

Журнал «Онкогематология» входит в перечень ведущих рецензируемых научных периодических изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией (ВАК) для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук.

Журнал включен в Научную электронную библиотеку и Российский индекс научного цитирования (РИНЦ), имеет

импакт-фактор, зарегистрирован в базе данных Scopus, CrossRef, статьи индексируются с помощью идентификатора цифрового объекта (DOI).

Электронная версия журнала представлена в ведущих российских и мировых электронных библиотеках, в том числе в EBSCO и DOAJ.

# ОНКО ГЕМАТОЛОГИЯ

НАУЧНО - ПРАКТИЧЕСКИЙ ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

<http://oncohematology.abvpress.ru>

**Главная задача журнала «Онкогематология»** – публикация современной информации о проведенных клинических, клиничко-экспериментальных и фундаментальных научных работах, диагностике и лечению онкогематологических заболеваний, а также вспомогательных материалов по всем актуальным проблемам, лежащим в плоскости тематики журнала.

**Цель издания** – информировать врачей разных специальностей, которые оказывают консультативную и лечебную помощь больным с онкогематологическими заболеваниями, о современных достижениях в этой области, включая новейшие методы диагностики и лечения злокачественных заболеваний системы крови. Журнал является междисциплинарным научным изданием, объединяющим врачей различных специальностей – гематологов, онкологов, хирургов, лучевых терапевтов, анестезиологов-реаниматологов, патологов, молекулярных биологов и др. – для создания комплексного междисциплинарного подхода к терапии в целях повышения эффективности лечения пациентов с онкогематологическими заболеваниями.

4<sup>ТОМ 14</sup>  
'19

ОСНОВАН В 2005 Г.

**Адрес редакции:**  
115478, Москва,  
Каширское шоссе, 24,  
стр. 15, НИИ канцерогенеза, 3-й этаж.  
Тел./факс: +7 (499) 929-96-19  
e-mail: [abv@abvpress.ru](mailto:abv@abvpress.ru)  
[www.abvpress.ru](http://www.abvpress.ru)

Выпускающий редактор **Н.В. Жукова**  
Корректор **Т.Н. Помилуйко**  
Дизайн **Е.В. Степанова**  
Верстка **Е.С. Останкова**

Служба подписки и распространения  
**И.В. Шургаева**, +7 (499) 929-96-19,  
[base@abvpress.ru](mailto:base@abvpress.ru)  
Руководитель проекта  
**А.Г. Прилепская**, +7 (965) 319-10-53,  
[alla@abvpress.ru](mailto:alla@abvpress.ru)

Журнал зарегистрирован  
в Федеральной службе по надзору  
в сфере связи, информационных технологий  
и массовых коммуникаций  
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 2413-4023 (Online)  
ISSN 1818-8346 (Print)  
Онкогематология. 2019. Том 14.  
№ 4. 1–92  
© ООО «ИД «АБВ-пресс», 2019  
Подписной индекс в каталоге  
«Пресса России» – 42167  
Отпечатано в типографии  
ООО «Медиаколор»  
Тираж 3000 экз.

<http://oncohematology.abvpress.ru>

**ГЕМОБЛАСТОЗЫ: ЛЕЧЕНИЕ***Е.А. Зенкова, Е.Э. Кугушев, Э.Р. Васильева***Сравнительная эффективность добавления ритуксимаба в схему лечения хронического лимфоцитарного лейкоза** ..... 12*А.А. Кубанов, А.Э. Карамова, Л.Ф. Знаменская, А.А. Воронцова***Фототерапия грибвидного микоза** ..... 18*О.А. Рукавицын, Е.В. Крюков, В.Н. Троян, С.В. Козырев, В.П. Поп, В.В. Правосудов, П.И. Симашова, М.В. Дрозд, Ю.Е. Попков, С.А. Алексеев, Э.Р. Сапельникова***Поздний экстрамедуллярный рецидив множественной миеломы с преимущественным поражением двенадцатиперстной кишки и поджелудочной железы (клиническое наблюдение и мини-обзор)** ..... 27*Е.В. Ковалева, Т.Ю. Данзанова, Г.Т. Синюкова, Е.А. Гудилина, П.И. Лепэдату, Г.Ф. Аллаhverдиева, П.А. Зейналова, А.А. Семенова, Ф.М. Аббасбейли***Успешный опыт применения ультразвуковой эластографии в подходе к предварительной промежуточной оценке эффективности лечения больных лимфомой Ходжкина** ..... 40**ТРАНСПЛАНТАЦИЯ ГЕМОПОЭТИЧЕСКИХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК***Т.В. Юхта, И.В. Казанцев, А.Г. Геворгян, П.С. Толкунова, А.В. Козлов, Д.А. Зягинцева, Т.В. Андреева, Б.И. Смирнов, Е.В. Морозова, С.А. Сафонова, Ю.А. Пунанов, Л.С. Зубаровская, Б.В. Афанасьев***Эффективность высокодозной полихимиотерапии с аутологичной трансплантацией гемопоэтических стволовых клеток в лечении детей и молодых взрослых с саркомой Юинга** ..... 47**ПРОБЛЕМЫ ИНФЕКЦИЙ В ОНКОГЕМАТОЛОГИИ***Ю.В. Диникина, О.В. Шадривова, М.Б. Белогурова, С.М. Игнатьева, Т.С. Богомолова, Н.Н. Климко***Инвазивный кандидоз на фоне антифунгальной профилактики у ребенка с саркомой Юинга: описание клинического случая и обзор литературы** ..... 59*Ю.С. Корнева, О.В. Азовскова, О.А. Шистерова***Генерализованное гранулематозное воспаление, вызванное *Candida lusitanae*, у пациента с миелофиброзом** ..... 67**ФАРМАКОТЕРАПИЯ***С.Б. Фитилёв, А.В. Возжаев, И.И. Шкребнева, Д.А. Кудлай, Е.В. Гапченко, О.А. Маркова, А.Ю. Борозинец, А.А. Казаров, М.С. Пантюшенко***Результаты открытого рандомизированного сравнительного перекрестного клинического исследования I фазы по оценке безопасности и фармакокинетики препарата Глуразим® (имиглуцераза) в сравнении с референтным препаратом у здоровых добровольцев** ..... 73**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ПРАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЕ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ***Ф.Э. Бабаева, А.В. Липатова, Д.В. Кочетков, П.М. Чумаков, С.К. Кравченко***Исследование репродукции онколитических вирусов в органных культурах лимфоидных опухолей человека** ..... 84**СОБЫТИЯ****К дню рождения Андрея Ивановича Воробьева** ..... 90

