

ОАО  
«ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"»

ЛР № 010215 от 29.04.97 г.

WWW страница: [www.medlit.ru](http://www.medlit.ru)

#### ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ

Тел. 8-495-150-07-47, доб. 1

E-mail: [info@idm.msk.ru](mailto:info@idm.msk.ru)

Ответственность за достоверность информации, содержащейся в рекламных материалах, несут рекламодатели.

Российский онкологический журнал представлен в Russian Science Citation Index на базе Web of Science; Ulrich's International Periodicals Directory.

Журнал входит в Перечень ведущих научных журналов и изданий ВАК, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание учёной степени кандидата и доктора наук.

Учредитель:

ОАО «Издательство "Медицина"»

Свидетельство о регистрации  
№ 014159 от 23 октября 1995 г.

#### АДРЕС РЕДАКЦИИ:

129515, Москва,

1-я Останкинская ул., д. 26

#### ПОЧТОВЫЙ АДРЕС РЕДАКЦИИ:

115088, Москва,

ул. Новоостاپовская д. 5, стр. 14

Телефон: 8 (495) 150-07-47, доб. 402

E-mail: [rus.j.oncol@idm.msk.ru](mailto:rus.j.oncol@idm.msk.ru)

И. о. зав. редакцией Г.П. Тихова

Редактор М.В. Старицына

Вёрстка А.Г. Мальцина

Сдано в набор 27.04.2020.

Подписано в печать 30.04.2020.

Формат 60 × 88½.

Печать офсетная.

Печ. л. 7,00 + вкл 0,5 п.л.

Усл. печ. л. 7,75.

Уч.-изд. л. 8,52.

Подписка через интернет:

[www.aks.ru](http://www.aks.ru), [www.pressa-rf.ru](http://www.pressa-rf.ru)

Подписка на электронную версию  
журнала: [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)

Подписка через сайт журнала:

[www.medlit.ru/journalsview/oncology](http://www.medlit.ru/journalsview/oncology)

Индекс по каталогу

«Роспечать»: 72159

Индекс по каталогу

«Пресса России»: 41415

ISSN 1028-9984. Рос. онкол. журн.  
2019; 24 (3–6)

ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"»



# Российский онкологический журнал

Научно-практический журнал  
Выходит один раз в два месяца. Основан в 1996 г.

Том 24 • № 3—6 • 2019

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор: А.Ф. ЛАЗАРЕВ – д-р мед. наук, проф.

Зам. главного редактора: Я.Н. ШОЙХЕТ – д-р мед. наук, проф., член-корр. РАН

Ответственный секретарь: В.Н. БОГАТЫРЁВ – д-р мед. наук, проф.

Научный редактор: М.Б. БЫЧКОВ – д-р мед. наук, проф.

М.Д. Алиев – д-р мед. наук, проф., акад. РАН; А.М. Беляев – д-р мед. наук, проф.;  
В.И. Борисов – д-р мед. наук, проф.; С.А. Варламов – д-р мед. наук; И.К. Воронников –  
д-р мед. наук, проф.; Ш.Х. Ганцев – д-р мед. наук, проф., член-корр. АН Республики  
Башкортостан; А.М. Гарин – д-р мед. наук, проф.; М.И. Давыдов – д-р мед. наук, проф.,  
акад. РАН; Б.И. Долгушин – д-р мед. наук, проф., акад. РАН; З.Г. Кадагидзе – д-р  
мед. наук, проф.; В.В. Климачёв – д-р мед. наук, проф.; А.В. Лихтенштейн – д-р  
биол. наук, проф.; С.Б. Петерсон – д-р мед. наук, проф.; И.В. Поддубная – д-р мед.  
наук, проф., акад. РАН; В.Ю. Сельчук – д-р мед. наук, проф.; В.Ф. Семиглазов – д-р  
мед. наук, проф., член-корр. РАН; Ю.С. Сидоренко – д-р мед. наук, проф., акад. РАН;  
С.В. Сидоров – д-р мед. наук, проф.; И.С. Стилиди – д-р мед. наук, проф., акад.  
РАН; С.И. Ткачёв – д-р мед. наук, проф.; Г.А. Франк – д-р мед. наук, проф., акад. РАН;  
Е.Л. Чойнзонов – д-р мед. наук, проф., акад. РАН

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

А.М. АВДАЛЯН – д-р мед. наук, проф. (Барнаул)

А.С. БАРЧУК – д-р мед. наук, проф. (Санкт-Петербург)

