



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

Volume 20 • №4 • 2015

РОССИЙСКИЙ

ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ Журнал

Russian Journal
of
Oncology



4.2015
Том 20

МОСКВА
ИЗДАТЕЛЬСТВО
«МЕДИЦИНА»



ISSN 1028-9984



9 771028 998006

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

Уважаемые авторы! Журнал входит в рекомендованный ВАК перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, а также в международные информационные системы и базы данных, для соответствия требованиям которых авторы должны строго соблюдать следующие правила:

1. РЕДАКЦИОННАЯ ЭТИКА. Статья должна иметь визу руководителя и **сопровождаться официальным направлением от учреждения**, из которого выходит статья (с круглой печатью). Статья должна **быть подписана всеми авторами**. Нельзя направлять в редакцию работы, напечатанные в иных изданиях или отправленные в иные издания.

2. ОБЪЕМ передовых, обзорных и дискуссионных статей не должен превышать 15 с. (включая иллюстрации, таблицы и список литературы), оригинальных исследований — 10 с., рецензий — 3 с.

3. Статья должна быть напечатана шрифтом Times New Roman или Arial, размер шрифта 12, с двойным интервалом между строками, поля шириной 3 см.

4. ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ должен содержать: 1) фамилию и инициалы автора, 2) название статьи, 3) полное наименование учреждения, в котором работает автор, в именительном падеже с обязательным указанием ведомственной принадлежности, 4) почтовый индекс учреждения, город, страну.

Если авторов несколько, у каждой фамилии и соответствующего учреждения проставляется цифровой индекс. Если все авторы статьи работают в одном учреждении, указывать место работы каждого автора отдельно не нужно.

Данный блок информации должен быть представлен как на русском, так и на английском языках. Фамилии авторов рекомендуется транслитерировать так же, как в предыдущих публикациях, или по системе BGN (Board of Geographic Names), см. сайт <http://www.translit.ru>. В отношении организации(ий) важно, чтобы был указан официально принятый английский вариант наименования.

На отдельном листе указываются дополнительные сведения о каждом авторе, необходимые для обработки журнала в Российском индексе научного цитирования: Ф.И.О. полностью на русском языке и в транслитерации, должность, ученую степень, звания, e-mail, почтовый адрес организации для контактов с авторами статьи (можно один на всех авторов).

5. ПЛАН ПОСТРОЕНИЯ оригинальных статей должен быть следующим: резюме, ключевые слова, краткое введение, отражающее состояние вопроса к моменту написания статьи и задачи настоящего исследования, материалы и методы, результаты и обсуждение, выводы по пунктам или заключение, список цитированной литературы. Методика исследований должна быть описана очень четко изложение статьи должно быть ясным, сжатым, без длинных исторических введений и повторов. Предпочтение следует отдавать новым и проверенным фактам, результатам длительных исследований, важных для решения практических вопросов.

6. СТАНДАРТЫ. Все термины и определения должны быть научно достоверны, их написание (как русское, так и латинское) должно соответствовать "Энциклопедическому словарю медицинских терминов" (в 3-х томах, под ред. акад. Б.В. Петровского). Лекарственные препараты должны быть приведены только в международных непатентованных названиях, которые употребляются первыми, затем в случае необходимости возможно использование торговых названий препаратов.

Все вводимые автором буквенные обозначения и аббревиатуры должны быть расшифрованы в тексте при их первом упоминании.

Дозы лекарственных средств, единицы измерения и другие численные величины должны быть указаны в системе СИ

7. АВТОРСКИЕ РЕЗЮМЕ (аннотации): по аннотации к статье читателю должна быть понятна суть излагаемого материала. Приветствуется структура аннотации, повторяющая структуру статьи и включающая введение, цели и задачи, методы, результаты, заключение (выводы). Объем текста авторского резюме не должен быть менее 100—250 слов.

8. КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА даются через точку с запятой и не должны дублировать текст резюме, являясь дополнительным инструментом для поиска статьи в компьютерных поисковых системах.

