

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), Scopus, 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
Научный редактор К.И. Колбанов

Оригинал-макет изготовлен издательством
«Медиа Сфера».

Подписной индекс по каталогу «Почты России» — ПМ041

Подписано в печать 07.06.24
Формат 60×90 1/8. Тираж 5000 экз.
Усл. печ. л. 11,5. Заказ 76
Отпечатано в ООО «Белый ветер»

Онкология

Журнал имени П.А. Герцена

Том 13

3'2024

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. 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. (OEIC)

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

Media Sphera Publishing House

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), 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 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 House).

Onkologiya

Zhurnal imeni P.A. Gertsena
(P.A. Herzen Journal of Oncology)

Vol. 13

3'2024

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)

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Черниченко А.В., Перфильева М.Ю., Рябов А.Б., Старинский В.В., Мещерякова И.А., Плавник Р.Н., Герасимов В.А., Магомедова К.М.*
Методологические аспекты и эффективность стереотаксической лучевой терапии в режиме гипофракционирования у неоперабельных больных немелкоклеточным раком легких. 7
- Ульрих Д.Г., Криворотько П.В., Брянцева Ж.В., Песоцкий Р.С., Бондарчук Я.И., Амиров Н.С., Еналдиева Д.А., Табагуа Т.Т., Акулова И.А., Левченко В.Е., Беляев А.М., Семиглазов В.Ф.*
Реконструктивно-пластические операции в комбинированном лечении рака молочной железы: факторы риска осложнений и реконструктивных неудач. 13
- Барсуков Ю.А., Мамедли З.З., Ткачев С.И., Алиев В.А., Власов О.А., Перевоицков А.Г., Олтаржевская Н.Д., Коровина М.А., Дудаев З.А., Гончаров С.В., Иванов С.М.*
Методологические аспекты комплексной терапии местно-распространенного рака прямой кишки 20
- Рябченко Е.В.*
Метастатическое поражение лимфатических узлов при папиллярном раке щитовидной железы на фоне аутоиммунного тиреоидита 27
- Савченко И.В., Джанян И.А., Антонова Е.Ю., Бредер В.В.*
Молекулярно-направленная терапия билиарного рака. 34

ОПЫТ РАБОТЫ

- Трандофилов М.М., Трифанов В.С., Гришин Н.А., Попов А.Ю., Костырев С.В., Сизова А.Н., Мирзаев Т.С., Черниченко М.А., Ибраимов Н.У., Вахромкин В.С., Терясов С.Г.*
Опыт использования лазерной абляции при хирургическом лечении метастатических опухолей печени 40

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

- Никитина Е.В., Иордан В.А., Изюров Л.Н., Ключков Е.С., Зуенкова Ю.А.*
Стратегия ранней диагностики меланомы кожи.
Эффективность онкодерматологических скринингов. 46

КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

- Трифанов В.С., Гришин Н.А., Сидоров Д.В., Волченко Н.Н., Шубин А.А., Троицкий А.А., Полуэктов С.И., Мошуров Р.И., Волков А.Р., Потиевский М.Б.*
Случай 12-летнего наблюдения больной местно-распространенным раком поджелудочной железы после гастропанкреатодуоденальной резекции. 53
- Дотдаев А.А., Рябов А.Б., Пикин О.В., Глушко В.А., Волченко Н.Н.*
Десятилетнее наблюдение больного после анатомической верхнезональной резекции левого легкого по поводу периферического немелкоклеточного рака 59
- Зайцев А.М., Кобылецкая Т.М., Кисарьев С.А., Михайлов Н.И., Даценко П.В., Кирсанова О.Н.*
Длительное наблюдение пациентки с диссеминированной аденокарциномой эндометрия и церебральными метастазами 63
- Казанцев А.Н., Унгурия В.М., Гилязова М.А., Мухторов О.Ш., Чориев А.А., Заболотный В.Н., Уроков Д.А., Коротких А.В.*
Сочетанная операция: нефрэктомия по поводу почечно-клеточного рака и бифуркационное аорто-бедренное протезирование 68

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

- Абдуллоева Ш.Ш., Зикийраходжаев А.Д., Сарибекян Э.К., Власова М.Ю., Багдасарова Д.В., Азимова Э.К.*
Таргетная лимфаденэктомия с биопсией сторожевого лимфатического узла у больных раком молочной железы cT1-3N1M0 после неoadьювантной полихимиотерапии. 73

