

Российский онкологический журнал

Russian Journal
of
Oncology



6.2015
Том 20

МОСКВА
ИЗДАТЕЛЬСТВО
«МЕДИЦИНА»

www.medlit.ru



Volume 20 • №6 • 2015



www.medlit.ru

Издательство "Медицина"



Отдел реализации периодической литературы и книжной продукции:

+7 495 678 65 62

+7 963 681 56 72

Отдел рекламной и выставочной деятельности:

+7 495 678 64 84

+7 903 724 40 29

e-mail: info@idm.msk.ru

Информация о подписке:

ОАО «Издательство «Медицина» предлагает Вам оформить подписку на журналы, читательская аудитория которых – врачи, фармацевты, руководители и специалисты лечебных, научно-исследовательских и учебных заведений.
Вы можете выбрать любой удобный для Вас способ подписки:



www.medlit.ru

Подписка через интернет: www.akc.ru www.pressa-rf.ru
Подписка на электронную версию журналов: www.elibrary.ru
В любом почтовом отделении РФ по действующим каталогам

Форма подписки – *полугодовая*:
На 1-е полугодие подписка принимается с 1 сентября
На 2-е полугодие – с 1 апреля

Подписка оканчивается в сроки, определяемые распространителем (Агентством «Роспечать») самостоятельно.

Список журналов, публикуемых в Издательстве «Медицина»

Журнал	Периодичность в полугодие	Индекс по каталогу “Роспечать”
Анестезиология и реаниматология	3	71402
Анналы хирургии	3	72155
Архив акушерства и гинекологии им. В.Ф. Снегирева	2	70646
Вопросы вирусологии	3	71416
Гематология и трансфузиология	2	71426
Гигиена и санитария	6	71429
Детская хирургия	3	72096
Здравоохранение Российской Федерации	3	73163
Иммунология	3	71492
Клиническая лабораторная диагностика	6	71442
Клиническая медицина	6	71444
Медико-социальная экспертиза и реабилитация	2	47281
Молекулярная генетика, микробиология и вирусология	2	71452
Неврологический журнал	3	72157
Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины	3	73302
Регионарная анестезия и лечение острой боли	2	25100
Российский журнал кожных и венерических болезней	3	48231
Российский медицинский журнал	3	72758
Российский онкологический журнал	3	72159
Российский педиатрический журнал	3	48229
Российская педиатрическая офтальмология	2	36051
Российский стоматологический журнал	3	72301
Социология медицины	1	81769
Физиотерапия, бальнеология и реабилитация	3	81267
Эпидемиология и инфекционные болезни	3	72161

В НАШЕМ ИЗДАТЕЛЬСТВЕ

Цены на подписку через издательство на 1 полугодие 2016 года (с доставкой по РФ)

Название журнала	Периодичность в полугодие	Цена подписки (руб.)
Анестезиология и реаниматология	3	2940-00
Анналы хирургии	3	3303-00
Архив акушерства и гинекологии им. В.Ф. Снегирева	2	1498-00
Вопросы вирусологии	3	2907-00
Гематология и трансфузиология	2	2048-00
Гигиена и санитария	6	6144-00
Детская хирургия	3	2940-00
Здравоохранение Российской Федерации	3	2346-00
Иммунология	3	3435-00
Клиническая лабораторная диагностика	6	5088-00
Клиническая медицина	6	5880-00
Медико-социальная экспертиза и реабилитация	2	1960-00
Молекулярная генетика, микробиология и вирусология	2	2708-00
Неврологический журнал	3	3039-00
Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины	3	3468-00
Регионарная анестезия и лечение острой боли	2	1586-00
Российская педиатрическая офтальмология	2	2356-00
Российский журнал кожных и венерических болезней	3	3501-00
Российский медицинский журнал	3	3501-00
Российский онкологический журнал	3	3501-00
Российский педиатрический журнал	3	3468-00
Российский стоматологический журнал	3	4359-00
Социология медицины	1	1024-00
Физиотерапия, бальнеология и реабилитация	3	2544-00
Эпидемиология и инфекционные болезни	3	2577-00

По все м вопросам, связанным с подпиской на журналы,
Вы можете обратиться в **отдел реализации периодической литературы**:

Телефон: +7 495 678 65 62
e-mail: strashko.mila@yandex.ru

Подписка через интернет: www.akc.ru, www.pressa-rf.ru
Подписка на электронную версию журналов: www.elibrary.ru

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 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 *И. Ю. Крепких*

Переводчик *И. Ж. Шубина*

Художественный редактор

А. В. Минаичев

Технический редактор *Л. В. Зюкина*

Корректор *В. С. Смирнова*

Верстка *А. Г. Мальцина*

Сдано в набор 05.11.2015.

Подписано в печать 03.12.2015.

Формат 60 × 88 $\frac{1}{8}$.

Печать офсетная.

Печ. л. 7,0.

Усл. печ. л. 6,86.

Уч.-изд. л. 7,96. Заказ 939.

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.
2015; 20 (6): 1–56.

