

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 уче-  
ных степеней доктора и кандидата наук.

Издательство «Медиа Сфера»:

127238 Москва,  
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4  
Тел.: (495) 482-4329, (495) 482-0604  
Факс: (495) 482-4312  
E-mail: info@mediasphera.ru  
www.mediasphera.ru

Адрес для корреспонденции:

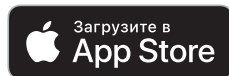
127238 Москва, а/я 54, Медиа Сфера  
Отдел рекламы: (495) 482-0604  
E-mail: reklama@mediasphera.ru  
Отдел подписки: (495) 482-5336  
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

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.: (495) 945-8655  
E-mail: Herzen-onkol@mail.ru  
Зав. редакцией И.Н. Соколова

Оригинал-макет изготовлен издательством  
«Медиа Сфера».



Индексы по каталогу агентства «Роспечать»:  
84565 — для индивидуальных подписчиков  
84566 — для предприятий и организаций

Подписано в печать 09.01.20  
Формат 60×90 1/8. Тираж 2500 экз.  
Усл. печ. л. 10,5. Заказ 7674  
Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

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

# ОНКОЛОГИЯ

## Журнал имени П.А. Герцена

Том 8

6'2019

### 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)  
Е.Г. Новикова, д.м.н., проф.  
И.В. Решетов, акад. РАН  
А.М. Сдвижков, д.м.н., проф.  
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. Шелыгин, член-корр. РАН

#### 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 4329  
Fax: +7(495) 482 4312  
E-mail: info@mediasphera.ru  
URL: http://mediasphera.ru/  
Advertising department:  
Phone: +7(495) 482 0604  
E-mail: reklama@mediasphera.ru  
Subscription department:  
Phone: +7(495) 482 5336  
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 8655  
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. 8**

**6'2019**

**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)

Prof. E.G. Novikova, MD

I.V. Reshetov, Acad. of the Russian Academy of Sciences

Prof. A.M. Sdvizhkov, MD

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, Corr. Member of the Russian Academy of Sciences

#### 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***Харченко В.П., Чхиквадзе В.Д.*

Хирургическое лечение больных с нейроэндокринными опухолями (карциноидами) трахеи, бронхов и легких .....407

*Зибиров Р.Ф., Мозеров С.А., Польшин В.В., Севрюков Ф.Е.*

Иммуногистохимические особенности опухоли и ее микроокружения при плоскоклеточном раке языка .....413

*Бутенко Г.Р., Савостикова М.В.*

Цитологическая и иммуноцитохимическая диагностика эпителиальных опухолей вилочковой железы .....419

*Старкова М.В., Зикиряходжаев А.Д., Грушина Т.И., Суркова В.С., Славнова Е.Н., Леонтьев А.В.*

Диагностическая значимость биопсии сторожевого лимфатического узла у больных ранним раком молочной железы .....422

**ОПЫТ РАБОТЫ***Зикиряходжаев А.Д., Сарибекян Э.К., Волченко Н.Н., Рассказова Е.А.,**Суркова В.С., Идигова Р.М., Босиева А.Р.*

Особенности дифференциальной диагностики слизистого и слизистого микропапиллярного рака молочной железы .....428

*Нечаева Г.И., Гайсина (Резникова) Е.А., Друк И.В., Логинова Е.Н., Терещенко Ю.В.,**Надей Е.В., Билевич О.А.*

Роль инфузионной терапии меглюмина натрия сукцинатом в снижении сердечно-сосудистой токсичности при лечении онкологических заболеваний .....433

**КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ И ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ***Амиралиев А.М., Пикин О.В., Мамонтов А.С., Волченко Н.Н., Гоева Н.С.*

Десятилетнее наблюдение больного после сегментэктомии и лобэктомии по поводу синхронного билатерального периферического рака легких .....440

*Быкасов С.А., Чиссов В.И., Сидоров Д.В., Ложкин М.В., Гришин Н.А.*

Гастропанкреатодуоденальная резекция у больного местно-распространенным раком двенадцатиперстной кишки после формирования обходных дигестивных анастомозов .....443

