

ОАО  
«ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"»

ЛР N 010215 от 29.04.97 г.

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

#### ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ

Тел. 8-495-678-64-84

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 ученой степени кандидата и доктора наук.**

Учредитель:

ОАО «Издательство "Медицина"»

Свидетельство о регистрации  
№ 014159 от 23 октября 1995 г.

#### АДРЕС РЕДАКЦИИ:

109029, Москва,  
ул. Скотопрогонная,  
дом 29/1, подъезд № 15

#### ПОЧТОВЫЙ АДРЕС РЕДАКЦИИ:

115088, Москва,  
ул. Новоостاپовская д. 5, стр. 14  
Телефон: (495) 678-63-95

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

Зав. редакцией **М. П. Прошина**

Редактор **И.Ю. Крепких**

Переводчик **Л.Д. Шакина**

Художественный редактор

**А. В. Минаичев**

Технический редактор **Л.В. Зюкина**

Корректор **Т.Д. Мальшиева**

Верстка **А.Г. Мальцина**

Сдано в набор 25.12.2015.

Подписано в печать 05.02.2016.

Формат 60 × 88<sup>1</sup>/<sub>8</sub>.

Печать офсетная.

Печ. л. 14,0.

Усл. печ. л. 13,72.

Уч.-изд. л. 15. Заказ 19.

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)

Индекс по каталогу

"Роспечать": 72159

Индекс по каталогу

"Пресса России": 41415

ISSN 1028-9984. Рос. онкол. журн.  
2016; 21 (1–2): 1–112.

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 21 • № 1–2 • 2016

## 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. БОГАТЫРЕВ** – 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. 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., член-корр. РАН; **З.Г. Кадагидзе** – д-р мед. наук, проф.; **В.В. Климачев** – д-р мед. наук, проф.; **И.В. Поддубная** – д-р мед. наук, проф., член-корр. 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., член-корр. РАН; **С.И. Ткачев** – 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., член-корр. РАН (Челябинск)

Л.З. Вельшер – д-р мед. наук, проф. (Москва)

Л.И. Гурина – д-р мед. наук (Владивосток)

И.С. Давиденко – д-р мед. наук (Краснодар)

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

С.А. Джонстон – проф. (Аризона, США)

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

А.Г. Зирин – д-р мед. наук (Владимир)

М.В. Казанцева – канд. мед. наук (Краснодар)

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

В.Л. Коваленко – д-р мед. наук (Хабаровск)

С.А. Коломиец – канд. мед. наук (Кемерово)

В.К. Косенок – 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)

Р.К. Медеубаев – д-р мед. наук (Астана, Республика Казахстан)

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. Соловьев – 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)

Р.Ш. Хасанов – д-р мед. наук, проф. (Казань)

В.Г. Черенков – д-р мед. наук, проф. (Великий Новгород)

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

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

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

И.Б. Щепотин – д-р мед. наук, проф. (Киев, Украина)

«Izdatel'stvo "MEDITSINA"»

LR № 010215, 29.04.1997

www.medlit.ru

#### Advertising department

Rhone 8(495)678-64-84

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 (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

29/1, Skotoprogonnaya street,  
Moscow, 109029

#### Postal Address of the Editorial Office

5, building 14, Novoostapovskaya  
street, Moscow, 115088

Phone +7 495-678-63-95

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

Head of the editorial **M.P. Proshina**

Editor **I.Yu. Krepkikh**

Translator **L.D. Shakina**

Art editor **A.V. Minaichev**

Technical editor **L.V. Zyukina**

Corrector **T. D. Malysheva**

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.  
2016; 21 (1-2); 1-112.