**HEMATOLOGIC MALIGNANCIES: TREATMENT**

- E.A. Zenkova, E.E. Kugushev, E.R. Vasilieva*  
**Comparative efficacy of chronic lymphocytic leukemia treatment with or without rituximab** . . . . . 12
- A.A. Kubanov, A.E. Karamova, L.F. Znamenskaya, A.A. Vorontsova*  
**Phototherapy of mycosis fungoides** . . . . . 18
- O.A. Rukavitsyn, E.V. Kryukov, V.N. Troyan, S.V. Kozyrev, V.P. Pop, V.V. Pravosudov, P.I. Simashova, M.V. Drozd, Yu.E. Popkov, S.A. Alekseev, E.R. Sapelnikova*  
**The late extramedullary relapse of the multiple myeloma with a predominant lesion of the duodenum and pancreas (clinical observation and mini-review)** . . . . . 27
- E.V. Kovaleva, T.Yu. Danzanova, G.T. Sinyukova, E.A. Gudilina, P.I. Lepedatu, G.F. Allahverdieva, P.A. Zeynalova, A.A. Semenova, F.M. Abbasbeyli*  
**Successful use of ultrasound elastography in the preliminary intermediate evaluation of therapeutic response in patients with Hodgkin's lymphoma** . . . . . 40

**HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION**

- T.V. Yukhta, I.V. Kazantsev, A.G. Gevorgyan, P.S. Tolkunova, A.V. Kozlov, D.A. Zvyagintseva, T.V. Andreeva, B.I. Smirnov, E.V. Morozova, S.A. Safonova, Yu.A. Punanov, L.S. Zubarovskaya, B.V. Afanasyev*  
**The effectiveness of high-dose chemotherapy with autologous hematopoietic stem cell transplantation in the treatment of children and young adults with Ewing sarcoma** . . . . . 47

**INFECTION PROBLEMS IN ONCOHEMATOLOGY**

- Yu.V. Dinikina, O.V. Shadrivova, M.B. Belogurova, S.M. Ignatyeva, T.S. Bogomolova, N.N. Klimko*  
**Breakthrough invasive candidiasis in pediatric patient with Ewing's sarcoma: clinical case report and literature review** . . . . . 59
- Yu.S. Korneva, O.V. Azovskova, O.A. Shisterova*  
**Generalized granulomatous inflammation caused by *Candida lusitanae* in a patient with myelofibrosis** . . . . . 67

**PHARMACOTHERAPY**

- S.B. Fitilev, A.V. Vozzhaev, I.I. Shkrebnaya, D.A. Kudlay, E.V. Gapchenko, O.A. Markova, A.Yu. Borozinets, A.A. Kazarov, M.S. Pantyushenko*  
**Results of a phase I open randomized comparative crossover clinical trial to assess the safety and pharmacokinetics of Glurazim® (imiglucerase) in comparison with the reference product in healthy volunteers** . . . . . 73

**FUNDAMENTAL RESEARCH IN PRACTICAL MEDICINE AT THE MODERN STAGE**

- F.E. Babaeva, A.V. Lipatova, D.V. Kochetkov, P.M. Chumakov, S.K. Kravchenko*  
**The study of oncolytic viruses reproduction in organ cultures of human lymphoid tumors** . . . . . 84

**EVENTS**

- For birthday Andrey Ivanovich Vorobyov** . . . . . 90