

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 междуна-
родных базах данных и информационно-спра-
вочных изданиях: РИНЦ (Российский индекс
научного цитирования), Scopus, Ulrich's
Periodicals Directory, Google Scholar.

Решением Высшей аттестационной комиссии
(ВАК) Министерства образования и науки РФ жур-
нал «Онкология. Журнал имени П.А. Герцена»
включен в Перечень ведущих рецензируемых на-
учных журналов и изданий, выпускаемых в Рос-
сийской Федерации, в которых рекомендована пу-
бликация основных результатов диссертационных
исследований на соискание ученых степеней док-
тора 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 содержа-
ние рекламных материалов. Точка зрения ав-
торов может не совпадать с мнением редакции.
К публикации принимаются только статьи,
подготовленные в соответствии с правилами
для авторов. Направляя статью в редакцию, ав-
торы принимают условия договора публичной
оферты. С правилами для авторов и договором
публичной оферты можно ознакомиться на
сайте: www.mediasphera.ru. Полное или частич-
ное воспроизведение материалов, опублико-
ванных в журнале, допускается только с пись-
менного 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
Научный редактор К.И. Колбанов

Оригинал-макет изготовлен издательством
«Медиа Сфера».

Подписной индекс по каталогу «Почты России» — ПМ041

Подписано в печать 12.12.24
Формат 60×90 1/8. Тираж 5000 экз.
Усл. печ. л. 13. Заказ 650
Отпечатано в ООО «Белый ветер»

Онкология

Журнал имени П.А. Герцена

Том 13

6'2024

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. Шельгин, 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. (OECI)

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

Media Sphera Publishing House

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), Scopus, Ulrich's Periodicals
Directory, Google Scholar.

Media Sphera Publishing House:

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
Education 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 content of advertising materials.
Editorial opinion does not always coincide
with the opinion of the authors. Only the articles
prepared in compliance with Authors' guidelines
are accepted for publication. When submitting
an article to the Editorial Board, the authors
accept the terms and conditions of the public
offer agreement. Authors' guidelines and the public
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 House).

P.A. Herzen Journal of Oncology

Vol. 13

6'2024

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)

ПЕРЕДОВАЯ СТАТЬЯ*Каприн А.Д., Дрошинева И.В., Попова М.В.*

История творит человека, а человек творит историю. К 125-летию МНИОИ им. П.А. Герцена 5

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ*Поляков А.П., Филоненко Е.В., Решетов И.В., Ниматов Э.Е., Ратушный М.В.,
Ребрикова И.В., Мордовский А.В., Потиевский М.Б.*

Использование интраоперационной фотодинамической терапии в хирургическом лечении больных рецидивным местно-распространенным раком кожи головы и шеи 12

Ишков С.В., Ходюкевич Е.А.

Результаты комбинированного лечения пациентов с церебральными глиомами 18

Абузарова Г.Р., Сарманаева Р.Р., Бражникова Ю.В., Сорокин А.С.

Использование нового тетрапептидного анальгетика на этапах противоопухолевой терапии 23

*Пилат Т.Л., Васильев К.Г., Крылов В.В., Кузнецова Ю.Г., Кочетова Т.Ю., Гамеева Е.В., Иванов С.А., Каприн А.Д.*Возможности специализированной диетотерапии в снижении токсических проявлений у больных метастатическим кастрационно-резистентным раком предстательной железы с метастазами в костях при проведении радионуклидной терапии радия хлоридом [^{223}Ra] 33*Ефтеев Л.А., Блинова Е.В., Есаков Ю.С., Шимановский Д.Н., Марченко Е.С., Епишкина А.А.,
Шаталов В.Г., Вавилова О.С., Осипьянц А.И., Гюнтер С.В., Дыдыкин С.С., Галкин В.Н.*

Эффективность и безопасность облитерации плевральной полости порошком никелида титана в эксперименте 42

Давыдов Д.В., Карпечкин М.О., Морозова Н.Б., Хохлова В.А.

Изучение онкологической безопасности гетерогенной коллагенсодержащей композиции на экспериментальной модели рака молочной железы 50

КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ*Трифанов В.С., Копылов В.В., Гришин Н.А., Волченко Н.Н., Малушкова М.Е.,
Троицкий А.А., Мошуров Р.И., Полуэктов С.И., Косоголов М.В.*

Гепатоцеллюлярная карцинома, ассоциированная с неалкогольной жировой болезнью печени 57

Уткина А.Б., Рябов А.Б., Хомяков В.М., Пикин О.В., Колобаев И.В., Гривцова Л.Ю., Политико О.А.

Опыт успешного лечения несостоятельности высоких пищеводно-кишечных анастомозов после гастрэктомии посредством видеоторакоскопической санации и циклов вакуумной активной системы аспирации 63

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ*Султанбаев А.В., Тузанкина И.А., Мусин Ш.И., Колядина И.В., Меньшиков К.В.,
Султанбаев М.В., Гилязова И.Р., Кудлай Д.А.*

Специфический противоопухолевый иммунитет и механизмы ускользания опухоли от иммунологического надзора 70

Найдина К.А., Зикирходжаев А.Д., Аблицова Н.В.

