохно А. В., Фидарова З. Т., Двирнык В. Н., Сударикив А. Б., Обухова Т. Н. <b>Результаты программной терапии больных ОМЛ.....</b>	<b>170</b>	Менделеева Л. П., Савченко В. Г., Паровичникова Е. Н., [Афанасьев Б. В.] Грицаев С. В., Зейналова П. А., Зинина Е. Е., Зубаровская Л. С., Капорская Т. С., Константинова Т. С., Крючкова И. В., Ксензова Т. И., Масчан М. А., Медведева Н. В., Мельниченко В. Я., Минаева Н. В., Моторин Д. В., Мясников А. А., Поп В. П., Попова Н. Б., Россиев В. А., Рукавицин О. А., Сергеевичева В. В., Скаморина О. П., Скоробогатова Е. В., Шаманский С. В. <b>Анализ трансплантационной активности в РФ за 2018 г. (отчет межрегионального регистра).....</b>	<b>180</b>
Луцик Н. С., Яцык Г. А., Соловьев М. В., Менделеева Л. П. <b>Применение МРТ всего тела с диффузионно-взвешенными изображениями для диагностики поражения костного мозга и оценки противоопухолевого ответа после аутологичной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток у больных множественной миеломой.....</b>	<b>171</b>	Минаев М. С., Дьяконов Д. А., Перфилова Е. А. <b>Анализ CD68-позитивных макрофагов при нодулярном склерозе лимфомы Ходжкина.....</b>	<b>180</b>
Лямкина А. С., Ковынев И. Б., Перепечева М. Л., Гришанова А. Ю., Березина О. В., Поспелова Т. И., Логвиненко Н. И. <b>Уровень гена <i>miR203a</i> при различных фазах хронического миелолейкоза (ХМЛ).....</b>	<b>171</b>	Минеева Н. В., Кробицек И. И., Богданова И. О., Чететкин А. В., Шилова Е. Р. <b>Выявление аутоантител к антигенам систем HNA и HPA у больных лимфопролиферативными заболеваниями.....</b>	<b>181</b>
Майер Р. А., Бакиров Б. А. <b>Оценка тромботических осложнений у пациентов с миелолиферативными заболеваниями в г. Уфе.....</b>	<b>172</b>	Мисюрин В. А., Мисюрин А. Е., Лыжко Н. А., Финашутина Ю. П., Марын Д. С., Нестерова Е. С., Горенкова Л. Г., Пластинина Л. В., Пенская Е. А., Барышников А. А., Кравченко С. К., Мисюрин А. В. <b>Новые данные о прогностическом значении экспрессии гена <i>PRAME</i> у больных Т-клеточными лимфомами и фолликулярной лимфомой.....</b>	<b>181</b>
Майер Р. А., Бакиров Б. А. <b>Рак желудка у пациента с хроническим лимфолейкозом.....</b>	<b>172</b>	Михайлов А. М., Бессмельцев С. С., Семенова Н. Ю., Раскин Г. А., Коновалов Д. М., Абрамов Д. С., Щербина А. Ю., Козлова А. Л., Хмельницкая Н. М. <b>Плотность развития сосудистой сети в ткани лимфатического узла у детей при гиалиново-васкулярном типе болезни Кастанелана.....</b>	<b>182</b>
Макаренко О. А., Кузьмич Е. В. <b>Опыт работы Национального регистра доноров костного мозга имени Васи Перевощикова.....</b>	<b>172</b>	Михальцова Е. Д., Троицкая В. В., Васильева В. А., Паровичникова Е. Н., Савченко В. Г., Соколов А. Н., Гаврилина О. А., Конова З. В., Довыденко М. В., Дроков М. Ю., Дубняк Д. С., Кузьмина Л. А., Попова Н. Н., Королева О. М. <b>Алло-ТГСК у пациентов с Rh-негативным В-ОЛЛ после терапии блинатумомом, опыт ФГБУ «НМИЦ гематологии» Минздрава России.....</b>	<b>182</b>
Макунина Э. А., Фирсова М. В., Менделеева Л. П., Сурин В. Л., Соловьев М. В., Сергеева А. М., Гальцева И. В., Давыдова Ю. О., Капранов Н. М., Крайзман А. А., Кондратьева Ю. А., Арутюнян Н. К. <b>Экспрессия гена <i>MAGE-C1</i> у больных множественной миеломой в дебюте заболевания.....</b>	<b>173</b>		
Малышева Ю. В., Тихомирова И. А., Васильев А. А. <b>Влияние эндогенных вазодилататоров на функциональные свойства клеток крови в норме и при онкопатологии молочной железы.....</b>	<b>173</b>		
Мамаев А. Н., Пыхтеева М. В., Кудинов А. В., Трухина Д. А., Терехов С. С. <b>Сравнение современных методов количественного определения уровня D-димера, основанных на иммунотурбидиметрии.....</b>	<b>174</b>		

Моисеева Т. Н., Дорохина Е. И., Мангасарова Я. К., Аль-Ради Л. С., Ковригина А. М. <b>Эффективность терапии больных с рецидивирующим и первично-резистентным течением классической лимфомы Ходжкина после индукционной программы ВЕАСОРР-14</b> .....	183	Новикова Д. В., Пластинина Л. В., Моисеева Т. Н., Аль-Ради Л. С., Марголин О. В., Мангасарова Я. К., Шитарева И. В., Дорохина Е. И., Пискунова И. С., Охота В. К., Киреева А. А., Яцк Г. А., Кравченко С. К., Васильев С. А. <b>Тромботические осложнения у больных лимфомой Ходжкина</b> .....	192
Момот А. П., Николаева М. Г., Ясафова Н. Н. <b>Тромбоэмболические осложнения у носительниц мутации, лейден-ассоциированные с коморбидностью и выраженностью АПС-резистентности</b> .....	183	Обухова Т. Н., Кислова М. И., Никитин Е. А., Бидерман Б. В., Судариков А. Б., Дроков М. Ю., Птушкин В. В. <b>Структура и прогностическое значение делеции 13q14 при хроническом лимфолейкозе</b> .....	192