И.П. БОБРОВ – д-р мед. наук (Барнаул)

А.В. ВАЖЕНИН – д-р мед. наук, проф., акад. РАН (Челябинск)

О.Г. ГРИГОРУК – д-р биол. наук (Барнаул)

Е.Ю. ГРИГОРЬЕВА – д-р биол. наук (Москва)

С.А. ДЖОНСТОН – проф. (Аризона, США)

Ю.А. ДЫХНО – д-р мед. наук, проф. (Красноярск)

Т.Н. ЗАБОТИНА – д-р биол. наук (Москва)

О.И. КИТ – д-р мед. наук, проф., член-корр. (Ростов-на-Дону)

В.К. КОСЁНОК – д-р мед. наук, проф. (Омск)

Е.П. КУЛИКОВ – д-р мед. наук, проф. (Рязань)

Н.Л. ЛАЗАРЕВИЧ – д-р биол. наук, проф. (Москва)

Н.Н. МАЗУРЕНКО – д-р мед. наук, проф. (Москва)

С.Н. НАВРУЗОВ – д-р мед. наук, проф. (Ташкент, Республика Узбекистан)

О.И. ОХОТНИКОВ – д-р мед. наук, проф. (Курск)

Б.К. ПОДДУБНЫЙ – д-р мед. наук, проф., член-корр. РАН (Москва)

В.Г. ПОЛЯКОВ – д-р мед. наук, проф., акад. РАН (Москва)

А.М. СДВИЖКОВ – д-р мед. наук, проф. (Москва)

В.И. СОЛОВЬЕВ – д-р мед. наук, проф. (Смоленск)

М.Б. СЕНИНА – д-р мед. наук (Москва)

О.Г. СУКОНКО – д-р мед. наук, проф. (Минск, Республика Беларусь)

И.Е. ТЮРИН – д-р мед. наук, проф. (Москва)

В.А. ХАЙЛЕНКО – д-р мед. наук, проф. (Москва)

Р.Ш. ХАСАНОВ – д-р мед. наук, проф., член-корр. РАН (Казань)

В.Г. ЧЕРЕНКОВ – д-р мед. наук, проф., член-корр. РАН (Великий Новгород)

«Izdatel'stvo "MEDITSINA"»

LR № 010215, 29.04.1997

www.medlit.ru

**Advertising department**

Phone 8 (495) 150-07-47

E-mail: info@idm.msk.ru

The advertisers are responsible for the accuracy of the information contained in advertisements.

All rights reserved. No part of this publication may be recorded in the memory of the computer or reproduced by any means without the prior written permission of the Publisher.

Russian Journal of Oncology (Rossiiskii Onkologicheskii Zhurnal) is presented in Russian Science Citation Index based Web of Science; Ulrich's International Periodicals Directory.

The Journal is included in the List of Russian peer-reviewed scientific journals recommended by Higher Attestation Commission of the Russian Ministry of Education and Science for the publication of main scientific results of dissertations for the degree of Doctor and Candidate of Sciences.

**Address of the Editorial Office**

26, 1st Ostankinskaya street,  
Moscow, 129515

**Postal Address of the Editorial Office**

5, building 14, Novoostapovskaya  
street, Moscow, 115088

Phone +7 495-150-07-47, 402

E-mail: rus.j.oncol@idm.msk.ru

Acting head of editorial *G.P. Tihova*

Editor *M.V. Staritsina*

Layout *A.G. Maltina*

**Subscription through Internet line:**

www.aks.ru, www.pressa-rf.ru

**Subscription for the electronic version of the journal:** www.elibrary.ru

ISSN 1028-9984 Ross.onkol.zhur.  
2019; 24 (3-6)

«IZDATEL'STVO "MEDITSINA"»



# Rossiiskii onkologicheskii zhurnal

(Russian journal of oncology)

Scientific Practical Journal. Issued once in two months  
Published since 1996

Volume 24 • № 3—6 • 2019

## MEMBERS OF EDITORIAL BOARD

**Editor-in-chief:** A.F. LAZAREV – MD, PhD, DSc, Prof.  
**Assistant editor-in-chief:** Ya.N. SHOYKHET – MD, PhD, DSc, Prof., Corr. Member of RAS  
**Editorial secretary:** V.N. BOGATYREV – MD, PhD, DSc, Prof.  
**Scientific editor:** M.B. BYCHKOV – MD, PhD, DSc, Prof.

