

Московский научно-исследовательский  
онкологический институт им. П.А. Герцена  
Издательство «Медиа Сфера»

«Онкология. Журнал им. П.А. Герцена» —  
научно-практический рецензируемый  
медицинский журнал  
Выходит 6 раз в год

Журнал представлен в следующих международ-  
ных базах данных и информационно-справоч-  
ных изданиях: РИНЦ (Российский индекс  
научного цитирования), Ulrich's Periodicals  
Directory, Google Scholar.

Решением Высшей аттестационной комиссии (ВАК)  
Министерства образования и науки РФ журнал  
«Онкология. Журнал имени П.А. Герцена» включен  
в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов  
и изданий, выпускаемых в Российской Федерации,  
в которых рекомендована публикация основных резуль-  
татов диссертационных исследований на соискание  
ученых степеней доктора и кандидата наук.

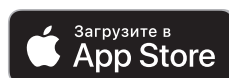
Издательство «Медиа Сфера»:  
127238, Москва,  
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4  
Тел.: +7(495)482-43-29, +7(495)482-06-04  
Факс: +7(495) 482-43-12  
E-mail: info@mediasphera.ru  
www.mediasphera.ru

Адрес для корреспонденции:  
127238, Москва, а/я 54, Медиа Сфера  
Отдел рекламы: +7(495)482-06-04  
E-mail: reklama@mediasphera.ru  
Отдел подписки: +7(495)482-53-36  
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

Редакция не несет ответственности за содержание  
рекламных материалов. Точка зрения авторов мо-  
жет не совпадать с мнением редакции. К публика-  
ции принимаются только статьи, подготовленные  
в соответствии с правилами для авторов. Направ-  
ляя статью в редакцию, авторы принимают условия  
договора публичной оферты. С правилами для ав-  
торов и договором публичной оферты можно озна-  
комиться на сайте: www.mediasphera.ru. Полное или  
частичное воспроизведение материалов, опублико-  
ванных в журнале, допускается только с письмен-  
ного разрешения издателя — издательства «Медиа  
Сфера».

Адрес редакции:  
125284, Москва,  
2-й Боткинский проезд, д. 3  
Московский научно-исследовательский  
онкологический институт им. П.А. Герцена  
Тел.: +7(495)945-86-55  
E-mail: herzen-onkol@mail.ru  
Зав. редакцией И.Н. Соколова

Оригинал-макет изготовлен издательством  
«Медиа Сфера».



Подписной индекс по каталогу «Почты России» — ПМ041

Подписано в печать 23.10.2023  
Формат 60×90 1/8. Тираж 5000 экз.  
Усл. печ. л. 11. Заказ 1291  
Отпечатано в ООО «Белый ветер»

# ОНКОЛОГИЯ

## Журнал имени П.А. Герцена

Том 12

5'2023

### НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

#### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор А.Д. Каприн, акад. РАН  
Б.Я. Алексеев, д.м.н., проф. (зам. гл. редактора)  
А.М. Беляев, д.м.н., проф.  
А.В. Бойко, д.м.н., проф.  
В.И. Борисов, д.м.н., проф.  
О.И. Кит, член-корр. РАН  
А.С. Мамонтов, д.м.н., проф. (отв. секретарь)  
И.П. Мошуров, д.м.н.  
Е.Р. Немцова, д.б.н.  
Е.Г. Новикова, д.м.н., проф.  
А.Е. Орлов, д.м.н.  
И.В. Решетов, акад. РАН  
Н.С. Сергеева, д.м.н., проф.  
В.А. Солодкий, акад. РАН  
В.В. Старинский, д.м.н., проф. (зам. гл. редактора)  
Г.А. Франк, акад. РАН  
Р.Ш. Хасанов, член-корр. РАН  
Е.В. Хмелевский, д.м.н., проф.  
В.И. Чиссов, акад. РАН  
Е.Л. Чойнзонов, акад. РАН  
В.Д. Чхиквадзе, д.м.н., проф.  
Ю.А. Шелыгин, акад. РАН  
С.А. Шинкарев, д.м.н.

#### Иностранные члены редколлегии

С.А. Красный, д.м.н., проф., акад. НАН (Беларусь)  
С.Л. Поляков, д.м.н. (Беларусь)  
Kásler Miklós, Prof. (Hungary)  
Nur Olgun, Prof. (Turkey)  
Christoph Zielinski, Prof. (Austria)  
Jack Welch, MD, PhD (USA)  
Rafael Molina, MD (Spain)  
Edvard L. Trimble, MD, MPH (USA)  
Salim Nidal, MD (Israel)  
Martin Flür, MD (Germany)  
Radan Džodić, Prof. (Serbia)  
Giovanni Apolone, MD (Italy)  
Claudio Lombardo, Prof. (OEI)

**P.A. Herzen Moscow Oncology  
Research Institute**

**Media Sphera Publishing Group**

**Onkologiya. Zhurnal imeni P.A. Gertsena**  
(P.A. Herzen Journal of Oncology) is a scientific-  
and-practical peer-reviewed bimonthly journal  
published since 2012.