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 20 • № 6 • 2015

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., член-корр. РАН; **З.Г. Кадагидзе** – д-р мед. наук, проф.; **В.В. Климачев** –
д-р мед. наук, проф.; **Б.П. Копнин** – д-р биол. наук, проф.; **С.Б. Петерсон** –
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. Чойзонов** – 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. Зиринов – 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 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 **I.Zh. Shubina**

Art editor **A.V. Minaichev**

Technical editor **L.V. Zyukina**

Corrector **V. S. Smirnova**

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.
2015; 20 (6); 1–56.

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 20 • № 6 • 2015

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., 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. (Veliky 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

КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дмитриев А.Б., Мойсак Г.И., Чернов С.В., Калиновский А.В., Зотов А.В., Гормолысова Е.В., Ужакова Е.К., Рзаев Д.А. Проблемы лечения новообразований головного мозга у больных с первично множественными опухолями 4

Яргунин С.А., Лазарев А.Ф. Региональные биологические особенности меланомы кожи 9

Галкина О.М., Лазарев А.Ф., Беленинова И.А., Шойхет Я.Н. Применение белковой композитной сухой смеси для лечебного питания у больных раком желудка при хирургическом лечении 13

КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

Саприна О.А., Кропотов М.А., Соболевский В.А., Унгиадзе Г.В. Применение ревааскуляризованных лоскутов для реконструкции глотки и шейного отдела пищевода 19

Филоненко Д.А., Абухайдар О.Б., Воронцова К.А., Цымжитова Н.Ц., Мещеряков А.А. Первично-множественные злокачественные новообразования при стромальных опухолях желудочно-кишечного тракта 22

Яргунин С.А., Семенихин Е.В. Оперативное лечение пациентки с метастатической меланомой кожи после таргетного лечения 27

Коржевская Е.В., Лушникова А.А., Цыганова И.В., Михайлова И.Н., Понкратова Д.А. Таргетная терапия меланомы вульвы с учетом результатов генетического исследования 30

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНАЕНИЯ

Пuzин С.Н., Шургая М.А., Мутева Т.А., Сумеди И.Р., Кузнецова Е.А. Возрастная структура и уровень повторной инвалидности вследствие злокачественных новообразований взрослого населения в Российской Федерации в динамике за 2005–2014 гг. 34

Сафонцев И.П., Зуков Р.А., Модестов А.А., Дыхно Ю.А., Наркевич А.Н., Тонконогов А.С. Анализ заболеваемости раком легкого в Красноярском крае 38

Черношвец Е.Н., Кисилёва А.Н., Гуло С.Л., Семкина Е.Н. Динамика отдельных статистических показателей онкологических больных в Смоленской области 42

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

Усманов Б.Б. Современные тенденции в диагностике и лечении метастатического поражения легких и плевры 46

Ройтман Е.В., Андрианова М.Ю., Варданыан А.В., Румянцев С.А. Обоснованный выбор низкомолекулярных гепаринов у онкологических пациентов 50

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «РОССИЙСКИЙ ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ» В 2015 г. 54

CONTENTS

CLINICAL TRIALS

Dmitriev A.B., Moysak G.I., Chernov S.V., Kalinovskiy A.V., Zotov A.V., Gormolysova E.V., Uzhakova E.K., Rzaev J.A. Challenges of brain tumor treatment in patients with primary multiple neoplasms 4

Yargunin S.A., Lazarev A.F. Regional biologic characteristics of skin melanoma 9

Galkina O.M., Lazarev A.F., Beleninova I.A., Shoykhet Ya.N. Nutritional therapy by a protein composite dry mixture in patients with gastric cancer 13

CLINICAL OBSERVATIONS

Saprina O.A., Kropotov M.A., Sobolevskiy V.A., Ungiadze G.V. Vascularized flaps for pharynx and cervical esophagus reconstruction 19

Filonenko D.A., Abukhaidar O.B., Vorontsova K.A., Tsymgityova N.T., Meshcheryakov A.A. Gastrointestinal stromal tumors and additional neoplasms 22

Yargunin S.A., Semenihiin E.V. Surgical treatment of a metastatic melanoma patient after targeted therapy 27

Korzhhevskaya E.V., Lushnikova A.A., Tsyganova I.V., Mikhailova I.N., Ponkratova D.A. Target therapy of the vulvar melanoma based on the genetic study results 30

HEALTHCARE ORGANIZATION

Puzin S.N., Shurgaya M.A., Muteva T.A., Sumedi I.R., Kuznetsova E.A. Dynamics of age structure and level of re-recognized disability due to cancer in adult population in the Russian Federation in 2005–2014 34

Safontsev I.P., Zukov R.A., Modestov A.A., Dykhno Yu.A., Narkevich A.N., Tonkonogov A.S. Analysis of lung cancer cases in Krasnoyarsk region 38

Chernoshvets E.N., Kisilyova A.N., Gulo S.L., Semkina E.N. Dynamics of certain statistics of oncological patients in the Smolensk region 42

LITERATURE REVIEW

Usmanov B.B. Current strategies for diagnostics and treatment of lung and pleura metastasis 46