Момот А. П., Макогон С. И., Григорьева Е. В. <b>Повышение эффективности терапии первичной открытоугольной глаукомы путем нефармакологического усиления фибринолиза</b> .....	183	Овсянян В. А., Трегубова Е. В., Лучинин А. С., Минаева Н. В. <b>Полиморфизмы генов регуляции апоптоза TNFA, NFKB1 и CASP8 как возможные факторы патогенеза и прогноза общей выживаемости при хроническом миелолейкозе</b> .....	193
Момот А. П., Лебедева Е. И., Яворская С. Д., Николаева М. Г. <b>Клиническая эффективность перемежающейся пневматической компрессии у пациенток с ранними репродуктивными потерями в анамнезе</b> .....	184	Овсянникова Г. С., Лившиц А. М., Балашов Д. Н., Шелихова Л. Н., Сметанина Н. С. <b>Предварительные результаты применения руксолитиниба в качестве предтрансплантационной подготовки у детей с неадекватно леченной большой формой бета-талассемии</b> .....	194
Момот А. П., Лебедева Е. И., Яворская С. Д., Николаева М. Г. <b>Влияние перемежающейся пневматической компрессии на фибринолиз и перфузию эндометрия у пациенток с ранними репродуктивными потерями в анамнезе</b> .....	184	Олейников С. В., Кадушева Н. С., Прасолов Н. В. <b>Изменение параметров оксигенации при торакоскопических оперативных вмешательствах у пациентов с лимфатическими опухолями средостения</b> .....	194
Моор Ю. В., Просвирина Н. В. <b>Оценка состояния системы гемостаза у пациентов, получающих гемотрансфузии</b> .....	185	Ольховский И. А., Горбенко А. С., Столяр М. А., Комина А. В., Комаровский Ю. Ю., Сендерова О. М., Виноградова Е. Ю., Терехова Л. Д., Соловьева И. Е., Парфенова С. Н., Овсяненко Н. Г., Вершинина Г. Р., Сафронова Н. В., Сарым-олл А. Н., Монгуш А. Х., Дуу-Дарый К. И., Гушин Д. С., Плечко Е. А. <b>Исследование гаплотипа 46/1 JAK2 и драйверных мутаций Ph-негативных миелопролиферативных новообразований: межрегиональное исследование с использованием образцов сухих пятен крови</b> .....	194
Мустьяц В. Г., Пынзарь С. Г., Спорыш Н. С., Мустьяц Л. З., Робу М. В. <b>Злокачественные лимфомы и лейкозы: эпидемиологические аспекты и диагностика</b> .....	185	Омарова Ф. А., Дубняк Д. С., Васильева В. А., Довыденко М. В., Кузьмина Л. А., Старикова О. С., Масликова У. В., Паровичникова Е. Н., Савченко В. Г., Дроков М. Ю., Попова Н. Н., Михальцова Е. Д., Королева О. М., Конова З. В., Дмитрова А. А., Никифорова Н. М., Ахмедов М. И. <b>Актуальность EBMТ-score для оценки рисков смерти, связанной с трансплантацией, для популяции пациентов с острыми лейкозами, трансплантированными в ФГБУ «НМИЦ гематологии» с 2009 по 2019 г.</b> .....	195
Мустьяц Л. З., Спорыш Н. С., Мустьяц В. Г., Пынзарь С. Г., Стратан В. Г. <b>Диагностика, непосредственные и отдаленные результаты лечения эритремии</b> .....	186	Осипова А. А., Быкова Т. А., Овечкина В. Н., Боровкова А. С., Паина О. В., Кожокарь П. В., Фролова А. С., Екушов К. А., Галимов А. Н., Алянский А. Л., Морозова Е. В., Бабенко Е. В., Гиндина Т. Л., Семенова Е. В., Зубаровская Л. С., [Афанасьев Б. В.] <b>Результаты аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток у детей и подростков с миелодиспластическим синдромом</b> .....	195
Назарова Е. Л., Исаева Н. В., Дубровина А. А., Фокина Е. С., Минаева Н. В. <b>Молекулярно-генетические предпосылки дифференцированной экспрессии CD20 на опухолевых клетках при хроническом лимфолейкозе</b> .....	186	Паина О. В., Рахманова Ж. З., Цветкова Л. А., Кожокарь П. В., Фролова А. С., Екушов К. А., Маркова И. В., Бондаренко С. Н., Бабенко Е. В., Алянский А. Л., Бархатов И. М., Семенова Е. В., Зубаровская Л. С., Афанасьев Б. В. <b>Влияние доз бусульфана в режимах кондиционирования на исход алло-ТГСК у детей с ОМЛ</b> .....	196
Накостоев И. М., Новикова А. А., Грачев А. Е., Бальжанова Я. Б., Данилина А. М., Абрамова Т. В., Рыжко В. В., Грибанова Е. О. <b>Эффективность VRD-PACE режимов химиотерапии у больных множественной миеломой с резистентностью к первой линии терапии</b> .....	187	Панасенко М. Н., Карпова И. В., Ефимкина Я. А., Двирнык В. Н. <b>Сравнительный анализ методов исследования активности лактадегидрогеназы у пациентов с гемобластозами</b> .....	196
Наумова К. В., Кузьмина Т. П., Давыдкин И. Л., Кривова С. П., Степанова Т. Ю., Попельнюк Н. С., Мордвинова Е. В. <b>Особенности развития эндотелиальной дисфункции у больных хроническим миелолейкозом при применении ингибиторов тирозинкиназ I и II поколений</b> .....	187	Паровичникова Е. Н., Троицкая В. В., Лукьянова И. А., Гальцева И. В., Давыдова Ю. О., Соколов А. Н., Кохно А. В., Обухова Т. Н., Двирнык В. Н., Судариков А. Б., Савченко В. Г. <b>Нужна ли интенсивная консолидация после достижения полной ремиссии после первого индукционного курса у больных ОМЛ?</b> .....	197
