

ОНКО ГЕМАТОЛОГИЯ

ISSN 1818-8346

НАУЧНО - ПРАКТИЧЕСКИЙ ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

**Развитие онкологии: от отчаяния
к надежде....**

**Применение экстракорпорального
фотофереза для лечения острой
реакции «трансплантат против
хозяина»**

**Анестезиологическое обеспечение
малоинвазивных вмешательств
в детской онкогематологии**

3

2013

Журнал включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов, в которых публикуются основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук

ОНКОГЕМАТОЛОГИЯ

НАУЧНО - ПРАКТИЧЕСКИЙ ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

ONCOHEMATOLOGY

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

проф., д.м.н. Е.В. Самочатова

Заместители главного редактора

проф., д.м.н. В.В. Птушкин,

проф., д.м.н. Б.В. Афанасьев

Ответственный секретарь

д.м.н. Ю.В. Румянцева

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

проф., д.м.н. О.В. Алейникова (Минск)

проф., д.м.н. А.К. Голенков (Москва)

проф., д.м.н. А.И. Карачунский (Москва)

д.м.н. Е.Н. Паровичникова (Москва)

проф., д.м.н. Ю.А. Криволапов (С.-Петербург)

доц., д.м.н. М.Л. Минков (Австрия)

д.м.н. Н.В. Мякова (Москва)

к.м.н. Е.А. Никитин (Москва)

проф., д.м.н. О.А. Рукавицын (Москва)

проф., д.м.н. С.А. Румянцев (Москва)

д.м.н. Л.П. Менделеева (Москва)

к.м.н. Л.Г. Фечина (Екатеринбург)

д.м.н. А.Л. Усс (Минск)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

проф., д.м.н. Е.А. Лукина (Москва)

чл.-корр. РАМН И.В. Поддубная (Москва)

чл.-корр. РАМН А.Г. Румянцев (Москва)

к.м.н. В.А. Россиев (Самара)

проф., д.м.н. А.Г. Талалаев (Москва)

EDITOR-IN-CHIEF

Prof. Ye.V. Samochatova

Deputy Editors

Prof. V.V. Ptushkin,

Prof. B.V. Afanasiev

Executive Secretary

D. Sci. Yu.V. Rumyantseva

EDITORIAL BOARD

Prof. O.V. Aleynikova (Minsk)

Prof. A.K. Golenkov (Moscow)

Prof. A.I. Karachunskiy (Moscow)

D. Sci. Ye.N. Parovichnikova (Moscow)

Prof. Yu.A. Krivolapov (St.-Petersburg)

D. Sci. M.L. Minkov (Austria)

D. Sci. N.V. Myakova (Moscow)

PhD Ye.A. Nikitin (Moscow)

Prof. O.A. Rukavitsyn (Moscow)

Prof. S.A. Rumyantsev (Moscow)

D. Sci. L.P. Mendeleeva (Moscow)

PhD L.G. Fechina (Yekaterinburg)

D. Sci. A.L. Uss (Minsk)

EDITORIAL COUNCIL

Prof. Ye.A. Lukina (Moscow)

Prof. I.V. Poddubnaya (Moscow)

Prof. A.G. Rumyantsev (Moscow)

PhD V.A. Rossiyeв (Samara)

Prof. A.G. Talalayev (Moscow)

О с н о в а н в 2 0 0 5 г.

Адрес редакции:
115478, Москва, Каширское шоссе, д. 24,
стр. 15, НИИ канцерогенеза, 3-й этаж.
Тел./факс: +7 (499) 929-96-19

www.abvpress.ru

e-mail: abv@abvpress.ru

Заведующая редакцией Т.В. Клюковкина

Корректор А.Ф. Фомина

Дизайн Е.В. Степанова

Верстка Е.А. Прокофьева

Служба подписки и распространения

И.В. Шургаева, +7 (499) 929-96-19

e-mail: baza@abvpress.ru

Служба рекламы

В.А. Клюковкин, +7 (499) 929-96-19

e-mail: gm@abvpress.ru

Журнал зарегистрирован
в Федеральной службе по надзору
в сфере связи, информационных технологий
и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)
ПИ №ФС77-36928 от 21 июля 2009 г.

При полной или частичной перепечатке
материалов ссылка на журнал
«Онкогематология» обязательна.

Редакция не несет ответственности
за содержание публикуемых
рекламных материалов.

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

ISSN 1818-8346
Онкогематология. 2013. № 3. 1–70
© ООО «ИД «АБВ-пресс», 2013

Подписной индекс в каталоге
«Пресса России» — 42167

Отпечатано в типографии
ООО «Тверская Городская Типография»

Тираж 3000 экз.