Roitman E.V., Andrianova M.Yu., Vardanyan A.V., Roumiantsev S.A. The base to choose low molecular weight heparins in cancer patients 50

INDEX OF ARTICLES PUBLISHED IN THE JOURNAL "RUSSIAN JOURNAL OF ONCOLOGY" IN 2015 54

КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

© КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ, 2015

УДК 616.831-006.04-08

Дмитриев А.Б.¹, Мойсак Г.И.^{1,2}, Чернов С.В.¹, Калиновский А.В.¹, Зотов А.В.¹, Гормолысова Е.В.¹, Ужакова Е.К.¹, Рзаев Д.А.¹

ПРОБЛЕМЫ ЛЕЧЕНИЯ НОВООБРАЗОВАНИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА У БОЛЬНЫХ С ПЕРВИЧНО-МНОЖЕСТВЕННЫМИ ОПУХОЛЯМИ

¹ФГБУ «Федеральный центр нейрохирургии» Минздрава России, 630087, г. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко, д. 132/1; ²ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» Минобрнауки России, 630090, г. Новосибирск

Тактика ведения больных с первично-множественными злокачественными опухолями, одной из которых является опухоль ЦНС, является сложной проблемой современной нейрохирургии. В статье обсуждается роль нейрохирургического вмешательства в диагностике, а также влияние его на дальнейшую тактику у пациентов с первично-множественными опухолями. Хирургическое лечение новообразований головного мозга, которые сочетались с пролеченными ранее злокачественными заболеваниями других органов, проведено 26 пациентам. Несмотря на имеющийся онкологический анамнез, показана необходимость верификации морфологической структуры объемных образований головного мозга для определения последующей адъювантной терапии.

Ключевые слова: первично множественные опухоли; опухоли мозга; злокачественные новообразования; адъювантная терапия.

Для цитирования: Российский онкологический журнал. 2015; 20 (6): 4–9.

CHALLENGES OF BRAIN TUMOR TREATMENT IN PATIENTS WITH PRIMARY MULTIPLE NEOPLASMS

Dmitriev A.B.¹, Moysak G.I.^{1,2}, Chernov S.V.¹, Kalinovskiy A.V.¹, Zotov A.V.¹, Gormolysova E.V.¹, Uzhakova E.K.¹, Rzaev J.A.¹

¹Federal Neurosurgery Center, 630087, Novosibirsk, Russian Federation; ²Novosibirsk National Research Government University, 630090, Novosibirsk, Russian Federation.

Care of patients with multiple primary tumors, one of which is a tumor of the CNS, is a challenge of today's neurosurgery. This article considers the role of neurosurgery to clarify diagnosis, as well as its influence on the further treatment tactics in patients with primary multiple tumors. 26 patients with brain tumors combined with previously treated malignant diseases of other organs were surgically treated. The observation proved the need to verify the morphological structure of brain tumors to prescribe the subsequent adjuvant therapy in the patients despite their cancer anamnesis.

Key words: multiple primary tumors; brain tumors; malignant diseases; adjuvant therapy.

Citation: Rossiiskii onkologicheskii zhurnal. 2015; 20 (6): 4–9. (In Russ.)

Correspondence to: Dmitriev Aleksandr – MD, PhD; e-mail: a_dmitriev@neuronsk.ru.
Received 24.06.15

Несмотря на то, что первичная множественность злокачественных опухолей человека известна достаточно давно, полинеоплазии относятся к одной из наименее изученных проблем современной онкологии [1–3]. По данным литературы, частота первично-множественных опухолей (ПМО) составляет 0,34–0,52% от всех онкологических заболеваний [4]. В литературе указывается, что риск развития вторых и последующих опухолей у пациентов с уже выявленными злокачественными новообразованиями примерно в 1,3 раза выше, чем в общей популяции [5, 6]. Трудности диагностики ПМО связаны с недостаточной изученностью их клинического течения и сходством проявления при локализации в различных органах. Из-за субъективных диагностических заблуждений распро-

страненность процесса может быть установлена неправильно, когда одна из таких опухолей ошибочно рассматривается как первичный очаг, другая – как ее метастаз. Завышенная стадия одновременно существующих множественных опухолей, в частности при выявлении второго новообразования в головном мозге, приводит к тактической ошибке, при которой возможен неоправданный отказ от радикальной помощи. Исследования, направленные на решение проблемы выбора адекватных подходов к лечению больных с ПМО, одной из которых является опухоль головного мозга, являются чрезвычайно актуальными.

Цель исследования – определить роль нейрохирургического вмешательства и его влияние на дальнейшую тактику лечения больных с ПМО, одной из которых является опухоль головного мозга.

Материал и методы

В ФГБУ ФЦН за 2013–2014 гг. проведено лечение 26 пациентам с новообразованиями головного

Для корреспонденции: Дмитриев Александр Борисович – канд. мед. наук, врач-нейрохирург; 630087, г. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко, д. 132/1, e-mail: a_dmitriev@neuronsk.ru.