

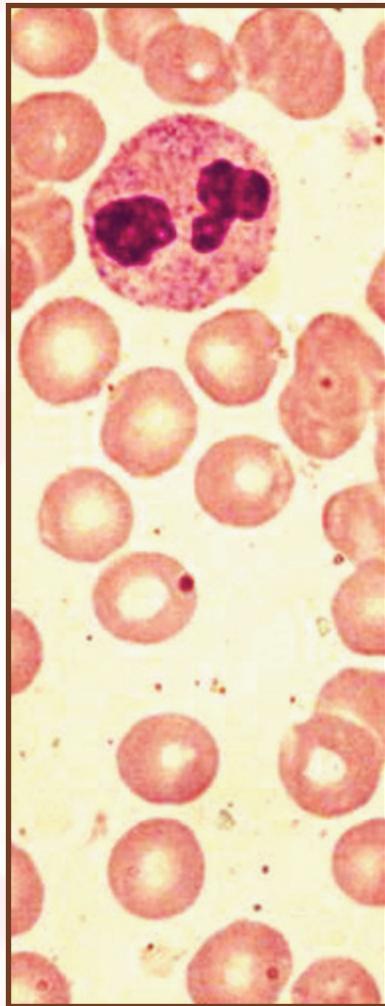
ISSN 0234-5730



9 770234 573007

# ГЕМАТОЛОГИЯ и ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ

Hematology and Transfusiology

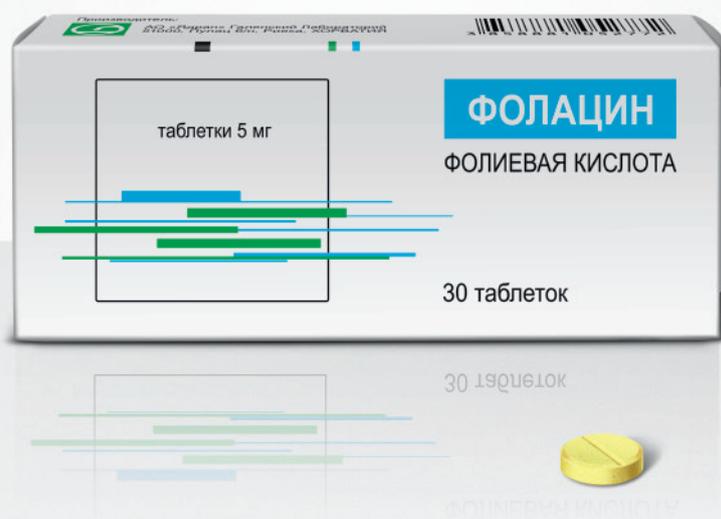


3' 2012

Издательство "МЕДИЦИНА"

# Уникальная доза фолиевой кислоты

5  в 1 



## Показания к применению:

лечение и профилактика анемий на фоне дефицита фолиевой кислоты

- Высокая биодоступность –  $C_{max}$  в крови через 30 минут после приема.
- Удобная схема приема препарата.
- Произведен по стандартам GMP.



«ЯДРАН», российское представительство, 119330, Москва, Ломоносовский пр-т, д. 38, офис 3, 30.  
Тел./факс: (495) 970-18-82, 970-18-83. www.jadran.ru; e-mail: jadran@jgl.ru

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ  
НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

## ПАМЯТИ ЛИИ ДАВЫДОВНЫ ГРИНШПУН



30 апреля 2012 г. после тяжелой болезни скончалась Лия Давыдовна Гриншпун — выдающийся отечественный гематолог, соратница Иосифа Абрамовича Кассирского на протяжении многих лет.

