

Международный научно-практический журнал

ГЕМАТОЛОГИЯ ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ

Восточная
Европа

www.recipe.by

2017, том 3, № 2

Беларусь

Учредители:

УП «Профессиональные издания»;
ГУ «Республиканский научно-практический центр детской онкологии, гематологии и иммунологии»;
ГУ «Республиканский научно-практический центр трансфузиологии и медицинских биотехнологий»;
УЗ «9-я городская клиническая больница»

Журнал зарегистрирован

Министерством информации Республики Беларусь.
Свидетельство № 1763 от 27 апреля 2015 г.

Адрес редакции:

220049, Минск, ул. Кнорина, 17.
Тел.: +375 (17) 322 16 77, (17) 322 16 78,
e-mail: gemtrans@recipe.by

Директор Евтушенко Л.А.

Заместитель главного редактора
Глушук В.А.

Руководитель службы рекламы и маркетинга Коваль М.А.

Технический редактор Нужин Д.В.

Украина

Учредители:

Национальная медицинская академия последипломного образования имени П.Л. Шупика;
УП «Профессиональные издания»

Журнал зарегистрирован

Государственной регистрационной службой Украины 02 ноября 2015 г.
Свидетельство КВ № 21667-1567P

Представительство в Украине:

ООО «Издательский дом
"Профессиональные издания"»

Директор Ильина В.А.

Контакты: тел.: +38 (067) 363 65 05,
(095) 091 24 50;
e-mail: profidom@ukr.net

Россия

Учредители:

ООО «Вилин»

Журнал зарегистрирован

Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор) 18 сентября 2015 г.
Свидетельство ПИ № ФС77-63514

Представительство

в Российской Федерации:
ООО «Вилин»

214006, Смоленск, пст Пасово.
Тел./факс: +7 920 301 00 19,
e-mail: volkov@para-la-oro.com

Электронная версия журнала доступна на сайте gemtrans.recipe.by, в Научной электронной библиотеке eLibrary.ru, в базе данных East View, в электронной библиотечной системе IPRbooks.

В Украине подписка оформляется через офис ООО «Издательский дом "Профессиональные издания"».

В Беларуси подписка оформляется через каталог РУП «Белпочта»: индивидуальный индекс – 00315, ведомственный индекс – 003152.

Журнал выходит 1 раз в 3 месяца.
Цена свободная.

Подписано в печать: 11.04.2017.
Тираж (Беларусь) 500 экз.
Тираж (Украина) 1000 экз.
Тираж (Россия) 3500 экз.
Заказ №

Формат 70×100 1/16. Печать офсетная

Отпечатано в типографии ФЛП Нестерова Л.О.
Тел.: +380682262444

© «Гематология. Трансфузиология. Восточная Европа»

Авторские права защищены. Любое воспроизведение материалов издания возможно только с письменного разрешения редакции с обязательной ссылкой на источник.

© УП «Профессиональные издания», 2017

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2017

Беларусь

Главный редактор
Алейникова О.В.

Редакционная коллегия:

Белевцев М.В. (Минск)
Дмитриев В.В. (Минск)
Искров И.А. (Минск)
Качан Г.Л. (Минск)
Климович О.В. (Минск)
Кустанович А.М. (Минск)
Миланович Н.Ф. (Минск)
Потапнев М.П. (Минск)
Свириновский А.И. (Минск)
Хулуп Г.Я. (Минск)
Углова Т.А. (Минск)
Усс А.Л. (Минск)

Украина

Главный редактор
Выдыборец С.В.

Редакционная коллегия:

Бабийчук Л.А. (Харьков)
Бешешко В.Г. (Киев)
Брусова Е.М. (Киев)
Выговская Я.И. (Львов)
Гайдукова С.Н. (Киев)
Гаркава Е.Г. (Киев)
Гартовская И.Р. (Киев)
Гордиенко А.И. (Киев)
Горяинова Н.В. (Киев)
Гусева С.А. (Киев)
Жулкевич И.В. (Тернополь)
Клименко С.В. (Киев)
Кондрацкий Б.А. (Львов)
Крячок И.А. (Киев)
Кучер Е.В. (Киев)
Лановенко И.И. (Киев)
Лунёва А.Г. (Киев)
Минченко Ж.Н. (Киев)
Мороз Г.И. (Киев)
Новак В.Л. (Львов)
Песоцкая Л.А. (Днепр)
Перехрестенко П.М. (Киев)
Попович Ю.Ю. (Ужгород)
Рыбальская Л.П. (Киев)
Сергиенко А.В. (Киев)
Сивак Л.А. (Киев)
Скрыпник И.М. (Полтава)
Тимченко А.С. (Киев)
Третьяк Н.Н. (Киев)
Федоровская Е.А. (Киев)

Россия

Главный редактор
Румянцев А.Г.

Редакционная коллегия:

Афанасьев Б.В. (Санкт-Петербург)
Масчан А.А. (Москва)
Османов Е.А. (Москва)
Ройтман Е.В. (Москва)
Рукавицын О.А. (Москва)
Румянцев С.А. (Москва)
Савченко В.Г. (Москва)

Рецензируемое издание

Входит в Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований.

