

ОАО
«ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"»

ЛР № 010215 от 29.04.97 г.

WWW страница: www.medlit.ru

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ

Тел. 8-495-150-07-47, доб. 1

E-mail: 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

Зав. редакцией *М.П. Прошина*

Редактор *С.Г. Матанцева*

Переводчик *Л.Д. Шакина*

Художественный редактор

А.В. Минаичев

Технический редактор *Л.В. Зюкина*

Корректор *П.В. Иноземцева*

Вёрстка *А.Г. Мальцина*

Сдано в набор 15.11.2017.

Подписано в печать 14.12.2017.

Формат 60 × 88½.

Печать офсетная.

Печ. л. 7,00

Усл. печ. л. 7,46.

Уч.-изд. л. 7,8. Заказ 171029.

Подписка через интернет:

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

Подписка на электронную версию журнала: www.elibrary.ru

Подписка через сайт журнала:

www.medlit.ru/journalsview/oncology

Индекс по каталогу

«Роспечать»: 72159

Индекс по каталогу

«Пресса России»: 41415

ISSN 1028-9984. Рос. онкол. журн.
2017; 22 (6): 297–352.

Отпечатано

в ООО «Подольская Периодика»,
142110, г. Подольск, ул. Кирова, 15

ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"»



Российский онкологический журнал

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

Том 22 • № 6 • 2017

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.В. Вихлянов** –
д-р мед. наук; **И.К. Воротников** – 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. Стлиди** – д-р мед. наук, проф., член-корр. РАН; **С.И. Ткачёв** –
д-р мед. наук, проф.; **Е.Л. Чойнзонов** – д-р мед. наук, проф., акад. РАН

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

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

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

В.В. Дворниченко – д-р мед. наук, проф. (Иркутск)

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. РАН
(Ростов-на-Дону)

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

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

В.А. Лубенников – канд. мед. наук (Барнаул)

Ю.А. Магарилл – канд. мед. наук (Кемерово)

Г.М. Манихас – д-р мед. наук, проф.
(Санкт-Петербург)

А.А. Модестов – канд. мед. наук (Красноярск)

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

Г.А. Неродо – д-р мед. наук, проф., член-корр. РАН
(Ростов-на-Дону)

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

Б.К. Поддубный – д-р мед. наук, проф. (Москва)

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

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

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

М.Б. Стенина – 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. (Великий
Новгород)

В.Ф. Чернат – д-р мед. наук, проф. (Кишинёв,
Республика Молдова)

В.Ф. Чехун – д-р мед. наук, проф., акад. НАН
Украины (Киев, Украина)

В.Б. Шаманский – канд. мед. наук (Екатеринбург)

«Izdatel'stvo "MEDITSINA"»

LR № 010215, 29.04.1997

www.medlit.ru

Advertising department

Rhone 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 not 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; Uirich'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, 1-ya 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

Head of the editorial *M.P. Proshina*

Editor *S.G. Matantseva*

Translator *L.D. Shakina*

Art editor *A.V. Minaichev*

Technical editor *L.V. Zyukina*

Corrector *P.V. Inozemtseva*

Layout *A.G. Maltcina*

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.
2017; 22 (6); 297–352.

Printed in the printing office
«Podolskaya Periodicals»

15, Kirova street, Podol'sk, 142110

«IZDATEL'STVO "MEDITSINA"»



Rossiiskii onkologicheskii zhurnal

(Russian journal of oncology)

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

Volume 22 • № 6 • 2017

MEMBERS OF EDITORIAL BOARD

Editor-in-chief: A.F. LAZAREV – MD, PhD, DSc, Prof.
Assistant editor-in-cheaf: 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. Choynzonov** – 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; **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., Corr. Member of RAS; **S.I. Tkachev** – MD, PhD, DSc, Prof.;
S.A. Varlamov – MD, PhD, DSc; **I.V. Vikhlyanov** – MD, PhD, DSc; **I.K. Vorotnikov** – MD, PhD, DSc, Prof.