Родилась Лия Давыдовна 15 марта 1924 г. в семье бухгалтер и медицинской сестры в Харбине (Маньчжурия), где ее отец участвовал в строительстве железной дороги. Позже он был репрессирован и расстрелян. Начало Великой Отечественной войны застало ее в Москве. Вместе с однокурсниками рыла окопы, тушила зажигалки на крышах. Став студенткой I Московского медицинского института, была эвакуирована в г. Фрунзе, где училась, кстати, вместе с будущим профессором Иосифом Львовичем Чертковым. После окончания института Лия Давыдовна была оставлена в клинической ординатуре на кафедре академика Владимира Никитовича Виноградова. В разгар "дела врачей" Лия Давыдовна была вынуждена уехать в Донбасс, работала там терапевтом. Затем переехала в Харьков, где вышла замуж за В. В. Когана-Ясного, сына известного терапевта Виктора Моисеевича Когана-Ясного. Возвратившись в Москву, Л. Д. Гриншпун начинает работать в Центральной клинической больнице № 4 МПС — клинической базе III кафедры терапии Центрального института усовершенствования врачей (ЦИУВ). "Оксфорд на Будайке" — так еще с довоенных лет называл И. А. Кассирский это лечебное учреждение и тот уникальный коллектив врачей, профессоров и администраторов, который там сформировался. Именно здесь начали работать сначала курсы переподготовки врачей, а затем III кафедра терапии ЦИУВ, которая продолжала традиции, заложенные профессорами А. Н. Крюковым, Д. Д. Плетнёвым, академиком РАМН И. А. Кассирским, возглавлявшим кафедру до февраля 1971 г. Небольшой коллектив кафедры за десятилетия работы обучил и воспитал практически всех гематологов СССР. Встречаясь на циклах усовершенствования, а в последние 40 лет на ежегодных апрельских декадах "Новое в гематологии и трансфузиологии", посвященных дню рождения И. А. Кассирского, гематологи страны видели в первую очередь своих учителей — Л. Д. Гриншпун, М. Д. Бриллиант, А. И. Воробьева. Они все знали друг друга; консультации и при необходимости госпитализации больных из всех регионов СССР и РФ проходили постоянно. До самой кончины в 1971 г. Иосифа Абрамовича Кас-

сирского Лия Давыдовна оставалась его ближайшим помощником. Вся жизнь ее состояла в постоянной помощи больным и их родственникам, Работе ассистента кафедры гематологии ЦИУВ (ныне РМАПО) она отдавала всю себя. Десятки и сотни курсантов, ординаторов, аспирантов были ею обучены и обихожены. Научная работа Лии Давыдовны заключалась в разработке и внедрении новых методов диагностики и лечения гематологических больных, в построении собственных концепций по проблеме лимфопролиферативных заболеваний и больших эозинофилий крови. Ее монография "Большие эозинофилии крови" предшествовала кандидатской диссертации на эту же тему. Последние годы были посвящены разработке методологии хирургического лечения (спленэктомии) при лимфомах.

Л. Д. Гриншпун была неформальным руководителем нескольких диссертационных работ, вдохновителем ряда докторских диссертаций по смежным темам. Среди ее аспирантов, ставших кандидатами медицинских наук, Э. Г. Брагина, М. И. Крючков, Ю. Э. Виноградова и многие другие.

Оставалась историческая связь с медициной республики Средней Азии. На кафедре достаточно часто учились в докторантуре один—два гематолога, преимущественно из Узбекистана.

Результаты научной работы Л. Д. Гриншпун изложены в нескольких десятках статей, в главах монографий, книгах.

С приходом проф. Андрея Ивановича Воробьева на должность заведующего кафедрой активная работа Лии Давыдовны в I-м гематологическом отделении ЦКБ № 2 МПС с проф. Львом Иосифовичем Идельсоном продолжилась. Быстрый, рациональный ум, коммуникабельность, высокие профессиональные качества при постоянной доброжелательности и бескорыстии, красота и обаяние всегда привлекали к Л. Д. Гриншпун как коллег по работе, так и пациентов. Помощь ее всегда была быстрой, конкретной и деятельной.

Тысячи пациентов и их родственники запомнят радушного, внимательного доктора с профилем королевы и голубыми глазами. Десятки коллег, учеников безмерно пользовались добротой и помощью Л. Д. Гриншпун — "последней из могикан", представителя классической русской медицины, интеллигента и ценителя искусств. Подтверждением словицы "не наживешь палат каменных трудом праведным" — был скромный быт Л. Д. Гриншпун. После ухода с кафедры в 1984 г. Лия Давыдовна с успехом работала методистом в канцелярии Главного терапевта Москвы проф. Л. Б. Лазебника. Она была инициатором создания на базе гематологического отделения ГКБ № 60 Москвы отделения гериатрической гематологии, первого и единственного в стране. Опыт работы этого отделения изложен в двухтомнике "Гериатрическая гематология", редактором которого она была. Лия Давыдовна, к сожалению, успела увидеть только первый том вышедший в 2012 г., и отдать в печать второй.