Капсулярная контрактура после реконструктивно-пластических операций по поводу рака молочной железы 78

*Шаталов П.А., Веселовский Е.М., Райгородская М.П., Шинкаркина А.П., Мурзаева А.В.,
Дорошенко Ю.А., Аверинская Д.А., Траснов А.А., Каприн А.Д., Шегай П.В.*

Интеграция NGS-тестирования со стандартными методами молекулярно-генетических исследований в онкологии 84

Безбородова О.А., Панкратов А.А., Шегай П.В., Каприн А.Д.

Антигенные рецепторы в разработке CAR-T клеток для иммунотерапии глиобластомы 91

ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ*Ветшев Ф.П., Глянцев С.П., Полякова А.В., Киселева А.Э.*

Болезни и смерть Наполеона Бонапарта: можно ли считать рак желудка причиной смерти? 96

НЕКРОЛОГ

Памяти Гарри Марковича Сухина 103

EDITORIAL ARTICLE

Kaprin A.D., Droshneva I.V., Popova M.V.

History creates man, and man creates history. *On the 125th anniversary*

of the P.A. Herzen Moscow Oncology Research Institute5

ORIGINAL ARTICLES

Polyakov A.P., Filonenko E.V., Reshetov I.V., Nimatov E.E., Ratushnyy M.V., Rebrikova I.V.,

Mordovskiy A.V., Potievsky M.V.

Use of intraoperative photodynamic therapy in surgical treatment of patients

with recurrent locally advanced head and neck skin cancer12

Ishkov S.V., Khodyukevich E.A.

Results of combined treatment of patients with cerebral gliomas18

Abuzarova G.R., Sarmanayeva R.R., Brazhnikova Yu.V., Sorokin A.S.

Use of a new tetrapeptide analgesic at the stages of antitumor therapy23

Pilat T.L., Vasiliev K.G., Krylov V.V., Kuznetsova Yu.G., Kochetova T.YU., Gameeva E.V., Ivanov S.A., Kaprin A.D.

Potential of specialized diet therapy in reducing toxic manifestations in patients

with metastatic castration-resistant prostate cancer with bone metastases during radionuclide therapy

with radium chloride [²²³Ra]33

Efteev L.A., Blinova E.V., Esakov Yu.S., Shimanovskii D.N., Marchenko E.S., Epishkina A.A., Shatalov V.G.,

Vavilova O.S., Osipyants A.I., Gyunter S.V., Dydykin S.S., Galkin V.N.

Efficacy and safety of pleural cavity obliteration with titanium nickelide powder in the experiment42

Davydov D.V., Karpechkin M.O., Morozova N.B., Khokhlova V.A.

Investigation of the oncological safety of a heterogeneous collagen-containing composition

in an experimental model of breast cancer50

CLINICAL OBSERVATIONS

Trifanov V.S., Kopylov V.V., Grishin N.A., Volchenko N.N., Malushkova M.E., Troitsky A.A.,

Moshurov R.I., Poluektov S.I., Kosogolov M.V.

Hepatocellular carcinoma associated with nonalcoholic fatty liver disease57

Utkina A.B., Ryabov A.B., Khomyakov V.M., Pikin O.V., Kolobaev I.V., Grivtsova L.Y., Politico O.A.

Experience of successful treatment of leaks of high esophageal-intestinal anastomoses after gastrectomy

by means of video-assisted thoracoscopic debridement and cycles of vacuum active aspiration system.63

REVIEWS

Sultanbaev A.V., Tuzankina I.A., Musin Sh.I., Kolyadina I.V., Menshikov K.V.,

Sultanbaev M.V., Gilyazova I.R., Kudlay D.A.

Specific antitumour immunity and mechanisms of tumour escape from immunological surveillance70

Naidina K.A., Zikiryakhodzhaev A.D., Ablitsova N.V.

Capsular contracture after reconstructive plastic surgery for breast cancer78

Shatalov P.A., Veselovsky E.M., Raygorodskaya M.P., Shinkarkina A.P., Murzaeva A.V., Doroshenko Yu.A.,

Averinskaya D.A., Traspov A.A., Kaprin A.D., Shegai P.V.

Integration of NGS testing with conventional molecular genetic methods in oncology84

Bezborodova O.A., Pankratov A.A., Shegay P.V., Kaprin A.D.

Antigen receptors in the development of CAR-T cells for glioblastoma immunotherapy91

HISTORY OF MEDICINE

Vetshev F.P., Glyantsev S.P., Polyakova A.V., Kiseleva A.E.

Diseases and death of Napoleon I Bonaparte: can stomach cancer be considered a cause of death?96

OBITUARY

In memory of Harry Markovich Sukhin103