

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.

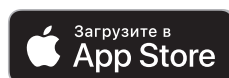
Издательство «Медиа Сфера»:  
127238 Москва,  
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4  
Тел.: +7(495)482-43-29, +7(495)482-06-04  
Факс: +7(495) 482-43-12  
E-mail: info@mediasphera.ru  
www.mediasphera.ru

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 10.05.2022  
Формат 60×90 1/8. Тираж 5000 экз.  
Усл. печ. л. 9,5. Заказ 2976  
Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

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

# Онкология

## Журнал имени П.А. Герцена

Том 11

3'2022

### 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** **3'2022**

#### 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**

- Галкин В.Н., Есаков Ю.С., Ефтеев Л.А., Туквадзе З.Г., Базылюк А.В., Рагимов Ш.В., Кучевская О.А.*  
 Инвазивное медиастинальное стадирование немелкоклеточного рака  
 легкого — непосредственные результаты и роль в определении тактики лечения ..... 5
- Пикин О.В., Колбанов К.И., Рябов А.Б., Александров О.А., Глушко В.А., Воробьева Ю.Е.*  
 Комбинированный доступ в хирургическом лечении пациентов с опухолями  
 внутригрудной локализации ..... 13
- Дробязгин Е.А., Чикинев Ю.В., Красильников С.Э.*  
 Опыт эндоскопической хирургии при лечении доброкачественных и злокачественных опухолей  
 дыхательных путей ..... 18

**ОПЫТ РАБОТЫ**

- Бухаров А.В., Державин В.А., Ядрина А.В., Ерин Д.А., Елхов Д.О., Алиев М.Д.*  
 Хирургическое лечение пациентов с метастатическим поражением грудины ..... 25
- Лисичкин И.А., Гончаров А.Н., Круглов Е.А., Унгуриян В.М., Воробьев Н.В., Крашенинников А.А.*  
 Освоение техники лапароскопической радикальной простатэктомии на примере регионального  
 онкологического центра ..... 31
- Гамаюнов С.В., Шегурова М.М., Овчинникова Е.Г., Шумская И.С., Клейментьева Т.П.*  
 Опыт применения атезолизумаба в комбинированной терапии мелкоклеточного рака легкого:  
 анализ собственных данных ..... 36

**ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

- Александрова Л.М., Мамонтов А.С., Каприн А.Д., Хасанов Р.Ш.*  
 Результативность вторичной профилактики злокачественных новообразований  
 в условиях пандемии COVID-19 ..... 41

**КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ**

- Телегина Л.В., Пирогов С.С., Водолеев А.С., Карпова Е.С., Рябов А.Б., Каприн А.Д.*  
 Возможности комбинированной эндоскопической хирургии в лечении пациентки  
 с редкой опухолью левого главного бронха ..... 49
- Тер-Ованесов М.Д., Левицкий А.В., Авдалян А.М., Габоян А.С., Жук А.И., Кукош М.Ю., Проценко Д.Н.*  
 Редкий случай местнораспространенной первичной меланомы желудка  
 с переходом на пищевод ..... 53

**ОБЗОРЫ**

- Дмитриев В.Н., Лядов В.К., Лядова М.А., Шаманов А.В.*  
 Конституциональные особенности онкологических пациентов как предиктор эффективности  
 иммунотерапии ..... 57

**ЛЕКЦИЯ**

- Колбанов К.И., Рябов А.Б., Пикин О.В., Глушко В.А.*  
 Международная классификация TNM и диагноз «рак легкого» ..... 65

## ORIGINAL ARTICLES

- Galkin V.N., Esakov Yu.S., Efteev L.A., Tukvadze Z.G., Bazylyuk A.V., Ragimov Sh.V., Kuchevskaya O.A.*  
Invasive mediastinal staging of non-small-cell lung cancer: immediate results and a role in determining treatment policy .....5
- Pikin O.V., Kolbanov K.I., Ryabov A.B., Aleksandrov O.A., Glushko V.A., Vorobyeva Yu.E.*  
Combined access in the surgical treatment of patients with intrathoracic tumors .....13
- Drobyazgin E.A., Chikinev Yu.V., Krasilnikov S.E.*  
The experience of endoscopic surgery in the treatment of benign and malignant airway tumors .....18

## EXPERIENCE

- Bukharov A.V., Derzhavin V.A., Yadrina A.V., Erin D.A., Elkhov D.O., Aliev M.D.*  
Surgical treatment in patients with a sternal metastatic lesion .....25
- Lisichkin I.A., Goncharov A.N., Kruglov E.A., Unguryan V.M., Vorobyev N.V., Krasheninnikov A.A.*  
Adoption of the technique of laparoscopic radical prostatectomy on the example of the regional cancer center .....31
- Gamayunov S.V., Shegurova M.M., Ovchinnikova E.G., Shumskaya I.S., Kleimentyeva T.P.*  
Experience with atezolizumab combination therapy for small cell lung cancer: analysis of the authors' own data .....36

## HEALTHCARE ORGANIZATION

- Aleksandrova L.M., Mamontov A.S., Kaprin A.D., Khasanov R.Sh.*  
The effectiveness of secondary prevention of malignant neoplasms during the COVID-19 pandemic .....41

## CLINICAL OBSERVATIONS

- Telegina L.V., Pirogov S.S., Vodoleev A.S., Karpova E.S., Ryabov A.B., Kaprin A.D.*  
Possibilities of combined endoscopic surgery in the treatment of a female patient with a rare tumor of the left main bronchus .....49
- Ter-Ovanesov M.D., Levitsky A.V., Avdalyan A.M., Gaboyan A.S., Zhuk A.I., Kukosh M.Yu., Protsenko D.N.*  
A rare case of locally advanced primary gastric melanoma with esophageal extension .....53

## REVIEWS

- Dmitriev V.N., Lyadov V.K., Lyadova M.A., Shamanov A.V.*  
Cancer patients' constitutional features as a predictor of the efficiency of immunotherapy .....57

## LECTURE

- Kolbanov K.I., Ryabov A.B., Pikin O.V., Glushko V.A.*  
International TNM classification and the diagnosis of lung cancer .....65