Немченко И. С., Цыба Н. Н., Чельшева Е. Ю., Шухов О. А., Туркина А. Г. <b>Анализ эффективности поддерживающей терапии иматинибом у больных с PDGFRA-позитивным новообразованием</b> .....	188	Петренко А. А., Демидова Е. Ю., Сурин В. Л., Стулков Н. И., Пивник А. В. <b>Клинический случай X-сцепленной сидеробластной анемии с новой миссенс-мутацией CD518 TTT-TTT (Leu518Phe) в гене ALAS2</b> .....	198
Нестерова Е. С. <b>Информативность диффузионно-взвешенной магнитно-резонансной томографии всего тела (МРТ всего тела с ДВИ) в определении объема опухоли, распространенности опухолевого процесса и детекции поражения костного мозга (к.м.) у больных фолликулярной лимфомой (ФЛ)</b> .....	188	Петрова Л. М., Капорская Т. С., Лужнова Н. Н., Киселев И. В., Ребриков А. Н., Романова Е. В., Кустанович М. А. <b>Длительное течение заболевания, выбор химиотерапевтического лечения у пациентки с хроническим лимфолейкозом на фоне динамичного развития онкогематологии</b> .....	198
Никифорова Н. М., Дроков М. Ю., Королева О. М., Попова Н. Н., Васильева В. А., Довыденко М. В., Дубняк Д. С., Михальцова Е. Д., Дмитрова А. А., Конова З. В., Старикова О. С., Масликова У. В., Ахмедов М. И., Омарова Ф. А., Кузьмина Л. А., Паровичникова Е. Н., Савченко В. Г. <b>Мониторинг питания больных при трансплантации аллогенных гемопоэтических стволовых клеток</b> .....	189	Петровский Д. Ю., Зоренко В. Ю., Полянская Т. Ю., Карпов Е. Е., Садькова Н. В., Сампиев М. С., Мишин Г. В., Голобоков А. В., Королева А. А. <b>Ингибирование фибринолиза при артропатиях коленного сустава у пациентов с тяжелой формой гемофилии А</b> .....	198
Николаева М. Г., Момот А. П., Ясафова Н. Н., Тараненко И. А. <b>Ассоциация активности протромбина при мутации F2(21210)GA с тромботическими событиями у женщин репродуктивного возраста</b> .....	189	Пивоварова В. И., Рогачева Ю. А., Синяев А. А., Попова М. О., Суськин О. С., Голощапов О. В., Анна А. С., Дарская Е. И., Владовская М. Д., Моисеев И. С., [Афанасьев Б. В.] <b>Роль смены ЦВК в диагностике и лечении фебрильной нейтропении и сепсиса у пациентов после аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток</b> .....	199
Николаева М. Г., Момот А. П., Терехина В. Ю., Щеклеина К. В., Корчагина А. В. <b>Особенности активации свертывания крови при развитии преэклампсии</b> .....	190	Пискунова И. С., Моисеева Т. Н., Аль-Ради Л. С., Пластинина Л. В., Охота В. К., Васильев С. А., Дорохина Е. И., Савченко В. Г., Монахов А. Р., Зубенко С. И. <b>Редкие случаи синдрома Казабаха – Меррит у взрослых</b> .....	199
Никулина Е. Е., Сидорова Ю. В., Глинщикова О. А., Рисинская Н. В., Смирнова С. Ю., Рыжикова Н. В., Судариков А. Б. <b>Применение ДОП-ПЦР при низких концентрациях ДНК</b> .....	190		
Новикова А. А., Клясова Г. А., Грибанова Е. О., Рыжко В. В., Савченко В. Г. <b>Частота инфекционных осложнений в зависимости от сроков регистрации противоопухолевого ответа на лечение у больных множественной миеломой</b> .....	191		
Новикова А. А., Клясова Г. А., Грибанова Е. О., Зубарева Ю. А., Рыжко В. В., Савченко В. Г. <b>Исследование колонизации полирезистентными грамотрицательными микроорганизмами слизистой оболочки кишечника больных множественной миеломой до и в процессе противоопухолевой терапии</b> .....	191		

Пластинина Л. В., Марголин О. В., Полеводова О. А., Шитарева И. В., Моисеева Т. Н., Аль-Ради Л. С., Новикова Д. В., Смирнова С. Ю., Яцк Г. А., Васильев С. А., Васильев А. Э., Галстян Г. М., Кравченко С. К. <b>Тромбозы сосудов головного мозга как осложнение лечения у больных лимфомой Ходжкина.....</b>	<b>200</b>	Рахмани А. Ф., Михайлова Е. А., Гальцева И. В., Давыдова Ю. О., Капранов Н. М., Дубинкин И. В., Фидарова З. Т., Троицкая В. В., Гапонова Т. В. <b>Тромбоцит-ассоциированные иммуноглобулины и компоненты системы комплемента у трансфузионно-зависимых больных апластической анемией и гемобластозами.....</b>	<b>209</b>
Поверин А. В., Лазарева О. В., Гармаева Т. Ц., Савченко В. Г. <b>Анализ лекарственного обеспечения медицинской помощи взрослого населения по профилю «гематология» в РФ.....</b>	<b>201</b>	Рехтина И. Г., Хышова В. А., Обухова Т. Н., Абрамова Т. В., Менделеева Л. П. <b>Цитогенетические aberrации плазматических клеток у больных первичным амилоидозом.....</b>	<b>209</b>