Л. Д. Гриншпун и ее ровесники, к величайшему сожалению, уходят из жизни.

Нам остается провожать их с грустью и печалью, но с уверенностью, что дело их жизни живет и сами они являются примером для молодых врачей, в сердцах которых навечно останется память о светлом человеке и замечательном враче — Лие Давыдовне Гриншпун.

*Редакционная коллегия журнала, коллектив кафедры гематологии и трансфузиологии Российской медицинской академии последипломного образования, ученики, коллеги*

# ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ МНОЖЕСТВЕННОЙ МИЕЛОМЫ ДОСТИЖЕНИЕ НОВЫХ ВЫСОТ ЭФФЕКТИВНОСТИ

ВЕЛКЕЙД® в комбинации с мелфаланом и преднизолоном продемонстрировал значительно более высокую общую выживаемость - 68,5% через 3 года (по сравнению с 54% в группе МП)<sup>1</sup>

ВЕЛКЕЙД® увеличивает выживаемость у пациентов с рецидивирующей/рефрактерной множественной миеломой: 1-годичная выживаемость пациентов, получавших ВЕЛКЕЙД®, составила 80% по сравнению с 67% в группе пациентов, получавших дексаметазон ( $p < 0,001$ )<sup>2,3</sup>



Реклама.

  
**ВЕЛКЕЙД®**  
(бортезомиб)  
**ВПЕРЕД К ЖИЗНИ**

ID: VEL/MMa/ADS/Jun2011/ Rus179

Полная информация о препарате содержится в инструкции по медицинскому применению РУ № ЛС-000654 от 06.08.2010

По всем вопросам, связанным с применением препарата, обращаться по адресу:

121614, г. Москва, ул. Крылатская, д. 17, корп. 2, тел. 8 (495) 755-83-57, факс 8 (495) 755-83-58;

Бесплатный номер для России 8-800-700-88-10 [www.janssencilag.ru](http://www.janssencilag.ru)

1. Mateos et al. J Clin Oncol. 2010 Apr 5. [Epub ahead of print].

2. Richardson PG et al. Blood 2007;110:3557-60. 3. Corso A. Haematologica Reports 2006;2:2-4.

**janssen**  
PHARMACEUTICAL COMPANIES  
of **Johnson & Johnson**



# ГЕМАТОЛОГИЯ и ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ

Д В У Х М Е С Я Ч Н Ы Й    Н А У Ч Н О - П Р А К Т И Ч Е С К И Й    Ж У Р Н А Л

МАЙ—ИЮНЬ ТОМ 57

## 3' 2012

Журнал основан в январе 1956 г.

**ПОЧТОВЫЙ АДРЕС РЕДАКЦИИ:**

107140, Москва,  
ул. В. Красносельская, д. 17А, стр. 1Б

ОАО «Издательство "Медицина"»

**ТЕЛЕФОН РЕДАКЦИИ:**

Телефон 8-499-264-43-33

Зав. редакцией *М. Ю. Белоусова*

**ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ:**

Тел./факс 8-499-264-00-90

Ответственность за достоверность информации, содержащейся в рекламных материалах, несут рекламодатели

Научный редактор *Г. М. Галстян*

Редактор *Е. С. Архангельская*

Художественный редактор  
*М. Б. Белякова*

Корректор *В. С. Смирнова*

Сдано в набор 30.03.2012.

Подписано в печать 26.04.2012.

Формат 60 x 88 1/8

Печать офсетная.

Печ. л. 6,00.

Усл. печ. л. 5,88.

Уч.-изд. л. 6,1.

Заказ 306.

E-mail: [meditsina@mtu-net.ru](mailto:meditsina@mtu-net.ru)

WWW страница: [www.medlit.ru](http://www.medlit.ru)

ЛР № 010215 от 29.04.97 г.

Подписной тираж номера 414 экз.