Научные статьи, опубликованные в журнале, для украинских соискателей ученых степеней на основании приказа МОНмолодьспорта Украины от 17.10.2012 № 1112 приравниваются к зарубежным публикациям.

Ответственность за точность приведенных фактов, цитат, собственных имен и прочих сведений, а также за разглашение закрытой информации несут авторы.

Редакция может публиковать статьи в порядке обсуждения, не разделяя точки зрения автора

International scientific journal

HEMATOLOGY TRANSFUSIOLOGY

Eastern Europe

Hematologija. Transfusiologija. Vostochnaja Evropa

www.recipe.by

2017, volume 3, № 2

Belarus

Founder:

UE "Professional Editions";
GU "Republican Scientific and Practical
Center of Pediatric Oncology, Hematology
and Immunology";
GU "Republican Scientific-Practical Center
of Transfusion and medical biotechnologies";
UZ "9th Clinical Hospital"

The journal is registered

in the Ministry of information
of the Republic of Belarus
Registration certificate № 1763 27.04.2015

Address of the editorial office:

220049, Minsk, Knorin str., 17.
Phone: +375 (17) 322 16 77, (17) 322 16 78,
e-mail: gemtrans@recipe.by

Director Evtushenko L.

Deputy editor-in-chief Glushuk V.

Head of advertising and marketing Koval M.

Technical editor Nuzhyn D.

Ukraine

Founders:

P. Shupyk National Medical Academy
of Post-Graduate Education;
UE "Professional Editions"

The journal is registered

at State Registration Service of Ukraine
November 02, 2015.
Certificate HF №21667-1567R

Representative Office in Ukraine:

LLC "Publishing house «Professional Edition»"

Director Ilyina V.

Contacts:

phone: +38 (067) 363 65 05, (095) 091 24 50;
e-mail: profidom@ukr.net

Russia

Founders:

LLC "Vilin"

The journal is registered

Federal Service for Supervision
of Communications,
Information Technology
and Mass Media (Roskomnadzor)
September 18, 2015.
Certificate PI number FS77-63514

Representative Office in Russian Federation:

LLC "Vilin"

214006, Smolensk, Pasovo.
Phone/fax: +7 920 301 00 19,
e-mail: volkov@para-la-oro.com

The electronic version of the journal is available on gemtrans.recipe.by, on the Scientific electronic library elibrary.ru, in the East View database, in the electronic library system IPRbooks.

In Ukraine the subscription is made out through office LLC "Publishing house «Professional Edition»".

In Belarus the subscription is made out through the Republican unitary enterprise "Belposhta" individual index – 00315; departmental index – 003152.

The frequency of journal is 1 time in 3 months.
The price is not fixed.

Sent for the press 11.04.2017.
Circulation is 500 copies (Belarus).
Circulation is 1000 copies (Ukraine).
Circulation is 3500 copies (Russia).
Order №

Format 70x100 1/16. Litho

Printed in printing house FLP Nesterova L.O.
Phone: +380682262444

© "Hematology. Transfusiology. Eastern Europe"

Copyright is protected. Any reproduction of materials of the edition is possible only with written permission of edition with an obligatory reference to the source.

© "Professional Editions" Unitary Enterprise, 2017

© Design and decor of "Professional Editions" Unitary Enterprise, 2017

Belarus

Editor-in-chief

Aleinikova O.

Editorial Board:

Belevtsev M. (Minsk)
Dmitiriev V. (Minsk)
Hulup G. (Minsk)
Iskrov I. (Minsk)
Kachan G. (Minsk)
Klimovich O. (Minsk)
Kustanovich A. (Minsk)
Milanovic N. (Minsk)
Potapnev M. (Minsk)
Svirnovski A. (Minsk)
Uglova T. (Minsk)
Uss A. (Minsk)

Ukraine

Editor-in-chief

Vydyborets S.

Editorial Board:

Babychuk L. (Kharkiv)
Bebeshko V. (Kyiv)
Bruslova E. (Kyiv)
Fedorovskaya E. (Kyiv)
Gaidukova S. (Kyiv)
Garkava E. (Kyiv)
Gartovskaya I. (Kyiv)
Gordienko A. (Kyiv)
Goryainova N. (Kyiv)
Guseva S. (Kyiv)
Klimenko S. (Kyiv)
Kondratsky B. (Lviv)
Kryachok I. (Kyiv)
Kucher E. (Kyiv)
Lanovenko I. (Kyiv)
Luneva A. (Kyiv)
Minchenko Zh. (Kyiv)
Moroz G. (Kyiv)
Novak V. (Lviv)
Pesotskaya L. (Dnipro)
Perehrestenko P. (Kyiv)
Popovich Y. (Uzhgorod)
Ribalskaya L. (Kyiv)
Sergienko A. (Kyiv)
Sivak L. (Kyiv)
Skripnik I. (Poltava)
Timchenko A. (Kyiv)
Tretiak N. (Kyiv)
Vigovskaya Y. (Lviv)
Zhulkevich I. (Ternopil)

Russia

Editor-in-chief

Rumyantsev A.