9. ТРЕБОВАНИЯ К РИСУНКАМ: черно-белые штриховые рисунки, формат файла — TIFF (расширение *.tiff), режим — bitmap (битовая карта); разрешение 600 dpi (пиксели на

дюйм); рисунок должен быть обрезан по краям изображения и очищен от "царапин"; ширина рисунка — не более 180 мм.; высота рисунка — не более 230; размер шрифта подписей на рисунке — не менее 7 pt (7 пунктов); возможно использование сжатия LZW или другого; носители — CD-ROM, CD-R, CD-RW; каждая иллюстрация должна быть распечатана на отдельном листе.

10. ПОДПИСИ К РИСУНКАМ И ФОТОГРАФИЯМ даются на отдельном листе. Каждый рисунок должен иметь общий заголовок и расшифровку всех сокращений. В подписях к графикам указываются обозначения по осям абсцисс и ординат и единицы измерения, приводятся пояснения по каждой кривой. В подписях к микрофотографиям указываются метод окраски и увеличение.

11. ОФОРМЛЕНИЕ ТАБЛИЦ: давать в тексте, сверху справа необходимо обозначить номер таблицы, ниже дается ее название. Сокращения слов в таблицах не допускаются. Все цифры в таблицах должны соответствовать цифрам в тексте.

12. БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ СПИСКИ составляются с учетом "Единых требований к рукописям, представляемым в биомедицинские журналы" Международного комитета редакторов медицинских журналов (Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals).

В оригинальных статьях допускается цитировать не более 30 источников, в обзорах литературы — не более 60, в лекциях и других материалах — до 15. Библиография должна содержать так же публикации за последние 5 лет. В списке литературы все работы перечисляются **в порядке цитирования с обязательным указанием названия статей.** Библиографические ссылки в тексте статьи даются в квадратных скобках.

При авторском коллективе до 6 человек включительно упоминаются все, при больших авторских коллективах 6 первых авторов "и др.", в иностранных "et al."; если в качестве авторов книг выступают редакторы, после фамилии следует ставить "ред.", в иностранных "ed."

По новым правилам, учитывающим требования таких международных систем цитирования как Web of Science и Scopus, библиографические списки (References) входят в англоязычный блок статьи и, соответственно, должны даваться не только на языке оригинала, но и в латинице (романским алфавитом). **Авторы статей должны давать список литературы в двух вариантах: один на языке оригинала (русскоязычные источники кириллицей, англоязычные латиницей), и отдельным блоком тот же список литературы ((References) в романском алфавите для зарубежных баз данных, повторяя в нем все источники литературы, включая иностранные (полностью повторяются в списке, готовящемся в романском алфавите).**

В романском алфавите для русскоязычных источников требуется следующая структура библиографической ссылки: автор(ы) (транслитерация), перевод названия книги или статьи на английский язык, название источника (транслитерация), выходные данные в цифровом формате, указание на язык статьи в скобках (in Russian).

На сайте <http://www.translit.ru> можно бесплатно воспользоваться программой транслитерации русского текста в латиницу.

13. Редакция оставляет за собой право сокращать и редактировать принятые работы. Датой поступления статьи считается время поступления окончательного (переработанного) варианта статьи.

14. Статьи направляются заказным письмом по адресу: 109029, Москва, ул. Новоостроповская, д. 15, стр. 14, ОАО «Издательство "Медицина"», редакция журнала "Медико-социальная экспертиза и реабилитация" (с обязательным приложением электронной версии) **или по e-mail: mseeandr@mail.ru, mseeandr@idm.msk.ru.**

При нарушении указанных правил статьи будут возвращены без рассмотрения.

Авторские экземпляры не предусмотрены; журнал можно получить только по подписке.

К статье просим приложить ксерокопию квитанции о подписке.



www.medlit.ru

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

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 *Т. В. Нечаева*
Корректор *В. С. Смирнова*
Верстка *А. Г. Мальцина*

Сдано в набор 25.06.2015.
Подписано в печать 10.08.2015.
Формат 60 × 88¹/₈.
Печать офсетная.
Печ. л. 7,0.
Усл. печ. л. 6,86.
Уч.-изд. л. 7,96. Заказ 445.