Полеводова О. А., Галстян Г. М. <b>Исследование системы гемостаза у больных de novo острыми лейкозами.....</b>	<b>201</b>	Робу М. В., Томачинский В. В., Мустаця Л. З., Буруян С. И., Попеску М. Г. <b>Клинические аспекты неходжкинских лимфом с первичным поражением периферических лимфатических узлов.....</b>	<b>210</b>
Полушин А. Ю., Моисеев И. С., Владовская М. Д., Голощапов О. В., Хуторная Т. А., Бондаренко С. Н., Зубаровская Л. С., [Афанасьев Б. В.] <b>Анализ встречаемости ишемического инсульта и влияние на выживаемость у детей и взрослых со злокачественными гематологическими и онкологическими заболеваниями при трансплантации гемопоэтических клеток костного мозга.....</b>	<b>202</b>	Рогачева Ю. А., Попова М. О., Волкова А. Г., Маркова И. В., Швецов А. Н., Николаев И. Ю., Пинегина О. Н., Игнатъева С. М., Богомолова Т. С., Паина О. В., Быкова Т. А., Дарская Е. И., Моисеев И. С., Владовская М. Д., Бондаренко С. Н., Зубаровская Л. С., Климо Н. Н., [Афанасьев Б. В.] <b>Инвазивный аспергиллез, обусловленный <i>Aspergillus ne-fumigatus</i>, у детей и взрослых после трансплантации гемопоэтических стволовых клеток (ТГСК) и химиотерапии.....</b>	<b>210</b>
Полянская Т. Ю., Февралева И. С., Карпов Е. Е., Садыкова Н. В., Сампиев М. С., Мишин Г. В., Голобоков А. В., Петровский Д. Ю., Королева А. А., Судариков А. Б., Зоренко В. Ю. <b>Связь переломов и нестабильности компонентов эндопротезов у больных гемофилией с генетическими маркерами остеопороза.....</b>	<b>202</b>	Рогачева Ю. А., Вероника И. П., Александр А. С., Попова М. О., Сюськин О. С., Голощапов О. В., Спиридонова А. А., Дарская Е. И., Владовская М. Д., Моисеев И. С., [Афанасьев Б. В.] <b>Колонизации кишечника Gr(-) бактериями, резистентными к антибактериальным препаратам, и ее роль в развитии инфекций кровотока у пациентов после аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток.....</b>	<b>211</b>
Полянская Т. Ю., Февралева И. С., Карпов Е. Е., Садыкова Н. В., Сампиев М. С., Мишин Г. В., Голобоков А. В., Петровский Д. Ю., Королева А. А., Судариков А. Б., Зоренко В. Ю. <b>Тромботические постоперационные осложнения у больных гемофилией: возможная связь с наследственными маркерами тромбофилии.....</b>	<b>203</b>	Романенко Н. А., Шилова Е. Р., Алборов А. Э., Безверхий А. А., Чеботкевич В. Н., Волошин С. В. <b>Анализ осложнений после катетеризации центральной вены в онкогематологической практике.....</b>	<b>211</b>
Пономарев Р. В., Лукина К. А., Сысоева Е. П., Чавынчек Р. Б., Орел Е. Б., Лукина Е. А. <b>Мониторинг волчаночного антикоагулянта у пациентов с болезнью Гоше в процессе заместительной ферментной терапии.....</b>	<b>203</b>	Романенко Н. А., Алборов А. Э., Гришина Г. В., Безверхий А. А., Шилова Е. Р., Четчин А. В. <b>Определение важности сатурации крови у пациентов с анемией на фоне трансфузий донорских эритроцитов.....</b>	<b>212</b>
Попонина Е. А., Бутина Е. В., Йовдий А. В., Зайцева Г. А., Шерстнев Ф. С. <b>Двухлетний опыт функционирования регистра доноров эритроцитосодержащих компонентов крови, типированных по широкому спектру антигенов эритроцитов.....</b>	<b>204</b>	Рыбкина Е. Б., Двирнык В. Н., Обухова Т. Н., Троицкая В. В., Паровичникова Е. Н., Захарько Е. И., Дрокова Д. Г., Матохина К. А., Борисова А. Ю. <b>Иммунофенотип бластных клеток при В1V варианте острого В-лимфобластного лейкоза по классификации EGIL.....</b>	<b>212</b>
Порунова В. В. <b>Результаты терапии пациентов с множественной миеломой в сочетании с костными и/или экстрамедуллярными плазмцитомы.....</b>	<b>204</b>	Рябчикова Н. Р., Сафуанова Г. Ш., Миннихметов И. Р., Сафуанова Д. Р. <b>Анализ влияния полиморфных вариантов гена <i>hOCT1</i> на терапию и продолжительность жизни больных хроническим миелолейкозом.....</b>	<b>213</b>
Потапенко В. Г., Баллюзек М. Ф. <b>Клиническая и лабораторная характеристика пациентов с синдромом хронической усталости в амбулаторной практике врача-гематолога.....</b>	<b>205</b>	Самарина С. В., Лучинин А. С., Минаева Н. В., Семенова Н. Ю., Грицаев С. В., Назарова Е. Л. <b>Прогностическое значение маркера ангиогенеза CD34 у пациентов с диффузной В-крупноклеточной лимфомой.....</b>	<b>213</b>