**M.D. Aliev** – MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS; **A.M. Belyaev** – MD, PhD, DSc, Prof.; **V.I. Borisov** – MD, PhD, DSc, Prof.; **E.L. Choyznzonov** – MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS; **M.I. Davydov** – MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS; **B.I. Dolgushin** – MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS; **G.A. Frank** – MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS; **Sh.K. Gantsev** – MD, PhD, DSc, Prof., Corr. Member of AS Republic of Bashkortostan; **A.M. Garin** – MD, PhD, DSc, Prof.; **Z.G. Kadagidze** – MD, PhD, DSc, Prof.; **V.V. Klimachev** – MD, PhD, DSc, Prof.; **A.V. Likhtenshteyn** – PhD, Doctor of Biological Sciences, Prof.; **S.B. Peterson** – MD, PhD, DSc, Prof.; **I.V. Poddubnaya** – MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS; **V.Yu. Sel'chuk** – MD, PhD, DSc, Prof.; **V.F. Semiglazov** – MD, PhD, DSc, Prof., Corr. Member of RAS; **Yu.S. Sidorenko** – MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS; **S.V. Sidorov** – MD, PhD, DSc, Prof.; **I.S. Stilidi** – MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS; **S.I. Tkachev** – MD, PhD, DSc, Prof.; **S.A. Varlamov** – MD, PhD, DSc; **I.K. Vorotnikov** – MD, PhD, DSc, Prof.

## EDITORIAL COUNCIL

**A.M. Avdalyan** – MD, PhD, DSc, Prof. (Barnaul)  
**A.S. Barchuk** – MD, PhD, DSc, Prof. (Saint-Petersburg)  
**I.P. Bobrov** – MD, PhD, DSc, Prof. (Barnaul)  
**V.A. Chailenko** – MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)  
**V.G. Cherenkov** – MD, PhD, DSc, Prof. (Veliky Novgorod)  
**Yu.A. Dykhno** – MD, PhD, DSc, Prof. (Krasnoyarsk)  
**O.G. Grigoruk** – MD, PhD, Doctor of Biological Sciences (Barnaul)  
**E.Yu. Grigor'eva** – MD, PhD, Doctor of Biological Sciences (Moscow)  
**S.A. Johnston** – MD, Prof. (Arizona, USA)  
**R.Sh. Khasanov** – MD, PhD, DSc, Prof., Corr. Member of RAS (Kazan')  
**O.I. Kit** – MD, PhD, DSc, Prof. (Rostov-na-Donu)  
**V.K. Kosenok** – MD, PhD, DSc, Prof. (Omsk)  
**E.P. Kulikov** – MD, PhD, DSc, Prof. (Ryazan')  
**N.L. Lazarevich** – MD, PhD, Doctor of Biological Sciences (Moscow)  
**N.N. Mazurenko** – MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)  
**S.N. Navruzov** – MD, PhD, DSc, Prof. (Tashkent, Republic of Uzbekistan)  
**O.I. Okhotnikov** – MD, PhD, DSc, Prof. (Kursk)  
**B.K. Poddubny** – MD, PhD, DSc, Prof., Corr. Member of RAS (Moscow)  
**V.G. Polyakov** – MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS (Moscow)  
**A.M. Sdvishkov** – MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)  
**V.I. Solov'ev** – MD, PhD, DSc, Prof. (Smolensk)  
**M.B. Stenina** – MD, PhD, DSc (Moscow)  
**O.G. Sukonko** – MD, PhD, DSc, Prof. (Minsk)  
**I.E. Tyurin** – MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)  
**A.V. Vazhenin** – MD, PhD, DSc, Prof., Corr. Member of RAS (Chelyabinsk)  
**T.N. Zabolina** – MD, PhD, Doctor of Biological Sciences (Moscow)

## СОДЕРЖАНИЕ

### КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

**Пикалова Л.В., Одинцова И.Н., Жуйкова Л.Д., Ананина О.А., Лазарев А.Ф., Старцева О.И., Шеломенцева А.М.** Злокачественные новообразования у городского и сельского населения Томской области

68

**Круминь Ю.С., Хайленко В.А., Козлов Н.А., Черемис Г.Ю., Хайленко Д.В., Артамонова Е.В., Коваленко Е.И., Коваленко И.П., Бохян В.Ю.** Сравнительный анализ рецепторного статуса первичного очага и синхронных подмышечных метастазов у больных раком молочной железы

74

**Лукьяненко Н.Я., Лубенников В.А., Лазарев А.Ф., Федосеев М.А., Вихлянов И.В.** Трудности диагностики у больных с пневмониями и центральным раком лёгкого