Подписка через интернет:
www.aks.ru, www.pressa-uf.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 (4): 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 • № 4 • 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. 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 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 *T.V. Nechaeva*

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 (4); 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 • №4 • 2015

MEMBERS OF EDITORIAL BOARD

Editor-in-chief: A.F. LAZAREV – MD, PhD, DSc, Prof.
Assistant editor-in-chieaf: 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') Yu.A. Magarill – MD, PhD (Kemerovo)
V.A. Lubennikov – MD, PhD (Barnaul) G.M. Manikhas – MD, PhD, DSc, Prof. (Saint-Petersburg) L.Z. Vel'sher – MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)
R.K. Medeubaev – MD, PhD, DSc (Astana, Republic of A.G. Zirin – MD, PhD, DSc (Vladimir)

СОДЕРЖАНИЕ

КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Куликов Е.П., Захаркина Т.В., Чевардов Н.И., Черницын К.И., Редькин А.Н., Рыжих О.В. Совмещенная позитронно-эмиссионная и компьютерная томография в диагностике первично-метастатического поражения лимфатических узлов шеи.....

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

Комарова Л.Е. Маммографический скрининг (состояние вопроса и перспективы)

РОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ В ОНКОЛОГИИ», 16–17 июня 2015 г., г. Барнаул (избранные тезисы)

Авдалян А.М., Klimachev В.В., Bobrov И.П., Kruglova Н.М., Lazarev А.Ф., Lushnikova Е.Л., Nepomnyashchikh Л.М. Диагностическое и прогностическое значение экспрессии нерибосомного ядрышкового белка B23/нуклеофозмина в гладкомышечных образованиях тела матки.....

Авдалян А.М., Klimachev В.В., Bobrov И.П., Lazarev А.Ф., Lushnikova Е.Л., Nepomnyashchikh Л.М. Амплификация гена *HER2/Neu* при лейомиосаркоме тела матки: встречаемость, клинико-морфологические особенности, Связь с прогнозом
Авдалян А.М., Kobayakov Д.С., Lazarev А.Ф., Бычкова Е.Ю., Lushnikova Е.Л., Nepomnyashchikh Л.М. Экспрессия маркеров апоптоза (p53, bcl-2, bax) и пролиферации (Ki-67, топоизомеразы IIa, Ag-NFP-белков) в норме и при немелкоклеточном раке легкого.....

Апсаликов Б.А., Манамбаева З.А., Мусульманова М.А., Оспанов Е.А., Кудайбергенова А.С. Роль генетических факторов риска в развитии рака молочной железы у лиц, рожденных от облученных родителей, на примере населения Семейского региона

Борисов К.Е., Сакаева Д.Д. Иммуноterapia злокачественных глиом: современное состояние проблемы и перспективные направления

Гервальд В.Я., Klimachev В.В., Авдалян А.М., Lazarev А.Ф., Рагулина В.Д., Bobrov И.П. Значение определения площади и пloidности клеточного ядра при папиллярном раке щитовидной железы

Гервальд В.Я., Klimachev В.В., Авдалян А.М., Lazarev А.Ф., Рагулина В.Д., Bobrov И.П. Перспективы гистопloidометрии в диагностике опухолевых процессов

Григорук О.Г., Шульц К.В., Черданцева Т.М. Оценка лучевого патоморфоза рака шейки матки по цитологическим признакам

Иванов А.А., Пупкова Е.Э., Авдалян А.М., Гервальд В.Я., Рагулина В.Д., Lazarev А.Ф. Частота мутации 1100delc в гене *CHEK2* у членов «раковых» семей Алтайского края.....

Комарова Л.Е. Состояние и перспективы маммографического скрининга рака молочной железы

Коновалов В.К., Лобанов М.Н., Колмогоров В.Г., Борисенко О.В., Федосеев М.А., Модакалова Ю.С. Использование ядра конволюции при компьютерной томографии у больного пневмонией.....

Коновалов В.К., Лобанов М.Н., Колмогоров В.Г., Борисенко О.В., Федосеев М.А., Модакалова Ю.С. Денситометрическая диагностика шаровидных образований легких с использованием искусственного нейрона.....

