

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 18.04.25  
Формат 60×90 1/8. Тираж 5000 экз.  
Усл. печ. л. 11,5. Заказ 322  
Отпечатано в ООО «Белый ветер»

# Онкология

Журнал имени П.А. Герцена

Том 14

2'2025

## 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, 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  
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](http://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. 14**

**2'2025**

**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**

- Скоропад В.Ю., Миронова Д.Ю., Кудрявцев Д.Д., Смоленев Е.И., Колобаев И.В., Иванов С.А., Каприн А.Д.*  
Отдаленные результаты лечения больных местно-распространенной аденокарциномой желудка после двух индукционных циклов химиотерапии по схеме FLOT с последующей химиолучевой терапией и радикальным хирургическим вмешательством ..... 5
- Занозина Е.А., Зикийходжаев А.Д., Болотина Л.В., Рассказова Е.А., Сипки В.Н., Максимов К.В., Усов Ф.Н.*  
Результаты лечения больных раком молочной железы IIА–IIВ стадий гормон-положительным HER2-отрицательным подтипом после неoadъювантной полихимиотерапии в зависимости от уровня Ki67 .... 13
- Анисимова А.В., Ершов В.А., Манихас Г.М., Манихас А.Г., Воробьева С.П., Щелкова Н.Д., Козлов В.М.*  
Параметры регионарного лимфогенного метастазирования в прогнозе развития меланомы кожи ..... 19
- Микуляк Н.И., Кинзирский А.С., Юртаев О.А., Журавлёв Д.И.*  
Исследование сывороточной концентрации цитокинов у первичных больных раком желудка ..... 25
- Алексеев М.В., Башанкаев Б.Н., Глабай В.П., Архаров А.В., Родимов С.В., Сидорова А.В.*  
Непосредственные результаты лечения пациентов с осложненным раком правой половины ободочной кишки в условиях общехирургического стационара ..... 30

**ОПЫТ РАБОТЫ**

- Сметанина С.В., Шадрова О.М., Пуряева Е.В., Хусиянова А.А., Гамаюнов С.В.*  
Ошибки интерпретации тяжести интраэпителиальных поражений и рака шейки матки при проведении цитологического цервикального скрининга ..... 36

**КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ**

- Топольницкий Е.Б., Усольцева С.В., Гарчева А.С.*  
Эндоскопическая ультрасонография с трансбронхиальной тонкоигольной аспирационной биопсией и торакоскопическое удаление эктопированной тимомы среднего средостения ..... 41
- Нибождин А.В., Козлов В.В., Фурсов С.А., Ткачук О.А.*  
Опыт хирургического лечения пациентов с метастазами меланомы в подколенных лимфатических узлах ..... 47
- Семенков А.В., Богданов-Березовский А.А., Скугарев А.Л., Тульских Д.А.*  
Применение фиксированной комбинации диклофенака и орфенадрина (Неодолпассе) для послеоперационной анальгезии при расширенной гастрэктомии с резекцией нижней трети пищевода ..... 52

**ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ**

- Туквадзе З.Г., Есаков Ю.С., Самсоник С.А.*  
Медиастинальное стадирование в планировании лечения пациентов с немелкоклеточным раком легкого ..... 57
- Гоголин Д.В., Гулидов И.А., Белоконов С.В., Корякин С.Н.*  
Лучевая терапия с эскалацией суммарной очаговой дозы в лечении глиобластомы ..... 64
- Сигал А.М., Ахметова О.В., Саттарова Н.З.*  
Клиническое значение генетических мутаций при эпителиальных опухолях тимуса ..... 70
- Сафиуллин К.Н., Заборский И.Н., Иванов С.А., Каприн А.Д.*  
Радикальная цистэктомия с сохранением фертильности при немышечно-инвазивном раке мочевого пузыря ..... 76

**ЛЕКЦИЯ**

- Махачев Д.Р., Алиева Т.А., Буланов Д.В., Волченко Н.Н.*  
Алгоритмы морфологической диагностики диспластического невуса ..... 83

