

ОАО
«ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"»

ЛР N 010215 от 29.04.97 г.

WWW страница: www.medlit.ru

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ

Тел. 8-495-678-64-84

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 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

Зав. редакцией **М. П. Прошина**

Редактор **С.Г. Матанцева**

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 06.02.2017.

Подписано в печать 02.03.2017.

Формат 60 × 88 $\frac{1}{8}$.

Печать офсетная.

Печ. л. 7,00.

Усл. печ. л. 6,86.

Уч.-изд. л. 8,2. Заказ 130.

Подписка через интернет:

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

Подписка на электронную версию журнала: www.elibrary.ru

Индекс по каталогу

"Роспечать": 72159

Индекс по каталогу

"Пресса России": 41415

ISSN 1028-9984. Рос. онкол. журн.
2017; 22 (2): 57–112.

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 22 • № 2 • 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. 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. 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. Климачев** –
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., 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., акад. РАН
(Челябинск)

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

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. 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)

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)

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. (Кишинев,
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)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 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

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 *S.G. Matantseva*

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.
2017; 22 (2); 57–112.

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 22 · № 2 · 2017

MEMBERS OF EDITORIAL BOARD

Editor-in-chief:

A.F. LAZAREV – MD, PhD, DSc, Prof.

Assistant editor-in-charge:

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)
L.Z. Vel'sher – MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)
T.N. Zabolina – PhD, Doctor of Biological Sciences (Moscow)

СОДЕРЖАНИЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Мазуренко Н.Н., Цыганова И.В., Лушникова А.А., Анурова О.А., Понкратова Д.А., Вихрова А.Н., Утяшев И.А. Мутантный статус и некоторые клиничко-морфологические особенности меланомы кожи.....

60

КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Корчагина Я.А., Долгих В.Т., Леонов О.В., Ершов А.В. Коррекция нутриентами функционально-метаболических нарушений у детей с медуллобластомами головного мозга

66

Чекини А.К., Полоцкий Б.Е., Мачаладзе З.О., Хасбулатов А.М. Нейроэндокринные опухоли тимуса

72

Олжаев С.Т., Шойхет Я.Н., Лазарев А.Ф. Эффекты коррекции дисфункции эндотелия у оперированных пациентов с раком желудка

76

Охотников О.И., Яковлева М.В., Григорьев С.Н., Пахомов В.И. Некоторые особенности проявления холестаза у онкологических больных на фоне снижения функционального резерва печени

80

Хайрутдинов Е.Р., Воронцов И.М., Жариков С.Б., Араблинский А.В., Игнатиев Ю.Т., Леонов О.В. Преимущества трансрадиального сосудистого доступа при эмболизации простатических артерий

84

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ НАУКА — ПРАКТИЧЕСКОМУ ЗДРАВООХРАНЕНИЮ

Якунина М.Н., Фадеев А.Ю., Калишьян М.С., Райхлин Н.Т., Смирнова Е.А., Трещалина Е.М., Долгушин Б.И. Эффективность внутриартериальной химиоэмболизации анапластической карциномы кроликов VX2 нагруженными доксорубицином микросферами из поливинилового спирта

89

Каплиева И.В., Франциянц Е.М., Треницаки Л.К., Черярина Н.Д., Погорелова Ю.А. Особенности стероидного метаболизма у самцов крыс на этапах экспериментального метастазирования в печень

93

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Кочурова Е.В., Николенко В.Н., Кочуров В.А. Современные подходы к диагностике и комплексному лечению новообразований челюстно-лицевой области

101

ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ

Рыков М.Ю., Поляков В.Г. История детской онкологии в СССР–РОССИИ: к 40-летию НИИ детской онкологии и гематологии ФГБУ «РОНЦ им. Н.Н. Блохина» Минздрава России и 20-летию специальности «детская онкология»

107

CONTENTS

ORIGINAL ARTICLES

Mazurenko N.N., Tsyganova I.V., Lushnikova A.A., Anurova O.A., Ponkratova D.A., Vikhrova A.N., Utyashev I.A. Mutational status and some clinico-morphological features of cutaneous melanoma

CLINICAL INVESTIGATIONS

Korchagina Ya.A., Dolgikh V.T., Leonov O.V., Erschov A.V. Nutrient correction of functional and metabolic disorders in children with cerebral medulloblastoma

Chekini A.K., Polotskiy B.E., Machaladze Z.O., Hasbulatov A.M. Neuroendocrine carcinoma of the thymus

Olzhayev S.T., Shoykhet Ya. N., Lazarev A.F. Effects of correction of endothelial dysfunction in patients operated for gastric cancer

Okhotnikov O.I., Yakovleva M.V., Grigoriev S.N., Pakhomov V.I. Some features of cholestasis in cancer patients in the course of the impairment of liver functional reserves

Khayrutdinov E.R., Vorontsov I.M., Zharikov S.B., Arablinskiy A.V., Ignatiev Yu.T., Leonov O.V. The advantage of the transradial approach for prostate artery embolization

BASIC RESEARCH — PRACTICAL MEDICINE

Yakunina M.N., Fadeev A.Yu., Kalishjan M.S., Raihlin N.T., Smirnova E.A., Treshalina H.M., Dolgushin B.I. Efficacy of an transarterial chemoembolization (TACE) with microspheres from poly(vinyl alcohol) loaded of Doxorubicin against anaplastic carcinoma VX2 in rabbits

Kaplieva I.V., Frantsiyants E.M., Trepitaki L.K., Cheryarina N.D., Pogorelova Yu.A. Characteristics of steroid metabolism in male rats during experimental liver metastasis

HEALTHCARE ORGANIZATION

Kochurova E.V., Nikolenko V.N., Kochurov V.A. Current approaches to diagnostics and comprehensive treatment of tumors of the maxillofacial region

HISTORY OF MEDICINE

Rykov M.Yu., Polyakov V.G. The history of pediatric oncology in the USSR–RUSSIA: the 40th anniversary of the Institute of Pediatric Oncology and Hematology of the N.N. Blokhin Russian Cancer Research Center and the 20th anniversary of pediatric oncology

УВАЖАЕМЫЕ АВТОРЫ!

Сообщаем вам, что «РОССИЙСКИЙ ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ» включен 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.