Коновалов В.К., Лобанов М.Н., Колмогоров В.Г., Борисенко О.В., Федосеев М.А., Модакалова Ю.С. Оценка инфильтративных процессов в гомогенной среде на основе экспериментальной физической модели.....

Коровников А.Г., Сандыбаев М.Н. Факторы риска и основы профилактики суицидального поведения онкологических пациентов

CONTENTS

CLINICAL TRIALS

Kulikov E.P., Zaharkina T.V., Chevardov N.I., Chernicyn K.I., Redkin A.N., Ryzhih O.V. Combined positron emission and computer tomography in diagnostics of primary metastases in the lymph nodes of the neck

LITERATURE REVIEW

Komarova L.E. Mammographic screening (state of the art and perspectives)

RUSSIAN SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION «INNOVATIVE APPROACHES IN ONCOLOGY», 16–17 June 2015, Barnaul (selected abstracts)

Avdalyan A.M., Klimachev V.V., Bobrov I.P., Kruglova N. M., Lazarev A.F., Lushnikova E.L., Nepomnyashchikh L.M. Diagnostic and prognostic significance of non-ribosomal nucleolar B23/nucleophosmin protein expression in smooth muscular tissue of the uterus

Avdalyan A.M., Klimachev V.V., Bobrov I.P., Lazarev A.F., Lushnikova E.L., Nepomnyashchikh L.M. *HER2/Neu* gene amplification in uteri leiomyosarcoma: frequency, clinical and morphological features, correlation with prognosis

Avdalyan A.M., Kobayakov D.S., Lazarev A.F., Bychkova E.Yu., Lushnikova E.L., Nepomnyashchikh L.M. Expression of apoptotic (p53, bcl-2, bax) and proliferative (Ki-67, topoisomerase IIa, Ag-NFP-proteins) markers in normal and non-small lung cancer samples

Apsalnikov B.A., Manambaeva Z.A., Musulmanova M.A., Ospanov E.A., Kudaibergenova A.S. Role of genetic risk factors in breast cancer development in individuals born from the irradiated parents in the population of the Semeysk region

Borisov K.E., Sakaeva D.D. Immunotherapy of malignant glioma: state of the art and perspective studies

Gervald V.Ya., Klimachev V.V., Avdalyan A.M., Lazarev A.F., Ragulina V.D., Bobrov I. P. Significance of area and ploidy determination in papillary thyroid cancer

Gervald V.Ya., Klimachev V.V., Avdalyan A.M., Lazarev A.F., Ragulina V.D., Bobrov I. P. Perspectives of histoploidy measurement in cancer process diagnostics

Grigoruk O.G., Shults K.V., Cherdantseva T.M. Radial cervical carcinoma pathomorphism evaluation based on the cytologic characteristic

Ivanov A.A., Pupkova E.E., Avdalyan A.M., Gervald V.Ya., Ragulina V.D., Lazarev A.F. Frequency of 1100delc mutation of *CHEK2* in members of “cancer” families in the Altay region

Komarova L.E. State of the art and perspectives of mammographic screening of breast cancer

Konovalev V.K., Lobanov M.N., Kolmogorov V.G., Borisenko O.V., Fedoseev M.A., Modakalova Yu.S. Use of convolution kernel during computed tomography in pneumonia patients

Konovalev V.K., Lobanov M.N., Kolmogorov V.G., Borisenko O.V., Fedoseev M.A., Modakalova Yu.S. Densitometric diagnostics of spheric lung forms using artificial neuron

Konovalev V.K., Lobanov M.N., Kolmogorov V.G., Borisenko O.V., Fedoseev M.A., Modakalova Yu.S. Evaluation of infiltration processes in homogeneous environment on the basis of an experimental physical model

Korovnikov A.G., Sandybaev M.N. Risk factors and basic prophylaxis of suicidal behavior of cancer patients