The journal is indexed in RSCI (Russian Science  
Citation Index), Ulrich's Periodicals Directory,  
Google Scholar.

**Media Sphera Publishing Group:**

46-2, Dmitrovskoe sh., Moscow,  
Russian Federation, 127238  
Phone: +7(495)482-43-29  
Fax: +7(495)482 43-12  
E-mail: info@mediasphera.ru  
URL: http://mediasphera.ru/  
Advertising department:  
Phone: +7(495)482-06-04  
E-mail: reklama@mediasphera.ru  
Subscription department:  
Phone: +7(495)482-53-36  
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

**Address of the Editorial Office:**

P.A. Herzen Moscow Oncology Research  
Institute, 3, 2<sup>nd</sup> Botkinsky Proezd,  
Moscow 125284  
Tel.: +7(495)945-86-55  
E-mail: Herzen-onkol@mail.ru  
Managing Editor: I.N. Sokolova

**In accordance with the resolution of the Higher  
Attestation Commission of the Ministry of Edu-  
cation and Science of the Russian Federation,  
the Onkologiya. Zhurnal imeni P.A. Gertsena**  
(P.A. Herzen Journal of Oncology) **was included  
in the List of Leading Peer-Reviewed Journals and  
Periodicals issued in the Russian Federation where  
the main results of Candidate and Doctor Theses  
are recommended to be published.**

The Editorial Board is not responsible for the con-  
tent of advertising materials. Editorial opinion does  
not always coincide with the opinion of the authors.  
Only the articles prepared in compliance with Au-  
thors' guidelines are accepted for publication. When  
submitting an article to the Editorial Board, the au-  
thors accept the terms and conditions of the public  
offer agreement. Authors' guidelines and the pub-  
lic offer agreement can be found on website [www.  
mediasphera.ru](http://www.mediasphera.ru). Complete or partial reproduction  
is allowed by written permission of the Publisher  
(MEDIA SPHERA Publishing Group).



# Onkologiya

## Zhurnal imeni P.A. Gertsena

### (P.A. Herzen Journal of Oncology)

**Vol. 12** **5'2023**

#### A SCIENTIFIC-AND-PRACTICAL JOURNAL

#### EDITORIAL BOARD

**Editor-in-Chief:**

A.D. Kaprin, Acad. of the Russian Academy of Sciences  
Prof. B.Ya. Alekseev, MD (Deputy Editor-in-Chief)  
Prof. A.M. Belyaev, MD  
Prof. A.V. Boiko, MD  
Prof. V.I. Borisov, MD  
O.I. Kit, Corr. Member of the Russian Academy of Sciences  
Prof. A.S. Mamontov, MD (Executive Secretary)  
I.P. Moshurov, MD  
E.R. Nemtsova, PhD  
Prof. E.G. Novikova, MD  
A.E. Orlov, MD  
I.V. Reshetov, Acad. of the Russian Academy of Sciences  
Prof. N.S. Sergeeva, MD  
V.A. Solodky, Acad. of the Russian Academy of Sciences  
Prof. V.V. Starinsky, MD (Deputy Editor-in-Chief)  
G.A. Frank, Acad. of the Russian Academy of Sciences  
R.Sh. Khasanov, Corr. Member of the Russian Academy of Sciences  
Prof. E.V. Khmelevsky, MD  
V.I. Chissov, Acad. of the Russian Academy of Sciences  
E.L. Choinzonov, Acad. of the Russian Academy of Sciences  
Prof. V.D. Chkhikvadze, MD  
Yu.A. Shelygin, Acad. of the Russian Academy of Sciences  
S.A. Shinkarev, MD

#### Foreign Members of the Editorial Board

S.A. Krasny, Acad. of the National Academy of Sciences of Belarus (Belarus)  
S.L. Polyakov, MD (Belarus)  
Kásler Miklós, Prof. (Hungary)  
Nur Olgun, Prof. (Turkey)  
Christoph Zielinski, Prof. (Austria)  
Jack Welch, MD, PhD (USA)  
Rafael Molina, MD (Spain)  
Edvard L. Trimble, MD, MPH (USA)  
Salim Nidal, MD (Israel)  
Martin Flür, MD (Germany)  
Radan Džodić, Prof. (Serbia)  
Giovanni Apolone, MD (Italy)  
Claudio Lombardo, Prof. (OECD)

**ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ**

- Седова М.В., Батов М.А., Вартаков Г.А., Коломейцева А.А., Хомяков В.М., Волченко Н.Н., Феденко А.А.*  
Неoadъювантная химиотерапия по схеме FOLFIRINOX при резектабельном раке желудка: предварительные результаты непосредственной эффективности и переносимости .....5
- Чугуев А.С., Кобылецкая Т.М., Беликова А.А., Герасимов В.А., Каприн А.Д., Даценко П.В.*  
Предикторы первичного прогрессирования при глиобластоме .....13
- Рассказова Е.А., Зикирходжаев А.Д., Волченко Н.Н.*  
Клинико-морфологическая оценка исследования краев резекции при раке молочной железы после подкожной/кожесохранной мастэктомии с реконструкцией .....20
- Елхов Д.О., Бухаров А.В., Ерин Д.А., Державин В.А., Филоненко Е.В., Алиев М.Д.*  
Функциональные результаты хирургического лечения с эндопротезированием у больных с опухолевым поражением костей верхней конечности .....25