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 21 • № 1–2 • 2016

#### 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. 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., Corr. Member 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.; **B.P. Kopnin** – MD, PhD, DSc, Prof.; **S.B. Peterson** – MD, PhD, DSc, Prof.; **I.V. Poddubnaya** – MD, PhD, DSc, Prof., Corr. Member 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)	Kazakhstan)
V.F. Chechun – MD, PhD, DSc, Prof., Academician of NAS of Ukraine (Kiev, Ukraine)	A.A. Modestov – MD, PhD (Krasnoyarsk)
V.G. Cherenkov – MD, PhD, DSc, Prof. (Velikiy Novgorod)	S.N. Navruzov – MD, PhD, DSc, Prof. (Tashkent, Republic of Uzbekistan)
V.F. Chernat – MD, PhD, DSc, Prof. (Kishinev, Republic of Moldova)	G.A. Nerodo – MD, PhD, DSc, Prof., Corr. Member of RAS (Rostov-na-Donu)
I.S. Davidenko – MD, PhD, DSc (Krasnodar)	O.I. Okhotnikov – MD, PhD, DSc, Prof. (Kursk)
V.V. Dvornichenko – MD, PhD, DSc, Prof. (Irkutsk)	B.K. Poddubny – MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)
Yu.A. Dykhno – MD, PhD, DSc, Prof. (Krasnoyarsk)	V.G. Polyakov – MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS (Moscow)
L.I. Gurina – MD, PhD, DSc, Prof. (Vladivostok)	A.M. Sdvishkov – MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)
S.A. Johnston – MD, PhD, Prof. (Arizona, USA)	V.B. Shamanskiy – MD, PhD (Ekaterinburg)
M.V. Kazantseva – MD, PhD (Krasnodar)	I.B. Shchepotin – MD, PhD, DSc, Prof. (Kiev, Ukraine)
R.Sh. Khasanov – MD, PhD, DSc, Prof. (Kazan')	V.I. Solov'ev – MD, PhD, DSc, Prof. (Smolensk)
O.I. Kit – MD, PhD, DSc, Prof. (Rostov-na-Donu)	M.B. Stenina – MD, PhD, DSc (Moscow)
S.A. Kolomiets – MD, PhD (Kemerovo)	O.G. Sukonko – MD, PhD, DSc, Prof. (Minsk)
V.K. Kosenok – MD, PhD, DSc, Prof. (Omsk)	I.E. Tyurin – MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)
V.L. Kovalenko – MD, PhD, DSc (Khabarovsk)	A.V. Vazhenin – MD, PhD, DSc, Prof., Corr. Member of RAS (Chelyabinsk)
E.P. Kulikov – MD, PhD, DSc, Prof. (Ryazan')	L.Z. Vel'sher – MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)
V.A. Lubennikov – MD, PhD (Barnaul)	A.G. Zirin – MD, PhD, DSc (Vladimir)
Yu.A. Magarill – MD, PhD (Kemerovo)	
G.M. Manikhas – MD, PhD, DSc, Prof. (Saint-Petersburg)	
R.K. Medebaev – MD, PhD, DSc (Astana, Republic of	

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

**Бычков М.Б., Багрова С.Г., Карпенко Т.Д.** Стабилизация болезни как важный фактор оценки эффективности лечения и прогноза выживаемости онкологических больных .....

6

**Гарин А. М., Базин И.С.** Заболеваемость, смертность, отдаленные результаты и последствия лечения онкологических больных в разных странах мира .....

11

**Переводчикова Н.И., Стенина М.Б.** Современные возможности индивидуализации лекарственной терапии рака молочной железы.....

18

### КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

**Ткачев С.И., Матвеев В.Б., Булычкин П.В.** «Спасительная» лучевая терапия после радикальной простатэктомии с использованием последних достижений в радиационной онкологии .....

26

**Казанцева М.В., Мурашко Р.А., Уваров И.Б., Каушанский В.Б.** Сравнительная оценка непосредственных результатов робот-ассистированных и лапароскопических операций при колоректальном раке .....

32

**Черенков В.Г., Петров А.Б., Строженков М.М., Чистякова Т.В., Тверезовский С.А., Иванченко О.Г.** Результаты внедрения новых технологий и реконструктивных операций в диагностике и лечении опухолей женских репродуктивных органов .....

38

**Охотников О.И., Яковлева М.В., Калуцкий А.П.** Антеградное чреспеченочное эндобилиарное гибридное стентирование при опухолевой механической желтухе .....

44

**Таренд Д.Т., Суконко О.Г., Красный С.А., Семёнов С.А., Карман А.В.** Результаты скрининга рака предстательной железы у мужчин в возрасте до 55 лет.....

47

**Заботина Т.Н., Короткова О.В., Борунова А.А., Табаков Д.В., Бокин И.И., Паниченко И.В., Савостикова М.В., Самойленко И.В., Циклаури В.Т., Хакимова Ш.Г., Кадагидзе З.Г.** Многопараметровое исследование иммунофенотипа лимфоцитов, инфильтрирующих опухоль, у онкологических больных .....

51

**Манихас Г.М., Кутукова С.И., Беляк Н.П., Раскин Г.А., Яременко А.И., Иваськова Ю.В., Ермакова Т.С., Божор С.С.** Иммунологическое микроокружение как фактор прогноза течения некоторых солидных опухолей.....

55

**Ганцев Ш.Х., Бакиев Р.Р.** Локально-тканевой интерлейкиновый профиль при раке молочной железы.....

60

**Кит О.И., Владимирова Л.Ю., Абрамова Н.А., Сторожакова А.Э., Калабанова Е.А., Кабанов С.Н., Попова И.Л., Новоселова К.А., Тихановская Н.М., Агиева А.А., Снежко Т.А., Саманева Н.Ю.** Применение моноклональных антител – блокаторов EGFR в лечении метастатического колоректального рака с хирургическим удалением метастазов и без него.....