Потапенко В. Г., Капланов К. Д., Боброва А. А., Лучинин А. С., Климович А. В., Рябчикова В. В., Скороход И. А., Чагинская Д. А., Порунова В. В., Дорофеева Н. В., Ващенко Р. В., Котова Н. А., Козыро В. В., Самородова И. А., Медведева Н. В. <b>Использование помалидомида у пациентов с множественной миеломой, рефрактерных к терапии леналидомидом и бортезомибом.....</b>	<b>205</b>	Самородова И. А., Бондаренко С. Н., Моисеев И. С., Котова Н. А., Климович А. В., Медведева Н. В., Гиндина Т. Л., Бабенко Е. В., [Афанасьев Б. В.] <b>Эффективность различных доз цитарабина в консолидации ремиссии при остром миелоидном лейкозе у взрослых.....</b>	<b>214</b>
Потапенко В. Г., Барабанщикова М. В., Украинченко Е. А., Низамутдинова А. С., Морозова Е. В., Климович А. В., Медведева Н. В. <b>Агрессивный системный мастоцитоз. Результаты лечения группы пациентов.....</b>	<b>206</b>	Сафуанова Г. Ш., Гайсарова Г. А., Рябчикова Н. Р., Гильманшина В. И., Сафуанова Н. Р. <b>Результаты динамического наблюдения за пациентами с пароксизмальной ночной гемоглобинурией в Республике Башкортостан.....</b>	<b>214</b>
Потапенко В. Г., Климович А. В., Рябчикова В. В., Скороход И. А., Чагинская Д. А., Котова Н. А., Козыро В. В., Самородова И. А., Медведева Н. В. <b>Эффективность режима химиотерапии «РЕРС» у пациентов с химиорезистентными лимфомами.....</b>	<b>206</b>	Свидельская Г. С., Игнатова А. А., Полетаев А. В., Серегина Е. А., Жарков П. А., Миндукшев И. В., Гамбарян С. П., Пантелеев М. А. <b>Применение метода малоуглового светорассеяния для оценки функции тромбоцитов.....</b>	<b>214</b>
Потапенко В. Г., Лапин С. В., Первакова М. Ю., Суркова Е. А., Павлюченко Е. С., Потихонова Н. А., Климович А. В., Медведева Н. В. <b>Отношение уровней ферритина и С-реактивного белка в дифференциальном диагнозе сепсиса и вторичного гемофагоцитарного синдрома.....</b>	<b>207</b>	Свитина С. П., Жернякова А. А., Сидорова Ж. Ю., Дрижун Ю. С., Чубукина Ж. В., Грицаев С. В., Капустин С. И. <b>Особенности аллельного полиморфизма генов иммунной системы у больных ММ при выполнении ауто-ТГСК.....</b>	<b>215</b>
Потапенко В. Г., Климович А. В., Федуняк И. П., Каченя Г. В., Догужиева Е. В., Первакова М. Ю., Лапин С. В., Егорова Е. Г., Козлов С. С., Медведева Н. В. <b>Вторичный гемофагоцитарный синдром как осложнение острого лейкоза. Клиническое наблюдение.....</b>	<b>207</b>	Сердюк О. Д., Филиппова О. Е., Персиянова Н. В., Латыпова С. Г., Кравцова И. В., Величко С. В., Макаова Е. В., Яскульский Д. А., Напсо Л. И., Оберемченко К. С. <b>Опыт лечения рецидивов фолликулярной лимфомы препаратом обинутузумаб в комбинации с бендамустином.....</b>	<b>215</b>
Просолов Н. В., Водолазская Т. В., Доброва Н. В., Щербакова О. В. <b>Влияние транексама на объем периоперационной кровопотери при протезировании крупных суставов.....</b>	<b>208</b>	Сердюк О. Д., Новоспасская Н. В., Яскульский Д. А., Смаглюк А. П., Кучерявых Л. В. <b>Успешный опыт лечения пациента с РОEMS-синдромом.....</b>	<b>216</b>
Просолов Н. В., Доброва Н. В., Орел Е. Б. <b>Приобретенная гипопротромбинемия у пациентов с лимфопролиферативными заболеваниями. Методы коррекции в периоперационном периоде.....</b>	<b>208</b>	Серегина О. Б., Бабаева Т. Н., Нечунаева И. Н., Поспелова Т. И. <b>Эндотелиальная дисфункция (ЭД) и хроническая системная воспалительная реакция (СВР) у больных агрессивными вариантами неходжкинских злокачественных лимфом (НХЗЛ), находящихся в отдаленном периоде клинико-гематологической ремиссии (КГР).....</b>	<b>216</b>
Просолов Н. В., Водолазская Т. В., Щекина А. Е., Овчинников Н. В. <b>Эффективность парнапарина в профилактике венозно-тромбоэмболических осложнений в постоперационном периоде.....</b>	<b>208</b>	Сидорова Ю. В., Глинщикова О. А., Бидерман Б. В., Гаврилина О. А., Лукьянова И. А., Троицкая В. В., Паровичникова Е. Н., Судариков А. Б. <b>Количественный мониторинг мутации гена <i>NPM1</i> для оценки минимальной резидуальной болезни при ОМЛ.....</b>	<b>217</b>

Сидорова Ю. В., Дорохина Е. И., Никулина Е. Е., Моисеева Т. Н., Ковригина А. М., Шуплецова И. А., Судариков А. Б. <b>Исследование В-клеточной клональности при нодулярной с лимфоидным преобладанием лимфомы Ходжкина</b> .....	217	Трацевская Ж. В., Ковригина А. М., Чеботарев Д. И., Меликян А. Л., Абдуллаев А. О., Судариков А. Б. <b>Структура Рн-негативных миелопролиферативных заболеваний по данным ФГБУ «НМИЦ гематологии» Минздрава России</b> .....	227
Силин А. П., Ребриков А. Н., Капорская Т. С., Киселев И. В., Сараева Н. О., Петрова Л. М., Романова Е. В., Лужнова Н. Н., Кустанович М. А., Лыскова В. А., Грекина М. А., Малюшкина Е. С., Кузема Е. С., Хороших О. В., Киселева Н. В., Мишарина Н. П., Лавшук А. М., Пилявин Л. Я. <b>Анализ трансплантации гемопоэтических стволовых клеток больным лейкозами Иркутского региона</b> .....	218	Треглазова С. А., Соколова М. А., Макарик Т. В., Никулина Е. Е., Степанова Е. А., Абдуллаев А. О., Ковригина А. М., Моисеева Т. Н., Судариков А. Б. <b>Мутации гена SRSF2 у пациентов МДС/МПЗ: пилотное исследование</b> .....	228