Отпечатано в типографии

ООО "Подольская Периодика",  
142110, г. Подольск, ул. Кирова, 15

Каталог АО "Роспечать":

Индекс 71426 — для индивидуальных подписчиков

Индекс 72757 — для предприятий и организаций

Объединенный каталог "Пресса России":

Индекс 41284 — для индивидуальных подписчиков

Индекс 41289 — для предприятий и организаций

ISSN 0234-5730. Гематология и трансфузиология. 2012. Т. 57. № 3,1—48.

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

Главный редактор **А. И. ВОРОБЬЕВ**

Зам. главного редактора **В. М. ГОРОДЕЦКИЙ**

БАРЫШНИКОВ А. Ю., БИРЮКОВА Л. С., ВАСИЛЬЕВ С. А., ВОРОБЬЕВ И. А., ГОЛЕНКОВ А. К., ГОЛОВКИНА Л. Л., ДОНСКОВ С. И., КОЗИНЕЦ Г. И., ЛАЗАРЕНКО М. И., МАМОНОВ В. Е., МАСЧАН А. А., МИТЕРЕВ Г. Ю., ОСМАНОВ Е. А., РАГИМОВ Г. А., САВЧЕНКО В. Г., СУДАРИКОВ А. Б., ТУПИЦЫН Н. Н., ФРАНК Г. А., ХВАТОВ В. Б., ХОРОШКО Н. Д., ЧЕРНОВ В. М.

**Ответственные секретари:**

ГАЛСТЯН Г. М. (трансфузиология),

ТРОИЦКАЯ В. В. (гематология)

**РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:**

АБДУЛКАДЫРОВ К. М., АФАНАСЬЕВ Б. В., БАХРАМОВ С. М., БЕРКОВСКИЙ А. Л., ГОЛОСОВА Т. В., ДЕМИДОВА И. А., ДОМРАЧЕВА Е. В., ДРИЗЕ Н. И., ЗАРЕЦКАЯ Ю. М., ИДЕЛЬСОН Л. И., КАРЯКИН А. В., КАЛИНИН Н. Н., КОВАЛЕВА Л. Г., КРИВОЛАПОВ Ю. А., ЛУКИНА Е. А., МЕНДЕЛЕЕВА Л. П., МИСЮРИН А. В., НИКИТИН И. К., НОВАК В. Л., ПАРОВИЧНИКОВА Е. К., ПЕРЕХРЕСТЕНКО П. М., ПОСПЕЛОВА Т. И., РУКАВИЦЫН О. А., САХИБОВ Я. Д., СЕЛИВАНОВ Е. А.



## СОДЕРЖАНИЕ

## РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ

- Городецкий В. М. Современные принципы трансфузионной терапии травматической массивной кровопотери . . . . . 3–5

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Любимова Л. С., Кузьмина Л. А., Урнова Е. С., Желнова Е. И., Анухина М. В., Менделеева Л. П., Гапонова Т. В., Гальцева И. В., Покровская О. С., Кутьина Р. М., Васильева М. Н., Шпакова А. П., Хамаганова Е. Г., Булычева Т. И., Домрачева Е. В., Варламова С. В., Калинин Н. Н., Гласко Е. Н., Капланская И. Б., Паровичникова Е. Н., Савченко В. Г. HLA-идентичная трансплантация костного мозга в первой хронической фазе хронического миелолейкоза в ранние сроки заболевания или длительная терапия ингибиторами тирозинкиназ? . . . . . 6–10
- Васильева В. А., Кузьмина Л. А., Клясова Г. А., Паровичникова Е. Н. Опыт применения кальция у больных после высокодозной полихимиотерапии и трансплантации гемопоэтических стволовых клеток . . . . . 11–13
- Шпакова А. П., Булычева Т. И., Головкина Л. Л., Кутьина Р. М., Пушкина Т. Д., Хасигова Б. Б., Любимова Л. С., Кузьмина Л. А. Реакция смешанной культуры лимфоцитов и генотипическая значимость ее пролиферативного ответа при подборе HLA-идентичного донора-сисба для трансплантации костного мозга (итоги 30-летней работы) . . . . . 13–21
- Абдулкадыров К. М., Волошин С. В., Шмидт А. В., Шуваев В. А. Эффективность бортезомиба при лечении больных рецидивирующей и рефрактерной множественной миеломой (анализ Российских данных исследования eVOBS) . . . . . 22–25
- Карякин А. В., Скоцеляс Е. Д., Бексаев С. Г., Флегонтов П. А. Определение полимеров в препаратах альбумина детектором многоугольного лазерного светорассеяния . . . . . 26–29