66

## CONTENTS

### ORIGINAL ARTICLES

**Bychkov M.B., Bagrova S.G., Karpenko T.D.** Stabilization of the disease as an important factor in the evaluation of the effectiveness of treatment and prognosis of survival for cancer patients

**Garin A. M., Bazin I.S.** Morbidity, mortality, long-term outcomes and sequelae of the treatment of cancer patients in different countries of the world

**Perevodchikova N.I., Stenina M.B.** Modern possibilities of individualization of drug therapy for breast cancer

### CLINICAL INVESTIGATIONS

**Tkachev S.I., Matveev V.B., Bulychkin P.V.** Salvage radiation therapy after radical prostatectomy with the use of new technologies in radiation oncology

**Kazantseva M.V., Murashko R.A., Uvarov I.B., Kaushansky V.B.** Comparative assessment of the short-term outcomes of robot-assisted and laparoscopic surgery for colorectal cancer

**Cherenkov V.G., Petrov A.B., Strogenkov M.M., Chistjakova T.V., Tverezovskiy S.A., Ivanchenko O.G.** Multidisciplinary approach to introducing new technologies and reconstructive surgeries in diagnosis and treatment of neoplastic diseases of the female reproductive organs

**Okhotnikov O.I., Yakovleva M.V., Kalutskiy A.P.** Antegrade transhepatic papillodilatation and dislocation of bile stones in duodenum in management of cholelithiasis

**Tarend D.T., Sukonko O.G., Krasny S.A., Semenov S.A., Karman A.V.** The results of screening for prostate cancer in men aged up to 55 years

**Zabotina T.N., Korotkova O.V., Borunova A.A., Tabakov D.V., Bokin I.I., Panichenko I.V., Savostikova M.V., Samoylenko I.V., Tsiklauri V.T., Khakimova Sh.G., Kadagidze Z.G.** Multiparameter study of the immunophenotype of tumor infiltrating lymphocytes, in cancer patients

**Manikhas G.M., Kutukova S.I., Beliak N.P., Raskin G.A., Yaremenko A.I., Ivaskova Yu.V., Ermakova T.S., Bozhor S.S.** Immunological microenvironment in the clinical outcome of some solid tumors

**Gantsev Sh.Kh., Bakiyev R.R.** Local tissue interleukine profile in breast cancer

**Kit O.I., Vladimirova L.Yu., Abramova N.A., Storozhakova A.E., Kalabanova E.A., Kabanov S.N., Popova I.L., Novoselova K.A., Tichanovskaya N.M., Agieva A.A., Snezhko T.A., Samaneva N.Y.** The use of anti-EGFR monoclonal antibodies-EGFR blockers in the comprehensive treatment of metastatic colorectal cancer with or without the surgical removal of metastases

## ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАЕНИЯ

**Наврузов С. Н., Алиева Д.А.** Онкология Узбекистана: достижения и перспективы ..... 72

**Модестов А.А., Сафонцев И.П., Зуков Р.А., Слепов Е.В., Клименок М.П., Гаас Е.Н.** Онкологическая заболеваемость в Красноярском крае ..... 76

## ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

**Перегородиев И.Н., Бохан В.Ю., Делекторская В.В., Стилиди И.С.** Нейроэндокринные опухоли желудка. Современная классификация ..... 81

**Шойхет Я.Н., Галкина О.М., Лазарев А.Ф.** Нутриционные проблемы у больных раком пищеварительного тракта, возможные пути их решения ..... 86

**Стенина М.Б., Царева Е.В., Жаров А.А., Тюляндин С.А.** Ин-фильтрирующие опухоль лимфоциты: биологическая суть и клиническое значение при раке молочной железы ..... 92

## ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ

**Чернат В.Ф.** Институту онкологии Республики Молдова 55 лет (очерки истории) ..... 101

**Шнайдер Н.А., Дыхно Ю.А.** Краткая история изучения пара-неопластического неврологического синдрома ..... 105

## ЮБИЛЕИ

**Давид Георгиевич Заридзе** (к 75-летию со дня рождения) ... 110

**Елена Юрьевна Златник** (к 60-летию со дня рождения) ..... 112

## HEALTHCARE ORGANISATION

**Navruzov S.N., Alieva D.A.** Oncology in Uzbekistan: achievements and perspectives

**Modestov A. A. Safontsev I.P., Zukov R.A., Slepov E.V., Klime-nok M.P., Gaas E.N.** Cancer incidence in the Krasnoyarsk Krai

## LITERATURE REVIEW

**Peregorydiev I.N., Bokhian V.Y., Delektorskaya V.V., Stilidi I.S.** Neuroendocrine tumors of stomach. Modern classification

**Shoykhet Ya.N., Galkina O.M. , Lazarev A.F.** Nutritional prob-lems in patients with digestive tract cancer, possible ways for solutions

**Stenina M.B., Tsareva E.V., Zharov A.A., Tyulyandin S.A.** Tumor infiltrating lymphocytes: biological essence and clinical signifi-cance in breast cancer

## HISTORY OF MEDICINE

**Chernat V.F.** Oncology Institute of the Republic of Moldova is 55 years (outlines of history)

**Shnayder N.A., Dykhno Yu.A.** Short hystory of the study of para-neoplastic neurological syndrome

## JUBILEES

**David Georgievich Zaridze** (on the occasion of his 75th birthday)

**Elena Yur'evna Zlatnik** (on the occasion of her 60th birthday)

## УВАЖАЕМЫЕ АВТОРЫ!

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

Архив журналов Издательства «Медицина» 2012–2014 гг.  
находится в открытом (бесплатном) доступе  
на сайтах Научной электронной библиотеки [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)  
и Киберленинки [www.cyberleninka.ru](http://www.cyberleninka.ru)