Силин А. П., Смирнова В. В., Лужнова Н. Н., Романова Е. В. <b>Гемофилия и болезнь Виллебранда: госпитальный портрет в начале XXI века</b> .....	218	Трегубова Е. В., Сарпова М. В., Овсянян В. А., Лучинин А. С. <b>Прогностическое значение полиморфизма -2467T/delT гена CYP1A2 у больных хроническим миелоидным лейкозом при терапии ингибиторами тирозинкиназы первого поколения</b> .....	228
Скверчинская Е. А., Добрылко И. А., Якимов Е. Н., Баллюзек М. Ф., Миндукшев И. В., Кривченко А. И. <b>Действие комбинированной химиотерапии на деформируемость эритроцитов</b> .....	219	Турба А. А., Финашутина Ю. П., Лыжко Н. А., Мисюрин В. А., Касаткина Н. Н., Солопова О. Н., Алиев Т. К., Ларина М. В., Мисюрин А. В. <b>Моноклональные антитела к белку PRAME замедляют развитие PRAME-экспрессирующей опухоли</b> .....	229
Склянная Е. В., Грибов В. В., Эль-Хатиб М. А. <b>Состояние системы гемостаза у больных с тромбоцитопенией по данным «глобального» теста низкочастотной пьезотромбоэластографии</b> .....	219	Урыбин И. Ю., Хамаганова Е. Г., Кузьмина Е. П. <b>KIR полиморфизм русских, осетин и бурят</b> .....	229
Смирнова С. Ю., Моисеева Т. Н., Аль-Ради Л. С., Федоров А. Б., Махиня С. А., Ковригина А. М. <b>Поражение яичников при лимфоме Ходжкина</b> .....	220	Усанкин И. С. <b>Спектр инфекционных осложнений у пациентов с острым миелоидным лейкозом на этапе индукции ремиссии в городском гематологическом центре Екатеринбурга</b> .....	230
Смыкова О. Г., Лепик К. В., Михайлова Н. Б., Кондакова Е. В., Маркова И. В., Залялов Ю. Р., Стельмах Л. В., Дарская Е. И., Моисеев И. С., [Афанасьев Б. В.] <b>Таргетная и иммунная терапия пациентов с рефрактерными или рецидивирующими В-клеточными неходжкинскими лимфомами</b> .....	220	Федорова Л. В., Лепик К. В., Михайлова Н. Б., Коцелябина П. В., Кондакова Е. В., Козлов А. В., Залялов Ю. Р., Попова М. О., Байков В. В., Борзенкова Е. С., Стельмах Л. В., Моисеев И. С., [Афанасьев Б. В.] <b>Восстановление чувствительности к терапии PD-1 ингибитором ниволумабом за счет комбинации его с другими препаратами у пациентов с рецидивирующей/рефрактерной классической лимфомой Ходжкина</b> .....	231
Соболева О. А., Соркина О. М., Егорова Е. К., Меликян А. Л., Данишян К. И. <b>Интра- и послеоперационные тромбгеморрагические осложнения спленэктомии у взрослых больных иммунной тромбоцитопенией</b> .....	220	Федорова Л. В., Лепик К. В., Михайлова Н. Б., Кондакова Е. В., Залялов Ю. Р., Байков В. В., Бабенко Е. В., Епифановская О. С., Борзенкова Е. С., Стельмах Л. В., [Афанасьев Б. В.] <b>Повторная терапия ниволумабом у пациентов с рецидивирующей и/или рефрактерной классической лимфомой Ходжкина</b> .....	231
Соколов А. Н., Паровичникова Е. Н., Троицкая В. В., Кузьмина Л. А., Куликов С. М., Бондаренко С. Н., Лукьянова И. А., Гаврилина О. А., Зарубина К. И., Исинова Г. А., Савченко В. Г. <b>Сочетанная иммунотерапия блинатумомом и таргетная терапия ингибиторами тирозинкиназ в лечении рецидивов и рефрактерных форм острых лимфобластных лейкозов</b> .....	221	Федорова Л. В., Михайлова Н. Б., Лепик К. В., Кондакова Е. В., Залялов Ю. Р., Байков В. В., Стельмах Л. В., Дарская Е. И., [Афанасьев Б. В.] <b>Мантийноклеточная лимфома: опыт ПСПБГМУ им. акад. И.П. Павлова</b> .....	232
Соловьева А. А., Яцык Г. А., Пономарев Р. В., Лукина К. А., Сысоева Е. П., Чавынчак Р. Б., Лукина Е. А. <b>Коллестивная оценка специфической инфильтрации костного мозга при болезни Гоше с помощью метода Диксона</b> .....	221	Федянина О. С., Филиппова А. Е., Закирова А. О., Хвастунова А. Н., Филатов А. В., Кузнецова С. А., Масчан А. А. <b>Использование клеточного биочипа в дифференциальной диагностике острых лейкозов</b> .....	232
Старикова О. С., Давыдова Ю. О., Дроков М. Ю., Гальцева И. В., Кузьмина Л. А., Паровичникова Е. Н., Савченко В. Г. <b>Влияние донор-специфичных антител на несостоятельность трансплантата у пациентов после гаплоидентичной ТГСК с TCR<math>\alpha\beta</math> и CD19 деплецией</b> .....	222	Феоктистова Е. П., Наумова И. Н., Цветаева Н. В., Никулина О. Ф., Вахрушева М. В., Сафонова Т. И., Двирнык В. Н. <b>Дифференциальная диагностика гемолитических анемий, протекающих со сфероцитозом</b> .....	232
