

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 уче-
ных степеней доктора и кандидата наук.

Издательство «Медиа Сфера»:

127238 Москва,
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4
Тел.: (495) 482-4329, (495) 482-0604
Факс: (495) 482-4312
E-mail: info@mediasphera.ru
www.mediasphera.ru

Адрес для корреспонденции:

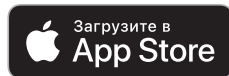
127238 Москва, а/я 54, Медиа Сфера
Отдел рекламы: (495) 482-0604
E-mail: reklama@mediasphera.ru
Отдел подписки: (495) 482-5336
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

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.: (495) 945-8655
E-mail: Herzen-onkol@mail.ru
Зав. редакцией И.Н. Соколова

Оригинал-макет изготовлен издательством
«Медиа Сфера».



Индексы по каталогу агентства «Роспечать»:
84565 — для индивидуальных подписчиков
84566 — для предприятий и организаций

Подписано в печать 11.07.19
Формат 60×90 1/8. Тираж 2500 экз.
Усл. печ. л. 11. Заказ 3933
Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

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

ОНКОЛОГИЯ

Журнал имени П.А. Герцена

Том 8

3'2019

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)
Е.Г. Новикова, д.м.н., проф.
И.В. Решетов, акад. РАН
А.М. Сдвижков, д.м.н., проф.
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 (зам. гл. редактора)
Е.Л. Чойнзонов, акад. РАН
В.Д. Чхиквадзе, д.м.н., проф.
Ю.А. Шелыгин, член-корр. РАН

Иностранные члены редколлегии:

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 (OEIC)

**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 4329
Fax: +7(495) 482 4312
E-mail: info@mediasphera.ru
URL: http://mediasphera.ru/
Advertising department:
Phone: +7(495) 482 0604
E-mail: reklama@mediasphera.ru
Subscription department:
Phone: +7(495) 482 5336
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 8655
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. 8

3'2019

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)

Prof. E.G. Novikova, MD

I.V. Reshetov, Acad. of the Russian Academy of Sciences

Prof. A.M. Sdvizhkov, MD

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 (Deputy Editor-in-Chief)

E.L. Choinzonov, Acad. of the Russian Academy of Sciences

Prof. V.D. Chkhikvadze, MD

Yu.A. Shelygin, Corr. Member of the Russian Academy of Sciences

Foreign Members of the Editorial Board:

Prof. Kásler Miklós (Hungary)

Prof. Nur Olgun (Turkey)

Prof. Christoph Zielinski (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 ИССЛЕДОВАНИЯ

- Якобс О.Э., Рожкова Н.И., Каприн А.Д., Бурдина И.И., Запирова С.Б., Мазо Л.М., Прокопенко С.П.*
Рентгенонегативный непальпируемый рак молочной железы. Возможности современной лучевой диагностики 153
- Ермощенкова М.В., Зикиряходжаев А.Д., Широких И.М., Тукмаков А.Ю., Масри А.А., Запиров Г.М.*
Хирургическая реабилитация больных раком молочной железы на различных этапах комбинированного и комплексного лечения 161
- Волченко Н.Н., Борисова О.В., Мельникова В.Ю., Ермолаева А.Г., Глухова Ю.К.*
Срочное интраоперационное цитологическое исследование сторожевых лимфатических узлов при раннем раке молочной железы 169
- Кушнарев В.А., Артемьева Е.С., Кудайбергенова А.Г.*
Частота люминального А- и В-подтипов в ER-позитивных HER2-негативных инвазивных карциномах молочной железы по данным цифрового анализа гистологических препаратов 175
- Ядрина А.В., Болотина Л.В., Новикова О.В., Карпенко В.Ю., Бычкова Н.М., Кострыгин А.К., Сыченкова И.Ю.*
Опыт применения доксорубина и дакарбазина в лечении нерезектабельных десмоидных фибром экстраабдоминальной локализации 180
- Мамарасулова Д.З., Мамадалиева Я.М., Азизов Ю.Д., Якуббекова С.С.*
Оценка ассоциации вариантов генов *BRCA1* и *BRCA2* с развитием рака яичников у больных с высоким наследственным риском 187

ОПЫТ РАБОТЫ

- Паршин В.С., Каприн А.Д., Желонкина Н.В., Медведев В.С.*
Информативность ультразвукового дооперационного исследования в оценке состояния капсулы передней поверхности щитовидной железы при папиллярном раке 192