<i>Гребенкин Е.Н., Полянский М.Б., Перепелевский А.Н., Мазалова А.С., Темирбулатов М.В.</i> Морфологические и молекулярно-генетические особенности рака желудка	79
<i>Карпечкин М.О., Давыдов Д.В., Куцурадис А.Ф.</i> Рак молочной железы: виды имплантируемых материалов для замещения пострезекционных дефектов	85
ЮБИЛЕЙ	
Дилшоду Зукировичу Зикиряходжаеву — 75!	90

ORIGINAL ARTICLES

<i>Chernichenko A.V., Perfilova M.Y., Ryabov A.B., Starinsky V.V., Meshcheryakova I.A., Plavnik R.N., Gerasimov V.A., Magomedova K.M.</i> Methodological aspects and effectiveness stereotactic radiation therapy in hypofractionation mode in inoperable patients with non-small cell lung cancer	7
<i>Ulrikh D.G., Krivorotko P.V., Bryantseva Zh.V., Pesotskiy R.S., Bondarchuk Y.I., Amirov N.S., Enaldieva D.A., Tabagua T.T., Akulova I.A., Levchenko V.E., Belyaev A.M., Semiglazov V.F.</i> Reconstructive plastic surgery in combined treatment of breast cancer: predictive risk factors of complications and reconstruction failure.	13
<i>Barsukov Yu.A., Mamedli Z.Z., Tkachev S.I., Aliev V.A., Vlasov O.A., Perevoshnikov A.G., Oltarzhevskaja N.D., Korovina M.A., Dudaev Z.A., Goncharov S.V., Ivanov S.M.</i> Methodological aspects of complex therapy of locally advanced rectal cancer	20
<i>Ryabchenko E.V.</i> Metastatic lesion of lymph nodes in papillary thyroid cancer on the background of autoimmune thyroiditis.	27
<i>Savchenko I.V., Dzhanyan I.A., Antonova E.Yu., Breder V.V.</i> Molecularly targeted therapy for biliary cancer	34

EXPERIENCE

<i>Trandofilov M.M., Trifanov V.S., Grishin N.A., Popov A.Y., Kostirev S.V., Sizova A.N., Mirzaev T.S., Chernichenko M.A., Ibraimov N.U., Vakhromkin V.S., Teryasov S.G.</i> Experience of using laser ablation in the surgical treatment of malignant liver tumors	40
--	----

HEALTHCARE ORGANISATION

<i>Nikitina E.V., Iordan V.A., Izurov L.N., Klochkov E.S., Zuenkova Y.A.</i> Strategy for early diagnosis of skin melanoma. Effectiveness of oncodermatology screenings	46
--	----

CLINICAL OBSERVATIONS

<i>Trifanov V.S., Grishin N.A., Sidorov D.V., Volchenko N.N., Shubin A.A., Troitsky A.A., Poluektov S.I., Moshurov R.I., Volkov A.R., Potievsky M.B.</i> A case of 12-year follow-up of a patient with locally advanced pancreatic cancer after gastropancreaticoduodenectomy	53
<i>Dotdaev A.A., Ryabov A.B., Pikin O.V., Glushko V.A., Volchenko N.N.</i> Ten-year follow-up of a patient after an anatomical upper-zonal lung resection for peripheral non-small cell lung cancer	59
<i>Zaitsev A.M., Kobyletskaya T.M., Kisaryev S.A., Mikhailov N.I., Datsenko P.V., Kirsanova O.N.</i> Long-term follow-up of a patient with disseminated endometrial adenocarcinoma and cerebral metastases.	63
<i>Kazantsev A.N., Unguryan V.M., Gilyazova M.A., Mukhtorov O.Sh., Choriev A.A., Zabolotniy V.N., Urokov D.A., Korotkikh A.V.</i> Combined operation: nephrectomy for renal cell cancer and bifurcation aorto-femoral prosthethy	68

REVIEW OF LITERATURE

<i>Abdulloeva Sh.Sh., Zikiryakhodzhaev A.D., Saribekyan E.K., Vlasova M.Yu., Bagdasarova D.V., Azimova E.K.</i> Targeted lymphadenectomy with sentinel lymph node biopsy in patients with breast cancer cT1-3N1M0 after neoadjuvant polychemotherapy	73
<i>Grebenkin E.N., Polyanskii M.B., Perepelevskii A.N., Mazalova A.S., Temirbulatov M.V.</i> Morphological and molecular genetic features of gastric cancer	79

Karpechkin M.O., Davydov D.V., Kutsuradis A.F.

Breast cancer: types of implantable materials for replacement of postresection defects85

JUBILEE

75 years to Prof. Dilshod Zukirovich Zikiryakhodzhaev!90