Столяр М. А., Горбенко А. С., Бахтина В. И., Мартынова Е. В., Москов В. И., Михалев М. А., Ольховик Т. И., Хазиева А. С., Бабушкин В. А., Ольховский И. А. <b>Определение микро-РНК miR-155 в лейкоцитах крови пациентов с хроническим лимфолейкозом и Рн-негативными миелопролиферативными новообразованиями</b> .....	223	Филиппова А. Е., Кузнецова С. А., Федянина О. С., Хвастунова А. Н., Хорева А. Л., Щербина А. Ю., Новичкова Г. А. <b>Исследование мегакариоцитарного роста у пациентов с синдромом Вискотта – Олдрича при помощи клеточного биочипа</b> .....	233
Судницyna Ю. С., Гамбарян С. П., Миндукшев И. В. <b>В условиях гипераммониемии концентрация аммония в эритроцитах на порядок выше, чем во внеклеточной среде</b> .....	223	Хайретдинов Р. К., Давыдкин И. Л., Кривова С. П., Данилова О. Е., Осадчук А. М., Кузьмина Т. П. <b>Опыт применения внутривенных иммуноглобулинов при парвовирусно-ассоциированной красноклеточной аплазии на фоне ВИЧ-инфекции</b> .....	233
Тао П. П., Рамеев В. В., Рамеева А. С., Лысенко (Козловская) Л. В. <b>Частота рецидива локального AL-амилоидоза после хирургического лечения</b> .....	224	Хватов В. В., Макаров М. С., Высочин И. В., Боровкова Н. В., Дегтяренко К. М., Берковский А. Л. <b>Оценка клеточных и плазменных компонентов гемостаза в тромбоконцентрах короткого и длительного криохраниения</b> .....	234
Тапинова О. Д., Филатов Н. А., Скверчинская Е. А., Букатин А. С. <b>Противораковые препараты изменяют способность эритроцитов проходить микроканалы, in vitro</b> .....	224	Хмельевская А. А., Шитиков С. А., Романюк Д. С., Быкова Н. А., Звягин И. В., Ефимов Г. А. <b>Выявление мишеней иммунного ответа после трансплантации аллогенных стволовых клеток через анализ репертуара Т-лимфоцитов</b> .....	234
Тезиков Ю. В., Липатов И. С., Азаматов А. Р., Мартынова Н. В. <b>Определение уровня фетального гемоглобина в качестве предиктора преэклампсии</b> .....	225	Хоржевский В. А., Гаппоев С. В., Гаркуша Т. А. <b>Герогенность иммуногистохимически определяемой экспрессии кальретикулина при миелопролиферативных неоплазиях</b> .....	235
Тезиков Ю. В., Липатов И. С., Эрметов В. К., Курбанова А. М. <b>Влияние видимого инфракрасного поляризованного света на функциональное состояние клеток крови</b> .....	225	Хрущев С. О., Королева О. М., Выборных Д. Э., Кузьмина Л. А., Паровичникова Е. Н., Рассказова Е. И., Тхостов А. Ш. <b>Психологические факторы субъективного качества жизни у пациентов с острым лейкозом на ранних этапах после аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток</b> .....	235
Теляшов М. А., Галузак В. С., Щербакова А. А., Васильева В. А., Кузьмина Л. А., Апарцева В. К., Гальцева И. В., Давыдова Ю. О., Капранов Н. М., Никифорова К. А., Дроков М. Ю., Камельских Д. В., Гапонова Т. В. <b>Сравнение эффективности мобилизации и сбора в различные дни у доноров аллогенных гемопоэтических стволовых клеток при проведении двух последовательных аферезов</b> .....	226	Хышова В. А., Рехтина И. Г., Гальцева И. В., Капранов Н. М., Давыдова Ю. О., Менделеева Л. П. <b>Имунофенотипическая характеристика плазматического клона у больных системным AL-амилоидозом</b> .....	236
Тихомиров Д. С., Демин М. В., Дроков М. Ю., Бидерман Б. В., Судариков А. Б., Тулолева Т. А., Филатов Ф. П., Паровичникова Е. Н. <b>Определение мутаций в гене U197 цитомегаловируса, ассоциированных с устойчивостью к действию противовирусных препаратов, у реципиентов аллогенных стволовых гемопоэтических клеток</b> .....	226	Цветаева Н. В., Авербух О. М., Никулина О. Ф., Феоктистова Е. П., Васильченко П. И., Чавынчак Р. Б., Захарько Е. И., Двирнык В. Н., Лукина Е. А. <b>Применение редуцированных доз ритуксимаба для лечения резистентных форм аутоиммунной гемолитической анемии</b> .....	237

Цветков Н. Ю., Бондаренко С. Н., Аюбова Б. И., Самородова И. А., Моисеев И. С., Смирнова А. Г., Бабенко Е. В., Алянский А. Л., Бейндрович А. В., Морозова Е. В., [Афанасьев Б. В.] <b>Результаты терапии гласдегбим у пациентов с острым миелоидным лейкозом и миелодиспластическим синдромом</b> .....	237	Шебуняева Я. Ю., Войтко М. С., Мезит Е. В., Поспелова Т. И., Стулакова В. А. <b>Структура негематологических осложнений противоопухолевой терапии у пациентов с лимфомой Ходжкина</b> .....	243
Цветков Н. Ю., Моисеев И. С., Гусак А. А., Байков В. В., Морозова Е. В., [Афанасьев Б. В.] <b>Уровень экспрессии молекул иммунных контрольных точек в костном мозге как предиктор клинического исхода при миелодиспластическом синдроме</b> .....	237	Шипунова И. Н., Дорофеева А. И., Петинати Н. А., Капранов Н. М., Давыдова Ю. О., Лучкин А. В., Фидарова З. Т., Михайлова Е. А. <b>Изменение дифференцировочного потенциала стромальных предшественников в костном мозге больных апластической анемией в дебюте заболевания</b> .....	244