2013

ГЕМОБЛАСТОЗЫ: ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ, СОПРОВОДИТЕЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ

Н.В. Жуков, А.Г. Румянцев

Развитие онкологии. От отчаяния к надежде..... 6

С.А. Смирнихина, Г.А. Цаур, Е.Ю. Чельшева, Ю.А. Яковлева, А.В. Лавров, А.О. Абдуллаев, Н.В. Бедерак, О.А. Шухов, А.Г. Солодовников, А.М. Попов, Э.П. Адильгереева, Л.Г. Фечина, А.Г. Туркина, С.И. Куцев

Сравнительный анализ использования полимеразной цепной реакции в режиме реального времени и автоматизированной системы GeneXpert Dx System для оценки экспрессии гена BCR-ABL у пациентов с хроническим миелоидным лейкозом, находящихся в большом и полном молекулярном ответе 16

В.В. Щукин, Е.А. Спиридонова, В.В. Лазарев, А.В. Харьков, Л.Е. Цыпин, В.Л. Айзенберг

Анестезиологическое обеспечение малоинвазивных вмешательств в детской онкогематологии: протокол предоперационной подготовки больного. 22

ТРАНСПЛАНТАЦИЯ ГЕМОПОЭТИЧЕСКИХ СТЕЛОВЫХ КЛЕТОК У ПАЦИЕНТОВ С ГЕМОБЛАСТОЗАМИ

А.В. Козлов, Т.А. Быкова, И.И. Кулагина, С.Н. Бондаренко, Е.В. Семенова, Л.С. Зубаровская, Б.В. Афанасьев

Опыт применения экстракорпорального фотофереза для лечения острой реакции «трансплантат против хозяина» у пациентов после аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток. 27

Н.В. Жуков, А.Л. Усс, Н.Ф. Миланович, В.В. Птушкин, Б.В. Афанасьев, Н.Б. Михайлова, В.Б. Ларионова, Е.А. Демина, Е.Е. Караманешт, Н.Г. Тюрина, О.А. Павлова, А.Г. Румянцев, А.Д. Каприн

Снижение частоты ранних фатальных осложнений высокодозной химиотерапии с трансплантацией аутологичных клеток-предшественников гемопоэза при лимфоме Ходжкина 35

Д.Н. Балашов, П.Е. Трахтман

Особенности проведения трансфузионной терапии у пациентов после трансплантации гемопоэтических стволовых клеток. Обзор литературы 42

Г.Я. Цейтлин, А.Ю. Вашура, М.В. Коновалова, Д.Н. Балашов, М.А. Масчан, С.В. Бельмер

Значение биоимпедансного анализа и антропометрии для прогнозирования осложнений у детей с онкологическими и неонкологическими заболеваниями после трансплантации гемопоэтических стволовых клеток. 48

ФАРМАКОТЕРАПИЯ

С.Ю. Абашин, Е.Н. Мисюрина, Е.И. Желнова, А.В. Мисюрин

Клинико-биохимические особенности некоторых комплексов железа для внутривенного введения. 55

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ПРАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЕ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Н.В. Минеева, И.И. Кробинец, М.Н. Блинов, С.И. Капустин

Антигены и антитела к тромбоцитам (обзор литературы) 60

ЮБИЛЕЙ 69

HEMATOLOGIC MALIGNANCIES: DIAGNOSIS, TREATMENT, SUPPORTIVE CARE

N.V. Zhukov, A.G. Rumyantsev

Development of oncology: from despair to hope..... 6

*S.A. Smirnikhina, G.A. Tsauro, E.Yu. Chelysheva, Yu.A. Yakovleva, A.V. Lavrov, A.O. Abdullaev,
N.V. Bederak, O.A. Shukhov, A.G. Solodovnikov, A.M. Popov, E.P. Adilgireeva, L.G. Fechina,
A.G. Turkina, S.I. Kutsev*

**The comparative analysis of BCR-ABL/ABL detection by real-time quantitative PCR and automated GeneXpert Dx System
in chronic myeloid leukemia patients with major and complete molecular response..... 16**

V.V. Shchukin, E.A. Spiridonova, V.V. Lazarev, A.V. Khar'kin, L.E. Tsypin, V.L. Ayzenberg

**Anesthetic management of minimally invasive intervention in children's oncohematology:
preoperative patient management protocol 22**

HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION

A.V. Kozlov, T.A. Bykova, I.I. Kulagina, S.N. Bondarenko, E.V. Semenova, L.S. Zubarovskaya, B.V. Afanasyev

**Application experience of extracorporeal photopheresis for treatment of acute "graft-versus-host" disease after allogeneic
hematopoietic stem cell transplantation 25**

*N.V. Zhukov, A.L. Uss, N.F. Milanovich, V.V. Ptushkin, B.V. Afanasyev, N.B. Mikhaylova, V.B. Larionova,
E.A. Demina, E.E. Karamanesh, N.G. Tyurina, O.A. Pavlova, A.G. Rumyantsev, A.D. Kaprin*

**Reduction in incidence of early fatal complications of high-dose chemotherapy with autologous hematopoietic stem
cell transplantation in Hodgkin lymphoma patients..... 35**

D.N. Balashov, P.E. Trakhtman

**Features of transfusion therapy in patients undergoing hematopoietic stem cell transplantation.
Review of the literature..... 42**

G.Ya. Tseytlin, A.Yu. Vashura, M.V. Konovalova, D.N. Balashov, M.A. Maschan, S.V. Belmer

**Value of bioimpedance analysis and anthropometry for complication prediction in children with malignant
and non-malignant diseases after hematopoietic stem cells transplantation 48**

PHARMACOTHERAPY

S.Yu. Abashin, E.N. Misyurina, E.I. Zhelnova, A.V. Misyurin

Clinical and biochemical features of some intravenous iron complexes 55

BASIC RESEARCH

N.V. Mineeva, I.I. Krobinets, M.N. Blinov, S.I. Kapustin

Platelet antigens and antibodies. Literature review..... 60

JUBILEE..... 69