**ЮБИЛЕЙ**

- Леван Арчилович Вашакмадзе (к 80-летию со дня рождения) ..... 89

## ORIGINAL ARTICLES

<i>Skoropad V.Yu., Mironova D.Yu., Kudryavtsev D.D., Smolenov E.I., Kolobaev I.V., Ivanov S.A., Kaprin A.D.</i> Long-term clinical outcomes of patients with locally advanced gastric adenocarcinoma after two induction cycles of chemotherapy according to the FLOT regimen followed by chemoradiotherapy and radical surgery . . . . .	5
<i>Zanozina E.A., Zikiryakhodzhaev A.D., Bolotina L.V., Rasskazova E.A., Sipki V.N., Maksimov K.V., Usov F.N.</i> Treatment outcomes of stage IIA-IIB breast cancer patients of hormone-positive HER2-negative subtype after neoadjuvant polychemotherapy depending on Ki67 levels . . . . .	13
<i>Anisimova A.V., Ershov V.A., Manikhas G.M., Manikhas A.G., Vorob'eva S.P., Shchelkova N.D., Kozlov V.M.</i> Parameters of regional lymphogenic metastasis in the prognosis of skin melanoma . . . . .	19
<i>Mikulyak N.I., Kinzirsky A.S., Yurtaev O.A., Zhuravlev D.I.</i> Study of serum cytokine concentration in primary patients with gastric cancer . . . . .	25
<i>Alekseev M.V., Bashankaev B.N., Glabay V.P., Arkharov A.V., Rodimov S.V., Sidorova A.V.</i> Short-term results of treatment of patients with complicated cancer of the right half of the colon in a general surgical hospital . . . . .	30

## EXPERIENCE

<i>Smetanina S.V., Shadrova O.M., Puriaeva E.V., Khusiyanova A.A., Gamayunov S.V.</i> Errors in interpreting the severity of intraepithelial lesions and cervical cancer in cytological cervical screening . . .	36
---	----

## CLINICAL OBSERVATIONS

<i>Topolnitskiy E.B., Usoltseva S.V., Garcheva A.S.</i> Endobronchial ultrasonography with transbronchial fine needle aspiration biopsy and thorascopic removal of ectopic middle mediastinal thymoma . . . . .	41
<i>Nibozhin A.V., Kozlov V.V., Fursov S.A., Tkachuk O.A.</i> Experience of surgical treatment of patients with metastases of melanoma to the popliteal lymph nodes . . . . .	47
<i>Semenkov A.V., Bogdanov-Berezovsky A.A., Skugarev A.L., Tulskih D.A.</i> Use of a fixed combination of diclofenac and orphenadrine (Neodolpasse) for postoperative analgesia after extended gastrectomy with resection of the lower third of the esophagus . . . . .	52

## REVIEWS OF LITERATURE

<i>Tukvadze Z.G., Esakov Yu.S., Samsonik S.A.</i> Mediastinal staging in planning the management of patients with non-small cell lung cancer . . . . .	57
<i>Gogolin D.V., Gulidov I.A., Belokon' S.V., Koryakin S.N.</i> Radiation therapy total dose escalation in the treatment of glioblastoma . . . . .	64
<i>Sigal A.M., Akhmetova O.V., Sattarova N.Z.</i> Clinical significance of genetic mutations in epithelial tumors of the thymus . . . . .	70
<i>Safiullin K.N., Zaborskii I.N., Ivanov S.A., Kaprin A.D.</i> Radical cystectomy with fertility preservation for non-muscle invasive bladder cancer. . . . .	76

## LECTURE

<i>Makhachev D.R., Aliyeva T.A., Bulanov D.V., Volchenko N.N.</i> Algorithms for morphological diagnostics of dysplastic nevus . . . . .	83
---	----

## ANNIVERSARY

Levan Archilovich Vashakmadze (on the 80th anniversary of his birth). . . . .	89
---	----