

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.

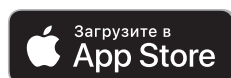
Издательство «Медиа Сфера»:
127238 Москва,
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4
Тел.: +7(495)482-43-29, +7(495)482-06-04
Факс: +7(495) 482-43-12
E-mail: info@mediasphera.ru
www.mediasphera.ru

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 01.12.2022
Формат 60×90 1/8. Тираж 5000 экз.
Усл. печ. л. 10. Заказ 6180
Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

ISSN 2305-218X (Print)
ISSN 2309-4745 (Online)

Онкология

Журнал имени П.А. Герцена

Том 11

6'2022

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)

Издательство МЕДИА СФЕРА Москва • MEDIA SPHERA Publishing Group Moscow

**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, 2nd 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. 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. 11 **6'2022**

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

- Зикиряходжаев А.Д., Волченко Н.Н., Рожкова Н.Н., Феденко А.А., Коломейцева А.А., Максимов К.В., Багдасарова Д.В., Мазо М.Л., Суркова В.С., Усов Ф.Н., Старкова М.В., Куприянов П.И.*
Изучение эффективности мультифокальной биопсии молочной железы у больных с полным клиническим ответом после неoadъювантной полихимиотерапии в комплексном лечении рака молочной железы5
- Босиева А.Р., Зикиряходжаев А.Д., Сарибекян Э.К., Волченко Н.Н., Рассказова Е.А., Ефанов В.В.*
Возможность выполнения органосохраняющего хирургического лечения у больных раком молочной железы IIВ, IIIА, IIIС стадий после неoadъювантной полихимиотерапии12
- Голотюк М.А., Бережной А.А., Казанцева Н.В., Дорофеев А.В., Шевченко С.А., Борзунов И.В., Рожкова Н.И.*
Клинико-диагностическая характеристика BRCA-ассоциированного рака молочной железы.18
- Вологирова М.А., Волченко Н.Н., Дрошнев И.В., Сидоров Д.В.*
Роль некоторых клиничко-морфологических факторов в оценке эффективности неoadъювантного химиолучевого лечения аденокарциномы прямой кишки26

ОПЫТ РАБОТЫ

- Бухаров А.В., Державин В.А., Елхов Д.О., Ерин Е.А.*
Хирургическое лечение пациентов с метастазами рака молочной железы в костях31

КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

- Долгополов И.С., Рыков М.Ю., Менткевич Г.Л., Чкадуа Г.З., Рыжова М.В.*
Иммуноterapia пациента с глиобластомой высокой степени злокачественности37

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

- Волкова Ю.И., Зикиряходжаев А.Д., Казарян Л.П., Старкова М.В., Максимов К.В., Волченко Н.Н.*
Биопсия сторожевого лимфатического узла и таргетная аксиллярная лимфодиссекция у больных раком молочной железы после неoadъювантной химиотерапии44
- Черкашина И.В., Вернюк М.А., Червонцева А.М., Гущина Е.Е., Хайруллина Л.С., Феденко А.А.*
Современные аспекты диагностики и лечения первичных лимфом центральной нервной системы49
- Печетов А.А., Рагимов Ш.В.*
Прогностическое значение зональной лимфодиссекции при хирургическом лечении вторичных новообразований легких.57
- Лемешко А.М., Геворков А.Р., Бойко А.В., Поляков А.П., Титова О.А., Гашимова П.Н.*
Индивидуализация тактики лечения больных с регионарными метастазами орофарингеальной карциномы, ассоциированной с вирусом папилломы человека65

ДИСКУССИЯ

- Максимов К.В., Старкова М.В., Багдасарова Д.В., Волченко Н.Н., Мазо М.Л., Суркова В.С., Зикиряходжаев А.Д.*
Возможно ли в будущем отказаться от выполнения хирургического лечения больных раком молочной железы при полном патоморфологическом ответе после неoadъювантной химиотерапии?73

ORIGINAL ARTICLES

- Zikiryakhodzhaev A.D., Volchenko N.N., Rozhkova N.N., Fedenko A.A., Kolomeitseva A.A., Maksimov K.V., Bagdasarova D.V., Mazo M.L., Surkova V.S., Usov F.N., Starkova M.V., Kupriyanov P.I.*
Study of the efficacy of multifocal breast biopsy in patients with a complete clinical response after neoadjuvant polychemotherapy in the combination treatment of breast cancer5
- Bosieva A.R., Zikiryakhodzhaev A.D., Saribekyan E.K., Volchenko N.N., Rasskazova E.A., Efanov V.V.*
The possibility of performing organ-sparing surgical treatment in patients with Stage IIB, IIIA, or IIIC breast cancer after neoadjuvant polychemotherapy12
- Golotyuk M.A., Berezhnoy A.A., Kazantseva N.V., Dorofeev A.V., Shevchenko S.A., Borzunov I.V., Rozhkova N.I.*
The clinical and diagnostic characteristics of BRCA-associated breast cancer18
- Vologirova M.A., Volchenko N.N., Droshneva I.V., Sidorov D.V.*
The role of some clinical and morphological factors in evaluating the efficiency of neoadjuvant chemoradiotherapy for rectal adenocarcinoma26

EXPERIENCE

- Bukharov A.V., Derzhavin V.A., Elkhov D.O., Erin E.A.*
Surgical treatment in patients with metastatic breast cancer in bones31

CLINICAL OBSERVATIONS

- Dolgoplov I.S., Rykov M.Yu., Mentkevich G.L., Chkadua G.Z., Ryzhova M.V.*
Immunotherapy for a patient with high-grade glioblastoma37

REVIEWS OF LITERATURE

- Volkova Yu.I., Zikiryakhodzhaev A.D., Kazaryan L.P., Starkova M.V., Maksimov K.V., Volchenko N.N.*
Biopsy of the sentinel lymph node and targeted axillary lymph node dissection in patients with breast cancer after neoadjuvant chemotherapy44
- Cherkashina I.V., Vernyuk M.A., Chervontseva A.M., Gushchina E.E., Khairullina L.S., Fedenko A.A.*
Modern aspects of the diagnosis and treatment of primary central nervous system lymphomas49
- Pechetov A.A., Ragimov Sh.V.*
Prognostic value of regional lymph node dissection in the surgical treatment of secondary lung neoplasms57
- Lemeshko A.M., Gevorkov A.R., Boiko A.V., Polyakov A.P., Titova O.A., Gashimova P.N.*
Individualization of treatment policy for patients with regional metastatic oropharyngeal carcinoma associated with human papillomavirus.65

DISCUSSION

- Maksimov K.V., Starkova M.V., Bagdasarova D.V., Volchenko N.N., Mazo M.L., Surkova V.S., Zikiryakhodzhaev A.D.*
Can surgical treatment in the future be abandoned in breast cancer patients with a complete morphopathological response after neoadjuvant chemotherapy?73