- Кудрявцев А.С., Ярмошчук С.В., Дробязгин Е.А., Половников Е.С., Аникеева О.Ю., Чикинев Ю.В.** Первый опыт робот-ассистированных операций при опухолевых заболеваниях грудной клетки и средостения 29
- Лазарев А.Ф., Кобяков Д.С., Авдалян А.М., Бычкова Е.Ю., Лушников Е.Л., Непомнящих Л.М.** Взаимосвязь маркеров апоптоза (p53, bcl-2, bax) с клинико-морфологическими параметрами и выживаемостью при немелкоклеточном раке легкого 29
- Лазарев А.Ф., Мамонтов К.Г., Котельников А.Г., Лубенников В.А., Хайс С.Л., Балужева Н.В., Лазарев С.А.** Лечение больных с резектабельными метастазами колоректального рака в печени 30
- Лазарев А.Ф., Мамонтов К.Г., Лубенников В.А., Балужева Н.В., Хайс С.Л., Миклин А.О., Никитин М.К., Перфильев В.М.** Обширные резекции печени с предоперационной химиотерапией по поводу метастазов колоректального рака с высоким риском массивной кровопотери 31
- Лазарев А.Ф., Федоскина А.В., Сахран М.Е.** Состояние оказания онкологической помощи населению Алтайского края в 2014 году 33
- Луценко В.А., Путинцев А.М., Сергеев В.Н., Алехин А.С.** Современные возможности хирургического лечения инвазии опухолевых тканей в магистральные сосуды 36
- Ляхов А.С., Вавилов К.В.** Опыт применения 3D КТ-топометрии при планировании лучевой терапии 36
- Мерзляков М.В., Грачев А.В., Богачев Е.Г., Шапкин А.А., Староверов Н.Н., Хапаева Т.Н., Полутарников Е.А., Довбета Е.В.** Эндопротезирование толстой кишки как этап лечения обтурационной толстокишечной непроходимости злокачественной этиологии 37
- Огай Д.К., Кутлиева Г.Д., Наврузов С.Н., Абдузхалпаров С.Б., Исламов Х.Д., Хакимов А.М.** О необходимости восстановления микрофлоры кишечника у онкологических больных 38
- Опенко Т.Г., Рапута В.Ф.** Анализ длительного загрязнения и онкозаболеваемости населения в окрестностях крупной автомагистрали Новосибирска 39
- Петрова В.Д., Михеева Н.А., Димитриади Ю.Н., Синкина Т.В., Лазарев А.Ф.** Изучение особенностей люминального В-иммунофенотипа в группах спорадического и семейного рака молочной железы 40
- Самуйленкова О.В., Бычкова Е.Ю.** Опыт определения ALK-статуса при немелкоклеточном раке легкого иммуногистохимическим методом в КГБУЗ "Алтайский краевой онкологический диспансер" 41
- Сихвардт И.А., Леонов О.В., Копыльцов Е.И., Мажбич М.С.** Хирургические приемы при позадилонной простатэвезикулектомии для профилактики недержания мочи 41
- Скрябина Л.С., Россоха Е.И., Авдалян А.М., Федоскина А.В.** Нейроэндокринные опухоли в Алтайском крае 42
- Скрябина Л.С., Россоха Е.И., Лазарева Д.Г., Задонцева Н.С., Нечунаева Т.Г.** Лимфома Ходжкина и беременность 43
- Старцева Ж.А., Чойнзонов Е.Ц.** Локальная гипертермия в комбинированном лечении больных злокачественными новообразованиями 45
- Стернюк Ю.М., Стернюк А.М., Прыхнюк И.О.** Особенности лимфогенного метастазирования и оптимизация хирургического лечения рака щитовидной железы 46
- Суворов В.В., Игитов В.И., Лазарев А.Ф.** Влияние табакокурения на риск возникновения колоректального рака 46
- Сулейменова А.Т., Сандыбаев М.Н., Манамбаева З.А., Жолманова А.А., Елемесова Ж.Н.** Иммунорегуляторные цитокины при лечении рака яичников 48
- Фараджев О.Ф., Ахадова А.Т., Рафиева Н.Т., Асланова А.М., Мамедов К.М.** Использование таргетной терапии при немелкоклеточном раке легкого 48