Editorial Board:

Afanasiev B. (St. Petersburg)
Maschan A. (Moscow)
Osmanov E. (Moscow)
Roitman E. (Moscow)
Rukavitsin O. (Moscow)
Rumyantsev S. (Moscow)
Savchenko V. (Moscow)

Peer-reviewed edition

The journal is included into a List of scientific publications of the Republic of Belarus for the publication of the results of the dissertation research.

Scientific articles published in the journal for Ukrainian applicants of academic degrees on the basis of the order of Ministry of Education and Science, Youth and Sports of Ukraine from 17.10.2012 № 1112 are equated to foreign publications.

Responsibility for the accuracy of the given facts, quotes, own names and other data, and also for disclosure of the classified information authors bear.

Editorial staff can publish articles as discussion, without sharing the point of view of the author

Materials of scientific-practical conference with international participation "Prospects for the diagnosis and treatment of hematologic diseases"

The tactics for bleeding from malignant tumors of the colorectal zone

Andriiaka A. 146

To a question of the survival of patients with CML using tyrosine kinase inhibitors in their therapy

Baidurin S., Kabibulatova A., Nakysh A. 147

Tumor necrosis factor in patients with acute leukemia and its correlation with the prognostics indexes of disease

Barilka V., Matlan V., Prymak S., Shalay O., Loginsky V. 149

Finding of violation of exchange of iron in blood donors

Borisenko D., Derpak Yu., Vydyborets S. 151

Features of lymphomas course based on Tp53, Lmyc, CYP2D6, CYP2C19 gene polymorphism

Vydyborets S., Rossokha Z., Gorovenko N., Gartovska I., Salah A.A. Abushanab 152

Description of erythrocytes methabolism some indices in polycethemia vera

Gaidukova S., Tkachenko E., Bublji Yu. 155

Transfusion assistance into the military medicalestablishments duringthe armed conflicts

Zamkovyi A. 156

Biochemical study of the blood plasma, obtained by different plasmapheresis methods

Korzh A. 157

The method of non-invasive definition dose of UV-radiation concentrate of leukocytes

Kostyk H., Derkach Yu., Primak S. 159

Serum levels of vascular endothelial growth factor in CML patients treated with imatinib

Kotlyarchuk K., Danysh O., Lukavetskyi L., Tsyapka O., Maslyak Z. 161

Impact of clinico-laboratory risk factors on prognosis of primary mediastinal (thymic) large B-cell lymphoma

Kryachok I., Stepanishyna I., Tytorenko I., Aleksik O., Martynchyk A., Filonenko K., Novosad O., Kadnikova T., Kuschevyy E., Pastushenko I. 167

Evaluation of the efficacy of thromboprophylaxis with rivaroxaban in patients with lymphoproliferative disorders

Kriachok I., Filonenko K., Skrypets T., Titorenko I., Aleksik O., Kadnikova T., Pastushenko I., Martynchyk A.,

*Kushchevyy E., Stepanishina Y.,
Ulianchenko K., Novosad O.*..... 168

Analysis of event-free survival
of diffuse large b-cell lymphoma
when the cell of origin defining
by Hans' algorithm. National Cancer
Institute's experience
*Martynchuk A., Kriachok I., Filonenko
K., Kuschevyy E., Tytorenko I., Aleksik E.,
Grabovoy A., Antoniuk S.* 171

Analysis of cases of lymphoma
for the period from 2012–2016 in the
Chernihov region
Nagornaya A., Moloshok A...... 174

The mutation V617F of gene JAK2 in
patients with chronic Ph-negative
myeloproliferative neoplasms
*Simonova M., Voronyak M., Kokoruz M.,
Lozynskyy R., Yurchyshak I.* 177

Individual approach
to the myocardial injury prevention
in patients with acute leukemia treated
with anthracyclines
Skrypnyk I., Maslova G., Lymanets T...... 179

The use of drugs

Prognostic factors associated with
achieving a deep molecular response
to imatinib therapy in chronic myeloid
leukemia patients
*Dmytrenko I., Fedorenko V., Shlyakhtychenko
T., Martina Z., Sholoyko V., Minchenko J.,
Dyagil I.* 182

Effectiveness
of intrathecal cytarabine
therapy in patients
with multiple myeloma
complicated by tumor
myeloradiculopathy
*Trifonova E., Golenkov A.,
Kedrov A., Mitina T., Kataeva E.,
Vysotskaya L., Chernykh Yu.,
Belousov K., Klinushkina E.,
Inshakov A.* 193

Transfusiology.

Original research

Description of erythrocytes
metabolism some indices
in regular blood donors
Pesotskaya L. 202

International experience

Guidelines on the Use
of Therapeutic Apheresis
in Clinical Practice –
Evidence-Based Approach
from the Writing
Committee of the American
Society for Apheresis:
The Seventh Special Issue. Part II
*Joseph Schwartz,
Anand Padmanabhan,
Nicole Aquil, Rasheed A. Balogun,
Laura Connelly-Smith,
Meghan Delaney, Nancy M. Dunbar,
Volker Witt, Yanyun Wu,
Beth H. Shaz* 207

Events 244