**ОПЫТ РАБОТЫ**

- Иванова М.И., Матякин Г.Г., Иванов В.М., Шейкин М.В., Коваленко А.Л., Петров А.Ю.*  
Возможности сопроводительной терапии злокачественных новообразований орофарингеальной области .....34

**ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

- Бутенко Г.Р., Плякин В.А., Полонская Н.Ю., Волченко Н.Н., Глухова Ю.К., Трубицын М.А.*  
Развитие клинической цитологии в России как медицинской специальности .....39

**КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ**

- Копылов В.В., Трифанов В.С., Волченко Н.Н., Мирзаев Т.С., Буракова В.А., Троицкий А.А., Мошуров Р.И., Будурова М.Д., Гришин Н.А.*  
Лейомиосаркома селезеночной вены, осложненная опухолевым тромбозом портomesентериального сегмента. (Клиническое наблюдение и обзор литературы) .....45
- Каприн А.Д., Унгурия В.М., Казанцев А.Н., Иванов С.А., Петров Л.О., Круглов Е.А., Побединцева Ю.А., Филимонов Е.В., Азарова Е.А., Белов Ю.В.*  
Хирургическое лечение метастазов увеальной меланомы в печени. ....52
- Хакимов Х.И., Анисеня И.И., Топольницкий Е.Б.*  
Пластика обширного дефекта грудной стенки с восстановлением реберной дуги сверхэластичными каркасными 3D-модулями после мультивисцеральной резекции при рецидивной саркоме. ....58

**ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ**

- Розанов И.Д., Лебедев С.С., Греков Д.Н., Якушева Т.А., Балканов А.С.*  
Лекарственная терапия глиобластомы головного мозга .....65
- Водолеев А.С., Гончар Е.В.*  
Холангиоскопия в диагностике и лечении злокачественных новообразований желчных протоков .....71
- Степанова А.М., Вольф Л.Я., Гамеева Е.В.*  
Роль нутритивной поддержки в реабилитации онкологических пациентов .....79

## ORIGINAL ARTICLES

- Sedova M.V., Batov M.A., Vartanov G.A., Kolomeytseva A.A., Khomyakov V.M., Volchenko N.N., Fedenko A.A.*  
Neoadjuvant chemotherapy with FOLFIRINOX regimen for resectable gastric cancer: immediate results .....5
- Chuguev A.S., Kobyletskaya T.V., Belikova A.A., Gerasimov V.A., Kaprin A.D., Datsenko P.V.*  
Predictors for primary progression in glioblastoma .....13
- Rasskazova E.A., Zikiryakhodzhayev A.D., Volchenko N.N.*  
Clinical and morphological evaluation of a study of resection margins in breast cancer after subcutaneous/skin-sparing mastectomy with reconstruction .....20
- Elkhov D.O., Bukharov A.V., Erin D.A., Derzhavin V.A., Filonenko E.V., Aliev M.D.*  
Functional results after surgical treatment with endoprosthesis for upper extremity bone tumor lesions .....25

## EXPERIENCE

- Ivanova M.I., Matyakin G.G., Ivanov V.M., Sheikin M.V., Kovalenko A.L., Petrov A.Yu.*  
The possibilities of accompanying therapy for malignant oropharyngeal neoplasms .....34

## HEALTHCARE ORGANIZATION

- Butenko G.R., Plyakin V.A., Polonskaya N.Yu., Volchenko N.N., Glukhova Yu.K., Trubitsyn M.A.*  
Development of clinical cytology as a medical specialty in Russia .....39

## CLINICAL OBSERVATIONS

- Kopylov V.V., Trifanov V.S., Volchenko N.N., Mirzaev T.S., Burakova V.A., Troitsky A.A., Moshurov R.I., Budurova M.D., Grishin N.A.*  
Splenic vein leiomyosarcoma complicated by tumor thrombosis of the portomesenteric segment. (A clinical case and a literature review) .....45
- Kaprin A.D., Unguryan V.M., Kazantsev A.N., Ivanov S.A., Petrov L.O., Kruglov E.A., Pobedintseva Yu.A., Filimonov E.V., Azarova E.A., Belov Yu.V.*  
Surgical treatment for metastases of uveal melanoma in the liver. ....52
- Khakimov Kh.I., Anisenya I.I., Topolnitsky E.B.*  
Plastic surgery for an extensive chest defect, by restoring the costal arch with superelastic 3D frame modules after multivisceral resection for recurrent sarcoma .....58

## REVIEWS OF LITERATURE

- Rožanov I.D., Lebedev S.S., Grekov D.N., Yakusheva T.A., Balkanov A.S.*  
Drug therapy for brain glioblastoma. ....65
- Vodoleev A.S., Gonchar E.V.*  
Cholangioscopy in the diagnosis and treatment of malignant neoplasms of the bile duct .....71
- Stepanova A.M., Volf L.Ya., Gameeva E.V.*  
Role of nutritive support in the rehabilitation of cancer patients .....79