- Филиппова Ю.Г., Игнатьев Ю.Т., Харченко Т.В., Копыльцов Е.И., Леонов О.В.** Возможности мультиспиральной
- Kudryavtsev A.S., Yarmoshchuk S.V., Droblyazgin E.A., Polovnikov E.S., Anikeeva O.Yu., Chikinev Yu.V.** The first experience of robot-assisted surgery of patients with thoracic and mediastinal tumors
- Lazarev A.F., Kobayakov D.S., Avdalyan A.M., Bychkova E.Yu., Lushnikova E.L., Nepomnyashchikh L.M.** Apoptotic marker (p53, bcl-2, bax) association with clinical pathologic parameters and survival in non-small cell lung carcinoma
- Lazarev A.F., Mamontov K.G., Kotelnikov A.G., Lubennikov V.A., Hays S.L., Balueva N.V., Lazarev S.A.** Treatment of patients with resectable colorectal cancer metastases in liver
- Lazarev A.F., Mamontov K.G., Lubennikov V.A., Balueva N.V., Hays S.L., Miklin A.O., Nikitin M.K., Prfilev V.M.** Extended liver resections combined with preoperative chemotherapy in treatment of colorectal cancer metastases with high risk of massive hemorrhage
- Lazarev A.F., Fedoskina A. V., Sakhran M.E.** Status of cancer care for the population of the Altay region in 2014
- Lutsenko V.A., Putintsev A.M., Sergeev V.N., Alekhin A.S.** Up-to-date options of surgery of tumor invasion into main blood vessels
- Lyakhov A.S., Vavilov K.V.** Experience of 3D CT-topometry in radiotherapy planning
- Merzlyakov M.V., Grachev A.V., Bogachev E.G., Shapkin A.A., Staroverov N.N., Khapaeva T.N., Polutarnikov E.A., Dovbeta E.V.** Colon endoprosthesis as a stage in treatment of malignant colon obstruction
- Ogay D.K., Kutlieva G.D., Navruzov S.N., Abduzhabbarov S.B., Islamov Kh.D., Khakimov A.M.** Necessity of intestinal microflora restoration in cancer patients
- Openko T.G., Raputa V.F.** Analysis of the prolonged environmental contamination and cancer morbidity in the surroundings of a large Novosibirsk motorway
- Petrova V.D., Mikheeva N.A., Dimitriadi Yu.N., Sinkina T.V., Lazarev A.F.** Study of luminal b-immune phenotype specificities in groups of sporadic and family breast cancer patients
- Samuylenkova O.V., Bychkova E.Yu.** An experience of ALK-status determination in non-small cell lung carcinoma by an immunohistochemical method in the Altai Regional Oncology Center
- Sikhvardt I.A., Leonov O.V., Kopyltsov E.I., Mazhbich M.S.** Surgical techniques in retropubic prostatevesiculectomy for urinary incontinence prophylaxis
- Skryabina L.S., Rossokha E.I., Avdalyan A.M., Fedoskina A.V.** Neuroendocrinal tumors in the Altai region
- Skryabina L.S., Rossokha E.I., Lazareva D.G., Zadontseva N.S., Nechunaeva T.G.** Hodgkin lymphoma and pregnancy
- Startseva G.A., Choyznzonov E.Ts.** Local hyperthermia in combined cancer patient treatment
- Sterniyuk Yu.M., Sterniyuk A.M., Prykhnyuk I.O.** Special features of lymphogenous metastatic dissemination and surgery optimization in thyroid cancer
- Suvorov V.V., Igitov V.I., Lazarev A.F.** Effect of tobacco smocking on the risk of colorectal cancer development
- Suleymanova A.T., Sandybaev M.N., Manambaeva Z.A., Zholtmanova A.A., Elemesova Zh.N.** Immunoregulatory cytokines in ovarian cancer treatment
- Faradzhaev O.F., Akhadova A.T., Rafieva N.T., Aslanova A.M., Mamedov K.M.** Target therapy of non-small lung carcinoma
- Filippova Yu.G., Ignatev Yu.T., Kharchenko T.V., Kopyltsov E.I., Leonov O.V.** Possibility of polyspiral computer tomography in de-