EDITORIAL COUNCIL

A.S. Barchuk – MD, PhD, DSc, Prof. (Saint-Petersburg)
V.F. Chechun – MD, PhD, DSc, Prof., Academician of NAS of Ukraine (Kiev, Ukraine)
V.G. Cherenkov – MD, PhD, DSc, Prof. (Veliky Novgorod)
V.F. Chernat – MD, PhD, DSc, Prof. (Kishinev, Republic of Moldova)
V.V. Dvornichenko – MD, PhD, DSc, Prof. (Irkutsk)
Yu.A. Dykhno – MD, PhD, DSc, Prof. (Krasnoyarsk)
S.A. Johnston – MD, PhD, Prof. (Arizona, USA)
R.Sh. Khasanov – MD, PhD, DSc, Prof., Corr. Member of RAS (Kazan')
V.A. Khaylenko – MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)
O.I. Kit – MD, PhD, DSc, Prof., Corr. Member of RAS (Rostov-na-Donu)
V.K. Kosenok – MD, PhD, DSc, Prof. (Omsk)
E.P. Kulikov – MD, PhD, DSc, Prof. (Ryazan')
V.A. Lubennikov – MD, PhD (Barnaul)
Yu.A. Magarill – MD, PhD (Kemerovo)
G.M. Manikhas – MD, PhD, DSc, Prof. (Saint-Petersburg)
A.A. Modestov – MD, PhD (Krasnoyarsk)
S.N. Navruzov – MD, PhD, DSc, Prof. (Tashkent, Republic of Uzbekistan)
G.A. Nerodo – MD, PhD, DSc, Prof., Corr. Member of RAS (Rostov-na-Donu)
O.I. Okhotnikov – MD, PhD, DSc, Prof. (Kursk)
B.K. Poddubny – MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)
V.G. Polyakov – MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS (Moscow)
A.M. Sdvishkov – MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)
V.B. Shamanskiy – MD, PhD (Ekaterinburg)
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., Academician of RAS (Chelyabinsk)
T.N. Zabolina – PhD, Doctor of Biological Sciences (Moscow)

СОДЕРЖАНИЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Реутова Е.В., Лактионов К.П., Ардзинба М.С. Таргетная терапия больных немелкоклеточным раком лёгкого: наиболее частые осложнения и принципы их коррекции 300

Загаштоков А.З., Никогосян С.О., Левченко Н.Е. Факторы, определяющие успешное выполнение циторедуктивных операций у больных раком яичников 307

КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Неред С.Н., Стилиди И.С., Рохоев Г.А. Качество жизни больных старческого возраста после хирургического лечения по поводу рака желудка 313

Дмитренко Д.В., Шнайдер Н.А., Дыхно Ю.А., Дмитренко А.И., Строчкая И.Г. Опыт ведения пациенток, страдающих онкогенной эпилепсией 316

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Рыков М.Ю. Заболеваемость и смертность детей от злокачественных новообразований в Российской Федерации в 2011–2016 гг. 322

Рубцова Ю.В., Мордовский Э.А., Потехина Е.Ф., Гладилкина С.В. Динамика заболеваемости и причины поздней диагностики рака желудка у населения Архангельской области в 2006–2015 гг. 329

Черненко О.Н., Борисов О.В., Дыхно Ю.А. Сравнительный анализ заболеваемости раком молочной железы городского и сельского женского населения Республики Хакасия 335

Дыхно Ю.А., Казанцева Т.В., Турчина Ж.Е., Архипова Г.А. Инновационный подход в обучении студентов медицинского ВУЗа мануальному методу обследования молочной железы при мастопатии и раке 340

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

Ватутин Н.Т., Складная Е.В., Эль-Хатиб М.А., Тарадин Г.Г. Кардиоваскулярные осложнения противоопухолевой терапии: определение, этиология, эпидемиология, патогенез, классификация (часть I) 344

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ

«РОССИЙСКИЙ ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ» В 2017 г. ... 351

CONTENTS

ORIGINAL ARTICLES

Reutova E.V., Laktionov K.P., Ardzinba M.S. Targeted therapy of non-small-cell lung cancer patients: most common adverse events and methods of their corrections 300

Zagashnikov A.Z., Nikogosyan S.O., Levchenko N.E. Factors determining the successful performance of cytoreductive operations in ovarian cancer patients 307

CLINICAL INVESTIGATIONS

Nered S.N., Stilidi I.S., Rokhoev G.A. Quality of life in the elderly patients after surgery for gastric cancer 313

Dmitrenko D.V., Shnyder N.A., Dykhno Yu.A., Dmitrenko A.I., Strotskaya I.G. Experience of the management of patients with oncogenic epilepsy 316

HEALTHCARE ORGANIZATION

Rykov M.Yu. Morbidity and mortality rate from malignant tumors in children in the Russian Federation over 2011–2016 322

Rubtsova Yu.V., Mordovsky E.A., Potehina E.F., Gladilina S.V. Dynamics of incidence rate and causes of the late diagnosis of gastric cancer in the Arkhangelsk region in 2006–2015 329

Chernenko O.H., Borisov O.B., Dykhno Yu.A. Comparative analysis of breast cancer prevalence rate of the of urban and rural female population of the Republic of Khakassia 335

Dykhno Yu.A., Kazancev T.V., Turchina G.E., Archipova G.A. Innovative approach to training students of the medical University to the manual method of the examination of the breast in mastopathy and cancer 340

LITERATURE REVIEW

Vatutin N.T., Sklyannaya E.V., El-Khatib M.A., Taradin G.G. Cardiovascular complications of anticancer therapy: definition, etiology, epidemiology, pathogenesis, classification (part I) 344

INDEX OF ARTICLES PUBLISHED IN THE JOURNAL

«RUSSIAN JOURNAL OF ONCOLOGY» IN 2016 351

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"», 2017
Все права защищены. Ни одна часть этого издания не может быть занесена в память компьютера либо воспроизведена любым способом без предварительного письменного разрешения издателя.