*Воробьев Н.В., Калпинский А.С., Ашырова Ф.С., Тараки И.А., Шегай П.В., Каприн А.Д.*

Хирургическое лечение больного раком единственной правой почки при наличии гипоплазии контралатеральной почки .....447

**ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ***Волченко Н.Н., Мамонтов А.С., Гоева Н.С.*

Редкие опухоли пищевода .....453

*Крашенинников А.А., Алексеев Б.Я., Нюшко К.М., Воробьев Н.В., Каприн А.Д.*

Лечение больных раком предстательной железы высокого риска прогрессирования .....460

*Котенко Д.В.*

Применение иммуноонкологических препаратов в лечении местно-распространенного и метастатического рака мочевого пузыря в качестве моно- и комбинированной терапии (обзор клинических исследований) .....466

**ЛЕКЦИЯ***Колбанов К.И., Пикин О.В., Рябов А.Б., Глушко В.А.*

Опухоли средостения: классификации .....471

**ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ***Волченко Н.Н., Славнова Е.Н.*

80 лет цитологической службе России .....479

**Указатель статей, опубликованных в 2019 г.** .....484

## ORIGINAL ARTICLES

*Kharchenko V.P., Chkhikvadze V.D.*

Surgical treatment in patients with neuroendocrine (carcinoid) tumors of the trachea, bronchus, and lung .....407

*Zibirov R.F., Mozerov S.A., Polkin V.V., Sevryukov F.E.*

Immunohistochemical features of a tumor and its microenvironment in squamous cell carcinoma of the tongue .....413

*Butenko G.R., Savostikova M.V.*

Cytological and immunocytochemical diagnosis of thymic epithelial tumors .....419

*Starkova M.V., Zikiryakhodzhaev A.D., Grushina T.I., Surkova V.S., Slavnova E.N., Leontyev A.V.*

Diagnostic value of sentinel lymph node biopsy in patients with early breast cancer .....422

## EXPERIENCE

*Zikiryakhodzhaev A.D., Saribekyan E.K., Volchenko N.N., Rasskazova E.A.,*

*Surkova V.S., Idigova R.M., Bosieva A.R.*

Features of differential diagnosis of mucinous and mucinous micropapillary breast cancer .....428

*Nechaeva G.I., Gaysina (Reznikova) E.A., Druk I.V., Loginova E.N.,*

*Tereshchenko Yu.V., Nadey E.V., Bilevich O.A.*

The role of meglumin sodium succinat infusions in reducing cardiovascular toxicity on cancer treatments .....433

## BRIEF COMMUNICATIONS AND CLINICAL NOTES

*Amiraliev A.M., Pikin O.V., Mamontov A.S., Volchenko N.N., Goeva N.S.*

Ten-year follow-up of a patient after segmentectomy and lobectomy for synchronous bilateral peripheral lung cancer .....440

*Bykasov S.A., Chissov V.I., Sidorov D.V., Lozhkin M.V., Grishin N.A.*

Gastropancreatoduodenal resection in a patient with locally advanced duodenal cancer after formation of digestive bypasses .....443

*Vorobyev N.V., Kalpinsky A.S., Ashyrova F.S., Taraki I.A., Shegay P.V., Kaprin A.D.*

Surgical treatment of a patient with cancer of the only right kidney in the presence of hypoplasia of the contralateral kidney .....447

## REVIEWS OF LITERATURE

*Volchenko N.N., Mamontov A.S., Goeva N.S.*

Rare esophageal tumors .....453

*Krashennnikov A.A., Alekseev B.Ya., Nyushko K.M., Vorobyev N.V., Kaprin A.D.*

Treatment of patients with prostate cancer at high risk of its progression .....460

*Kotenko D.V.*

The use of cancer immunology drugs as mono- and combined therapy for locally advanced and metastatic bladder cancer (a review of clinical trials) .....466

## LECTURE

*Kolbanov K.I., Pikin O.V., Ryabov A.B., Glushko V.A.*

Mediastinal tumors: classifications .....471

## HISTORY OF MEDICINE

*Volchenko N.N., Slavnova E.N.*

The 80<sup>th</sup> anniversary of the cytological service of Russia .....479

Index of articles published in 2019 .....484