79

### КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

**Фокеев С.Д., Капитулин С.Ю., Казанцева Е.С., Белокрылова Ю.Г.** Первично-множественная гастроинтестинальная стромальная опухоль желудка

84

**Мещерякова Л.А., Масленников А.Ф., Мещерякова Н.А., Пронин А.И., Чекалова М.А., Комаров И.Г.** Позитронная эмиссионная томография, совмещённая с компьютерной томографией, в топической диагностике резистентных очагов трофобластической опухоли

89

### ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ НАУКА — ПРАКТИЧЕСКОМУ ЗДРАВООХРАНЕНИЮ

**Лукьяненко Н.Я., Шойхет Я.Н., Лазарев А.Ф., Лубенников В.А., Вихлянов И.В.** Диагностические ошибки у больных с заболеваниями органов грудной полости и пути их снижения

96

**Борисенко О.В., Коновалов В.К., Лазарев А.Ф., Леонов С.Л.** Возможности дифференциальной диагностики гистологических форм первичного рака лёгкого при мультиспиральной компьютерной томографии на основе искусственного интеллекта

102

### ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

**Корепанов С.В., Лазарев А.Ф., Николаева М.Г., Петрова В.Д.** Возможности лекарственных растений в сопроводительной терапии и реабилитации больных злокачественными новообразованиями шейки матки

105

**Яргунин С.А., Лазарев А.Ф.** Меланома кожи. Состояние проблемы. Обзор

113

## CONTENTS

### CLINICAL INVESTIGATIONS

**Pikalova L.V., Odintsova I.N., Zhuikova L.D., Ananina O.A., Lazarev A.F., Startseva O.I., Shelomentseva A.M.** Malignant neoplasms in the urban and rural population of the Tomsk region

**Krumin' Yu.S., Khailenko V.A., Kozlov N.A., Cheremis G.Yu., Khailenko D.V., Artamonova E.V., Kovalenko E.I., Kovalenko I.P., Bokhyan V.Yu.** Comparative analysis of the receptor status of the primary focus and synchronous axillary metastases in breast cancer patients

**Lukyanenko N.Ya., Lubennikov V.A., Lazarev A.F., Fedoseyev M.A., Vikhlyanov I.V.** Diagnostic difficulties in patients with pneumonia and central lung cancer

### CLINICAL CASE

**Fokeev S.D., Kapitulin S.U., Kazantseva E.S., Belokrilova U.G.** Primary-multiple gastrointestinal stromal tumor of the stomach

**Meshcheriakova L.A., Maslennikov A.F., Meshcheriakova N.A., Pronin A.I., Chekalova M.A., Komarov I.G.** Positron emission tomography, combined with computed tomography, in resistant lesions of gestational trophoblastic tumors topical diagnostics

### BASIC RESEARCH — PRACTICAL MEDICINE

**Lukyanenko N.Ya., Shoikhet Ya.N., Lazarev A.F., Lubennikov V.A., Vikhlyanov I.V.** Diagnostic errors in patients with diseases of the chest cavity and ways to reduce them

**Borisenko O.V., Konovalov V.K., Lazarev A.F., Leonov S.L.** Possibilities of differential diagnostics of histological forms of primary lung cancer with multi-spiral computed tomography based on artificial intelligence

### LITERATURE REVIEW

**Korepanov S.V., Lazarev A.F., Nikolaeva M.G., Petrova V.D.** Possibilities of medicinal plants in accompanying therapy and rehabilitation of patients with malignant neoplasms of the cervix

**Yargunin S.A., Lazarev A.F.** Skin melanoma. State of the problem. Review

### УВАЖАЕМЫЕ АВТОРЫ!

Сообщаем вам, что «РОССИЙСКИЙ ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ» включён в **Russian Science Citation Index (RSCI)** на базе **Web of Science**

ОАО «Издательство "Медицина"» – соучредитель Ассоциации научных редакторов и издателей (АНРИ). Журналы «Издательства "Медицина"» придерживаются рекомендаций АНРИ.

«Izdatel'stvo "Meditsina"» – co-founder of the Association of Science Editors and Publishers (ASEP). Journals published by «Izdatel'stvo "Meditsina"» adhere to the recommendations of the ASEP.

© ОАО «Издательство "Медицина"», 2019  
Все права защищены. Ни одна часть этого издания не может быть занесена в память компьютера либо воспроизведена любым способом без предварительного письменного разрешения издателя.