ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

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

Онкология
Журнал имени П.А. Герцена

Том 9 **3’2020**

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

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 международных базах данных и информационно-справочных 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 результатов диссертационных исследований на соискание ученых 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 может не совпадать с мнением редакции. К публикации принимаются только статьи, подготовленные в соответствии с правилами для авторов. Направляя статью в редакцию, авторы принимают условия договора публичной оферты. С правилами для авторов и договором публичной оферты можно ознакомиться на сайте: www.mediasphera.ru. Полное или частичное воспроизведение материалов, опубликованных в журнале, допускается только с письменного 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».

Загрузите в App Store

ДОСТУПНО В Google Play

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

Подписано в печать 01.06.20.
Формат 60×90 1/8. Тираж 2500 экз.
Усл. печ. л. 8,5. Заказ 2571
Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

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. Шелыгин, член-корр. 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)
Glovanni Apolone, MD (Italy)
Claudio Lombardo, Prof. (OECI)

Издательство **МЕДИА СФЕРА** Москва · **MEDIASPHERA** Publishing Group Moscow

ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

ŋ̧qdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqdɗɏqɏè

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

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, 2nd 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 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. Complete or partial reproduction is allowed by written permission of the Publisher (MEDIA SPHERA Publishing Group).

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Onkologiya

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

Vol. 9 **3'2020**

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, Corr. Member 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)
Glovanni Apolone, MD (Italy)
Claudio Lombardo, Prof. (OECI)

MEDIA SPHERA Publishing Group Moscow · **MEDIA SPHERA** Publishing Group Moscow

ŋ̧qdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqdɗɏqɏè

ŋqdqɐeɎ bɆ dədɆbɎзə d ɕɔɑbɔɐ Ɉqddɏqɐè

СОДЕРЖАНИЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Хмелевский Е.В., Бычкова Н.М.
Эффективность лучевой терапии костных метастазов рака шейки и тела матки 5

Солодкий В.А., Павлов А.Ю., Цыбульский А.Д., Мошуров И.П., Кравец Б.Б., Коротких Н.В., Каменев Д.Ю., Поварков С.М., Малев С.С.
Сравнительная оценка результатов брахитерапии высокой и низкой мощности дозы в лечении локализованного рака предстательной железы. 10

Бабаев А.Б., Лоран О.Б., Костин А.А., Серегин А.В., Дадашев Э.О., Лощенов В.Б., Бабаев А.Б.
Результаты использования отечественной флюоресцентной видеосистемы в диагностике и терапии немышечно-инвазивного рака мочевого пузыря 17

ОПЫТ РАБОТЫ

Беляков И.В., Рерберг А.Г., Хмелевский Е.В.
Возможности рентгеноваскулярных методов в лечении постлучевых геморрагических ректитов 22

Кит О.И., Франциянц Е.М., Бандовкина В.А., Черярина Н.Д., Алейнов В.И., Шалашная Е.В.
Содержание стероидных гормонов, их предшественников и АКТГ в крови больных с патологией поджелудочной железы 29

Богданов А.В., Куракина И.С., Нохрин Д.Ю.
Профилактика длительной и обильной лимфореи при раке молочной железы 34

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Левшин В.Ф., Слепченко Н.И.
Табакокурение и риск возникновения злокачественных опухолей и других хронических неинфекционных заболеваний 41

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ И ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

Гоголин Д.В., Гулидов И.А., Мардынский Ю.С., Антоненко Т.Ю., Букша А.Ю.
Повторное облучение при локальном рецидиве немелкоклеточного рака легкого 48

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Мурадян А.Г., Костин А.А., Воробьев Н.В., Толкачев А.О.
Метастатические опухоли надпочечника. Эпидемиология, этиология, диагностика 53

Бухаров А.В., Алиев М.Д., Державин В.А., Ядрина А.В.
Стратегия персонализированного хирургического лечения онкологических больных с метастазами в костях. 61

ŋqdqɐeɎ bɆ dədɆbɎзə d ɕɔɑbɔɐ Ɉqddɏqɐè

ŋqdqɏɘʏ bɆ dɘdɆbʏɜɘ d ɛɔɑbɔɏ ɟqdqʏqɏè

CONTENTS

ORIGINAL ARTICLES

Khmelevsky E.V., Bychkova N.M.
Effectiveness of radiation therapy for bone metastases of cervical and uterine cancer 5

Solodky V.A., Pavlov A.Yu., Tsybulsky A.D., Mashurov I.P., Kravets B.B., Korotkikh N.V., Kamenev D.Yu., Povarkov S.M., Malev S.S.
Comparative evaluation of results of high and low dose rate brachytherapy in treatment of localized prostate cancer. 10

Babayev A.B., Loran O.B., Kostin A.A., Seregin A.V., Dadashev E.O., Loshchenov V.B., Babayev A.B.
Results of using domestic fluorescent video system in the diagnosis and treatment of non-muscle-invasive bladder cancer 17

EXPERIENCE

Belyakov I.V., Rerberg A.G., Khmelevsky E.V.
Possibilities of X-ray endovascular methods in treatment of post-radiation hemorrhagic rectitis 22

Kit O.I., Francianz E.M., Bandovkina V.A., Cheryarina N.D., Aleinov V.I., Shalashnaya E.V.
The content of steroid hormones, their precursors and ACTH in the blood of patients with pathology of pancreas 29

Bogdanov A.V., Kurakina I.S., Nokhrin D.Yu.
Prevention of prolonged and profuse lymphorrhea in breast cancer 34

ORGANIZATION OF PUBLIC HEALTH CARE

Levshin V.F., Slepchenko N.I.
Tobacco smoking and risk of developing malignant tumors and other chronic noncommunicable diseases. 41

BRIEF COMMUNICATIONS AND CLINICAL NOTES

Gogolin D.V., Gulidov I.A., Mardynsky Y.S., Antonenko T.Y., Buksha A.Y.
Reirradiation at local relapse of non-small cell lung cancer 48

REVIEWS OF LITERATURE

Muradyan A.G., Kostin A.A., Vorobiov N.V., Tolkachev A.O.
Metastatic adrenal tumors. Epidemiology, etiology, diagnosis. 53

Bukharov A.V., Aliev M.D., Derzhavin V.A., Yadrina A.V.
Strategy for personalized surgical treatment of cancer patients with bone metastases. 61

ŋqdqɏɘʏ bɆ dɘdɆbʏɜɘ d ɛɔɑbɔɏ ɟqdqʏqɏè