## ЛЕКЦИЯ

- Погорелов В. М., Иванова Л. А., Козинец Г. И. Эффективность и информативность гематологических анализаторов . . . . . 30–37

## ЮБИЛЕИ И ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

- Кнопов М. Ш., Тарануха В. К. Профессор Юрий Иванович Лорие и отечественная гематология (к 90-летию со дня рождения) . . . . . 38–39
- Козинец Г. И., Высоцкий В. В. Кровь и биокосмический аспект человека (к 115-летию со дня рождения А. Л. Чижевского) . . . . . 40–46

## НЕКРОЛОГИ

- Памяти Евгения Павловича Сведенцова . . . . . 47
- Памяти Лии Давыдовны Гриншпун . . . . . 48–49

## CONTENTS

## EDITORIAL

- Gorodetsky V.M. Modern philosophy of transfusion therapy for traumatic massive blood loss . . . . . 3–5

## ORIGINAL PAPERS

- Lyubimova L.S., Kuzmina L.A., Urnova E.S., Zhelnova E.I., Anukhina M.V., Mendeleyeva L.P., Gaponova T.V., Galtseva I.V., Pokrovskaya O.S., Kutyina R.M., Vasilyeva M.N., Shpakova A.P., Khamaganova E.G., Bulychyova T.I., Domracheva E.V., Varlamova S.V., Kalinin N.N., Glascko E.N., Kaplanskaya I.B., Parovichnikova E.N., Savchenko V.G. Early HLA-identical bone marrow transplantation during chronic myeloid leukemia chronic phase vs. long-term tyrosine kinase inhibitor therapy? . . . . . 6–10
- Vasilyeva V.A., Kuzmina L.A., Klyasova G.A., Parovichnikova E.N. Experience of calcium phosphate mouth rinse treatment in patients undergoing hematopoietic stem cell transplantation and high-dose chemotherapy . . . . . 11–13
- Shpakova A.P., Bulychyova T.I., Golovkina L.L., Kutyina R.M., Pushkina T.D., Khasigova B.B., Lyubimova L.S., Kuzmina L.A. Mixed leukocyte culture reactivity and genotypical significance of its proliferative response in selection of an HLA-identical sibling for bone marrow transplantation (summing up the results of 30-year work) . . . . . 13–21
- Abdulkadyrov K.M., Voloshin S.V., Shmidt A.V., Shuvaev V.A. Bortezomib efficiency in patients with relapsing and refractory multiple myeloma (Analysis of the Russian data of eVOBS) . . . . . 22–25
- Karyakin A.V., Skotselyas E.D., Beksaev S.G., Flegontov P.A. Evaluation of polymers in albumin preparations by multiple angular laser photodiffusion . . . . . 26–29

## LECTURE

- Pogorelov V.M., Ivanova L.A., Kozinets G.I. Efficiency and informative value of hematological analyzers . . . . . 30–37

## ANNIVERSARIES AND MEMORABLE DATES

- Knopov M.Sh., Taranukha V.K. Professor Yuri Ivanovich Lorie and the Russian hematology (on the occasion of the 90<sup>th</sup> birthday) . . . . . 38–39
- Kozinets G.I., Vysotsky V.V. The blood and biospace aspect of human being . . . . . 40–46

## OBITUARIES

- In memory to Evgeny Pavlovich Svedentsov . . . . . 47
- In memory to Liya Davydovna Grinshpun . . . . . 48–49

Журнал "Гематология и трансфузиология" входит в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук, опубликованный в бюллетене ВАК Министерства образования и науки РФ.

Журнал "Гематология и трансфузиология" индексируется в следующих изданиях: Scopus, Excerpta Medica; Biological Abstracts; Chemical Abstracts; Index Medicus; INIS Atomindex (International Nuclear Information System); Nutrition Abstracts and Reviews; Ulrich's International Periodicals Directory.

Все права защищены. Ни одна часть этого издания не может быть занесена в память компьютера, либо воспроизведена любым способом без предварительного письменного разрешения издателя.