Цопова И. А., Кузьменко Е. Г. <b>В-ХЛЛ: структура и результаты лечения в Кыргызстане</b> .....	238	Шпакова В. С., Гамбарян С. П., Рукояткина Н. И. <b>Куркумин в низких дозах потенцирует, в высоких — ингибирует апоптоз, вызываемый АВТ-737</b> .....	244
Цыба Н. Н., Ионова Т. И., Лазарева О. В., Никитина Т. П., Порфирьева Н. М., Петрова А. Н., Туркина А. Г., Гармаева Т. Ц., Савченко В. Г. <b>Качество жизни врачей-гематологов разных регионов Российской Федерации</b> .....	238	Штыркова С. В., Караголян С. Р., Шутов С. А., Данишян К. И. <b>Результаты лечения перинальной инфекции у больных с опухолевыми заболеваниями системы крови и апластической анемией в период нейтропении</b> .....	245
Чеботарев Д. И., Ковригина А. М., Меликян А. Л. <b>Динамика изменений миелопоэза при аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток у больных первичным миелофиброзом</b> .....	239	Шуплецова И. А., Ковригина А. М., Моисеева Т. Н., Дорохина Е. И. <b>Опухолевая трансформация нодулярной лимфомы Ходжкина с лимфоидным преобладанием в диффузную крупноклеточную В-клеточную лимфому</b> .....	245
Чеботарев Д. И., Ковригина А. М., Меликян А. Л., Судариков А. Б. <b>Динамика изменений стромы костного мозга и трабекулярной кости при аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток у больных первичным миелофиброзом</b> .....	239	Шуплецова И. А., Ковригина А. М., Моисеева Т. Н., Дорохина Е. И. <b>Клиническое значение выраженности THRLBCL-подобных участков при нодулярной лимфоме Ходжкина с лимфоидным преобладанием</b> .....	245
Чеботкевич В. Н., Кулешова А. В., Жернякова А. А., Киселева Е. Е., Грицаев С. В., Бессмельцев С. С. <b>Инфекционные осложнения у онкогематологических больных при трансплантации гемопоэтических стволовых клеток</b> .....	240	Шуплецова И. А., Ковригина А. М., Моисеева Т. Н., Дорохина Е. И. <b>Клинико-патоморфологическая характеристика нодулярной лимфомы Ходжкина с лимфоидным преобладанием в зависимости от времени от появления лимфаденопатии до выполнения биопсии</b> .....	246
Черняк Е. А., Манн С. Г., Сметанина Н. С. <b>Характеристика пациентов с наследственной гемолитической анемией, вызванной дефицитом пируваткиназы</b> .....	240	Шутов С. А., Данишян К. И., Галстян Г. М., Паровичникова Е. Н., Яцк Г. А., Гржимоловский А. В., Сабиров К. Р., Гемдзян Э. Г. <b>Экстренные хирургические вмешательства при острой и хронической РТПХ</b> .....	246
Чечулова А. В., Капустин С. И., Томченко А. И., Сорока В. В., Солдатенков В. Е., Папаян Л. П. <b>Оценка влияния «ген-генного взаимодействия» полиморфизма FXIII-A (Val34Leu) и PAI-1 (-675 4G/5G) на риск тромбоэмболических осложнений у пациентов молодого возраста</b> .....	241	Шутов С. А., Данишян К. И., Галстян Г. М., Никифорова Н. М., Шутова Н. А., Новиков В. А., Костина И. Э., Гемдзян Э. Г., Банникова Е. С., Попова О. Ю. <b>Успешный случай хирургического лечения некроза тощей кишки как осложнения острой РТПХ у пациента в состоянии септического шока при нейтропении</b> .....	247
Шардаков В. И., Назарова Е. Л., Докшина И. А. <b>Особенности функциональной активности нейтрофильных гранулоцитов у больных неходжкинскими лимфомами</b> .....	241	Щербачков А. А., Зайцева А. Н., Кучер М. А., Паина О. В., Клементьева Р. В., Голошапов О. В., Зубаровская Л. С. <b>Оценка эффективности внутривенного иммуноглобулина G в терапии геморрагического цистита у детей при аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток</b> .....	247
Шаркунов Н. Н., Никитин Е. А., Виноградова О. Ю., Стрекова М. Н., Агаширинова А. А., Дмитриева Е. А., Майорова С. Ю., Кочкарева Ю. Б., Аршанская Е. Г., Птушкин В. В. <b>Клинический опыт применения брентуксимаба ведотина (BV) в комбинации с бендамустином у пациентов с рецидивирующим/рефрактерным течением классической лимфомы Ходжкина (Р/Р кЛХ)</b> .....	242	Эль-Хатиб М. А., Склянная Е. В. <b>Оценка процессов перекисного окисления липидов и состояния антиоксидантной системы у пациентов различных возрастных групп, получающих терапию антрациклиновыми антибиотиками</b> .....	248
Шаркунов Н. Н., Виноградова О. Ю., Никитин Е. А., Стрекова М. Н., Агаширинова А. А., Кочкарева Ю. Б., Аршанская Е. Г., Птушкин В. В. <b>Клинический опыт применения ниволумаба в терапии рефрактерного течения В-клеточных лимфом и классической лимфомы Ходжкина (кЛХ)</b> .....	243		