

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 мож-
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 25.04.2022
Формат 60×90 1/8. Тираж 5000 экз.
Усл. печ. л. 10 Заказ №2183
Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

ОНКОЛОГИЯ

Журнал имени П.А. Герцена

Том 11

2'2022

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.
В.В. Дворниченко, 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 (зам. гл. редактора)
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

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)

**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

2'2022

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

Prof. V.V. Dvornichenko, 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 (Deputy Editor-in-Chief)

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

- Хомяков В.М., Рябов А.Б., Уткина А.Б., Соболев Д.Д., Чайка А.В., Кострыгин А.К., Аксенов С.А., Болотина Л.В., Кузнецова О.С., Каприн А.Д.*
Результаты сочетанной системной и внутривнутрибрюшной аэрозольной химиотерапии под давлением у больных раком желудка с синхронным перитонеальным карциноматозом 5
- Ивашина С.В., Бабаева Н.А., Моцкобили Т.А., Антонова И.Б., Алешикова О.И., Ашрафян Л.А.*
Тактика ведения пациенток с раком молочной железы на фоне антиэстрогенной терапии. Атрофия или гиперплазия эндометрия? 13
- Киреева Т.А., Гуменецкая Ю.В., Бирюков В.А., Обухов А.А., Макарова К.С., Стриканова И.А., Джабраилова С.О., Лепилина О.Г., Иванов С.А., Каприн А.Д.*
Оценка токсичности лечения при профилактическом облучении лимфатических узлов малого таза у больных раком предстательной железы высокого риска прогрессирования 20
- Степанов И.А., Белобородов В.А., Калягин А.Н., Борисов Э.Б., Шагдурова И.А.*
Предоперационные факторы риска развития когнитивных расстройств у пациентов пожилого и старческого возраста с менингиомами головного мозга 25
- Манихас Г.М., Луфт В.М., Древаль Р.О., Елишев В.Г., Жигулев А.Н., Кислов Н.В.*
Влияние лечебного энтерального питания на качество жизни онкологических больных, нуждающихся в паллиативной помощи 33

ОПЫТ РАБОТЫ

- Буровик И.А., Прохоров Г.Г., Мелдо А.А., Багненко С.С.*
Стереотаксическая криоабляция при метастатическом поражении грудины 40
- Орлов И.И., Грушина Т.И., Старкова М.В., Волкова Ю.И.*
Анализ частоты и причин возникновения нарушения функции объема и свободы движения в плечевом суставе на стороне операции у больных раком молочной железы 46

КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

- Сидоров Д.В., Гришин Н.А., Ложкин М.В., Волченко Н.Н., Косумова Х.С., Троцкий А.А., Степанюк И.В., Быкасов С.А., Мошуров Р.И.*
Агрессивный вариант солидной псевдопапиллярной опухоли поджелудочной железы. (Обзор литературы и клиническое наблюдение) 52
- Поляков А.П., Мордовский А.В., Ребрикова И.В., Маторин О.В., Мирошниченко Д.А.*
Комбинированное лечение местно-распространенного рака полости рта с одномоментной микрохирургической реконструкцией языка 57
- Моисеев А.А., Гурьянова А.А., Сунцова М.В., Буздин А.А., Сорокин М.И.*
Случай применения полноэкзомного и транскриптомного исследования опухоли для персонализированного подбора экспериментальной терапии при метастатической мезотелиоме . . . 62

ОБЗОРЫ

- Соколов С.А., Пирогов С.С., Рябов А.Б., Федоров Е.Д., Швейкин А.О., Ленский Б.С., Каннер Д.Ю., Каприн А.Д.*
Возможности внутривнутрипросветной эндоскопии в диагностике и лечении больных ранним кардиоэзофагеальным раком 68
- Киселева А.Э., Зезюлина А.Ф., Микерова М.С., Быков И.И., Решетов И.В.*
Клиническое значение мутации гена *CDH1* при раке желудка 74

ORIGINAL ARTICLES

- Khomyakov V.M., Ryabov A.B., Utkina A.B., Sobolev D.D., Chayka A.V., Kostrygin A.K., Aksenov S.A., Bolotina L.V., Kuznetsova O.S., Kaprin A.D.*
Results of systemic chemotherapy in combination with pressurized intraperitoneal aerosol chemotherapy in patients with gastric cancer and synchronous peritoneal carcinomatosis.5
- Ivashina S.V., Babaeva N.A. Motskobili T.A., Antonova I.B., Aleshikova O.I. Ashraphyan L.A.*
Management of patients with breast cancer receiving anti-estrogen therapy.
Endometrial atrophy vs. endometrial hyperplasia?13
- Kireeva T.A., Gumenetskaya Yu.V., Biryukov V.A., Obukhov A.A., Makarova K.S., Strikanova I.A., Dzhabrailova S.O., Lepilina O.G., Ivanov S.A., Kaprin A.D.*
Assessment of toxicity of elective pelvic lymph node irradiation in patients with high risk prostate cancer20
- Stepanov I.A., Beloborodov V.A., Kalyagin A.N., Borisov E.B., Shagdurova I.A.*
Pre-operative risk factors of cognitive impairment in elderly and senile patients with meningioma.25
- Manikhas G.M., Luft V.M., Dreval R.O., Elishev V.G., Zhigulev A.N., Kislov N.V.*
The impact of therapeutic enteral nutrition on quality of life in cancer patients in need of palliative care.33

EXPERIENCE

- Burovik I.A., Prokhorov G.G., Meldo A.A., Bagnenko S.S.*
Stereotactic cryoablation for sternal metastases.40
- Orlov I.I., Grushina T.I., Starkova M.V., Volkova Yu.I.*
Analysis of prevalence and causes of impairment of ipsilateral shoulder range of motions and mobility in patients with breast cancer46

CLINICAL OBSERVATIONS

- Sidorov D.V., Grishin N.A., Lozhkin M.V., Volchenko N.N., Kosumova Kh.S., Troitskii A.A., Stepanyuk I.V., Bykasov S.A., Moshurov R.I.*
Aggressive solid pseudopapillary tumor of the pancreas. (Literature review and case report).52
- Polyakov A.P., Mordovskii A.V., Rebrikova I.V., Matorin O.V., Miroshnichenko D.A.*
Combined treatment for locally advanced oral cancer with immediate microsurgical reconstruction of the tongue.57
- Moiseev A.A., Guriyanova A.A., Suntsova M.V., Buzdin A.A., Sorokin M.I.*
A case of whole-exome and transcriptome sequencing of tumor for personalized experimental treatment for metastatic mesothelioma62

REVIEWS

- Sokolov S.A., Pirogov S.S., Ryabov A.B., Fedorov E.D., Shveikin A.O., Lenskii B.S., Kanner D. Yu., Kaprin A.D.*
Possibilities of endoscopy in diagnosis and treatment of patients with early cardioesophageal cancer.68
- Kiseleva A.E., Zezulina A.F., Mikerova M.S., Bykov I.I., Reshetov I.V.*
Clinical value of *CDH1* gene in gastric cancer.74