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

- Калинин Е.А., Сеньчукова М.А., Литвинов А.В.*
Рак легкого в Оренбургской области и Российской Федерации (анализ статистических показателей за 2007—2016 гг.) 199

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ И ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

- Рассказова Е.А., Сарибекян Э.К., Смирнов А.К., Болотина Л.В., Курпиров П.И.*
Клинический пример 17-летнего наблюдения за больной раком молочной железы IIIС стадии с метастазами в парастернальных лимфатических узлах 208
- Попова Т.Е., Блахова А.Н., Оконешикова Л.Т., Таппахов А.А., Конникова Э.Э., Андреев М.Е.*
Паранеопластический неврологический синдром при раке молочной железы 212
- Лабазанова П.Г., Запирова С.Б., Рожкова Н.И.*
Особенности диагностики рака молочной железы у мужчин 215
- Казьмин А.И., Черницын К.И., Мошуров И.П.*
Стойкий полный ответ на терапию пембролизумабом у пациентки с метастатической меланомой с поражением костей 221

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

- Реутова Е.В., Лактионов К.К.*
Новые возможности в лечении больных *ALK*-позитивным немелкоклеточным раком легкого 226

ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ

- Моргошия Т.Ш.*
Вклад Ленинградской научной школы в становление отечественной экспериментальной онкологии в первой половине XX века 231

ORIGINAL INVESTIGATIONS

- Yakobs O.E., Rozhkova N.I., Kaprin A.D., Burdina I.I., Zapirova S.B., Mazo L.M., Prokopenko S.P.*
X-ray negative nonpalpable breast cancer. The possibilities of current radiodiagnosis 153
- Ermoshchenkova M.V., Zikiryakhodzhaev A.D., Shirokikh I.M., Tukmakov A.Yu., Masri A.A., Zapirov G.M.*
Surgical rehabilitation of patients with breast cancer at various stages of combined and combination treatment 161
- Volchenko N.N., Borisova O.V., Melnikova V.Yu., Ermolaeva A.G., Glukhova Yu.K.*
Urgent intraoperative cytological examination of sentinel lymph nodes in early breast cancer 169
- Kushnarev V.A., Artemyeva E.S., Kudaybergenova A.G.*
The frequency of luminal A- and B-subtypes in ER-positive HER2-negative invasive breast carcinomas according to the data of digital image analysis of histological specimen 175
- Yadrina A.V., Bolotina L.V., Novikova O.V., Karpenko V.Yu., Bychkova N.M., Kostrygin A.K., Sychenkova I.Yu.*
Experience with doxorubicin and dacarbazine in the treatment of unresectable extraabdominal desmoid fibromas 180
- Mamarasulova D.Z., Mamadaliyeva Ya.M., Azizov Yu.D., Yakubbekova S.S.*
Assessment of the association of *BRCA1* and *BRCA2* genetic variants with the development of ovarian cancer in patients at high inherent risk 187

EXPERIENCE

- Parshin V.S., Kaprin A.D., Zhelonkina N.V., Medvedev V.S.*
Informative value of ultrasound-based preoperative evaluation of the anterior thyroid capsule in papillary thyroid carcinoma 192

ORGANIZATION OF PUBLIC HEALTH CARE

- Kalinin E.A., Senchukova M.A., Litvinov A.V.*
Lung cancer in the Orenburg Region and the Russian Federation (analysis of the 2007–2016 statistical indicators) 199

BRIEF COMMUNICATIONS AND CLINICAL NOTES

- Rasskazova E.A., Saribekyan E.K., Smirnova A.K., Bolotina L.V., Kupriyanov P.I.*
Clinical example of a 17-year observation of a patient diagnosed with stage IIIC breast cancer with metastasis to the parasternal lymph nodes 208
- Popova T.E., Ylakhova A.N., Okoneshnikova L.T., Tappakhov A.A., Konnikova E.E., Andreev M.E.*
Paraneoplastic neurological syndrome in breast cancer 212
- Labazanova P.G., Zapirova S.B., Rozhkova N.I.*
Features of the diagnosis of breast cancer in men 215
- Kazmin A.I., Chernitsyn K.I., Moshurov I.P.*
A durable complete response to pembrolizumab therapy in a female patient with metastatic melanoma involving the bones 221

REVIEWS OF LITERATURE

- Reutova E.V., Laktionov K.K.*
New opportunities in the treatment of patients with ALK-positive non-small cell lung cancer 226

HISTORY OF MEDICINE

- Morgoshia T.Sh.*
The contribution of the Leningrad Scientific School to the formation of Russian experimental oncology in the first half of the XX century 231