

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.

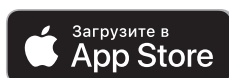
**Издательство «Медиа Сфера»:**  
127238 Москва,  
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4  
Тел.: +7(495)482-43-29, +7(495)482-06-04  
Факс: +7(495) 482-43-12  
E-mail: info@mediasphera.ru  
www.mediasphera.ru

**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 21.07.2022  
Формат 60×90 1/8. Тираж 5000 экз.  
Усл. печ. л. 9. Заказ 3929  
Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

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

# ОНКОЛОГИЯ

## Журнал имени П.А. Герцена

Том 11

4'2022

### 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  
С.А. Красный, д.м.н., проф.  
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.  
С.Л. Поляков, 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

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)

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, 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. 11** **4'2022**

#### 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. S.A. Krasny, MD

Prof. A.S. Mamontov, MD (Executive Secretary)

I.P. Moshurov, MD

E.R. Nemtsova, PhD

Prof. E.G. Novikova, MD

A.E. Orlov, MD

S.L. Polyakov, 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

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**

- Солодкий В.А., Паньшин Г.А., Титова В.А., Измайлов Т.Р., Петровский В.Ю.*  
Безрецидивная выживаемость пациентов со злокачественными опухолями слизистой оболочки полости рта после многокомпонентного лечения ..... 5
- Бычкова Н.М., Хмелевский Е.В., Абузарова Г.Р., Сарманаева Р.Р., Пайчадзе А.А.*  
Клинические особенности метастатических поражений скелета при раке легкого и эффективность паллиативной лучевой терапии ..... 12
- Гришин Г.Н., Кухтин А.О., Беспалов П.Д., Бирюков В.А., Полуэктова М.В., Каприн А.Д.*  
Эффективность лабораторной и лучевой диагностики локализованного и местно-распространенного рака предстательной железы ..... 20
- Бухаров А.В., Державин В.А., Ядрина А.В., Ерин Е.А., Елхов Д.О.*  
Хирургическое лечение пациентов с метастазами в костях при раке легкого ..... 28
- Багдасарова Д.В., Зикирходжаев А.Д., Усов Ф.Н., Хмелевский Е.В., Герасимов А.Н., Дуадзе И.С., Джабраилова Д.Ш., Лаберко Д.А., Батов М.А.*  
Факторы прогноза у больных первично-операбельным раком молочной железы (сT1-2N0-1M0) после реконструктивно-пластических операций с одномоментной реконструкцией эндопротезом ..... 34
- Амосова В.А., Петровский А.В., Трофимова О.П., Фролова М.А., Карпова М.С., Понедельникова Н.В., Притула С.И.*  
Отдаленные результаты лечения больных раком молочной железы с отеком кожи и неполным ответом на неoadъювантную лекарственную терапию ..... 39

**ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

- Шахзадова А.О., Старинский В.В.*  
Злокачественные новообразования молочной железы в России в 2000—2020 гг. .... 46

**КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ**

- Зайцев А.М., Кобылецкая Т.М., Кисарьев С.А., Михайлов Н.И., Даценко П.В., Кирсанова О.Н.*  
Длительное наблюдение за пациентом с плоскоклеточным раком легкого с синхронным метастатическим поражением головного мозга. (Клиническое наблюдение и обзор литературы). .... 51
- Лабазанова П.Г., Гриневич В.Н., Бурдина И.И., Запирова С.Б., Мазо М.Л., Прокопенко С.П., Рожкова Н.И.*  
Опухоль Абрикосова, или зернисто-клеточная опухоль молочной железы. .... 58
- Медведев С.В., Бычкова Н.М., Хмелевский Е.В.*  
Эффективность гипофракционированной радиотерапии при метастатическом поражении костей у пациентки с прогрессированием меланомы кожи. .... 62

**ОБЗОРЫ**

- Степанов И.А., Сороковиков В.А., Белобородов В.А., Кривошапкин А.Л., Гайтан А.С., Шамеева М.А.*  
Современные достижения молекулярной и клеточной биологии в лечении глиобластомы ..... 66

## ORIGINAL ARTICLES

- Solodkiy V.A., Panshin G.A., Titova V.A., Ismailov T.R., Petrovskiy V.Yu.*  
Relapse-free survival in patients with malignant tumors of the oral mucosa after multicomponent treatment. ....5
- Bychkova N.M., Khmelevsky E.V., Abuzarova G.R., Sarmanaeva R.R., Paichadze A.A.*  
Clinical features of lung cancer skeletal metastases and the efficiency of palliative radiotherapy .....12
- Grishin G.N., Kukhtin A.O., Bespalov P.D., Biryukov V.A., Poluektova M.V., Kaprin A.D.*  
The effectiveness of laboratory and radiological diagnosis of localized and locally advanced prostate cancer. ....20
- Bukharov A.V., Derzhavin V.A., Yadrina A.V., Erin E.A., Elkhov D.O.*  
Surgical treatment in patients with lung cancer bone metastases .....28
- Bagdasarova D.V., Zikiryakhodzhaev A.D., Usov F.N., Khmelevsky E.V., Gerasimov A.N., Duadze I.S., Dzhabrailova D.Sh., Laberko D.A., Batov M.A.*  
Prognostic factors in patients with primary operable breast cancer (cT1-2N0-1M0) after reconstructive plastic surgery with single-stage reconstruction using endoprosthesis. ....34
- Amosova V.A., Petrovsky A.V., Trofimova O.P., Frolova M.A., Karpova M.S., Ponedelnikova N.V., Pritula S.I.*  
Long-term treatment results in breast cancer patients with skin edema and an incomplete response to neoadjuvant drug therapy. ....39

## HEALTHCARE ORGANIZATION

- Shakhzadova A.O., Starinsky V.V.*  
Malignant breast neoplasms identified in Russia in 2000—2020 .....46

## CLINICAL OBSERVATIONS

- Zaitsev A.M., Kobyletskaya T.M., Kisaryev S.A., Mikhailov N.I., Datsenko P.V., Kirsanova O.N.*  
Long-term follow-up of a patient with synchronous brain metastasis in squamous cell lung cancer. (A clinical case and a literature review) .....51
- Labazanova P.G., Grinevich V.N., Burdina I.I., Zapirova S.B., Mazo M.L., Prokopenko S.P., Rozhkova N.I.*  
Abrikosov's tumor, or Granular cell tumor of the breast. ....58
- Medvedev S.V., Bychkova N.M., Khmelevsky E.V.*  
Efficiency of hypofractionated radiotherapy for bone metastases in a female patient with advanced skin melanoma .....62

## REVIEWS

- Stepanov I.A., Sorokovikov V.A., Beloborodov V.A., Krivoschapkin A.L., Gaitan A.S., Shameeva M.A.*  
Modern advances in molecular and cellular biology in the treatment of glioblastoma .....66