

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ  
МЕДИЦИНСКИХ НАУК  
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ ОНКОЛОГИИ

Издается с мая 2002 г.

**Учредитель:**  
Учреждение РАМН  
Научно-исследовательский  
институт онкологии СО РАМН

Индекс по каталогу «Роспечать» – 46827

**www страница:**  
[www.oncology.tomsk.ru/nii/journal/](http://www.oncology.tomsk.ru/nii/journal/)

Электронная версия журнала  
также представлена на сайтах:  
[www.rosoncweb.ru/journals/sib\\_oncology/](http://www.rosoncweb.ru/journals/sib_oncology/)  
<http://elibrary.ru/>

**Адрес редакции:**  
634050, г. Томск,  
пер. Кооперативный, 5  
e-mail: [AfanasyevSG@oncology.tomsk.ru](mailto:AfanasyevSG@oncology.tomsk.ru)  
тел.: (3822) 418089, 513269  
факс: (3822) 418060, 511039

**Редакторы:**  
В.С. Сумарокова, Е.В. Лукина  
Верстка



Подписано в печать 14.05.2014 г.  
Формат 84x108/16.  
Бумага офсетная №1. Печать офсетная.  
Гарнитура Times New Roman Cyr  
Печ. л. 4,9; усл. печ. л. 8,2; уч.-изд. л. 8,0.  
Тираж 1000 экз. Заказ.

Учебная производственная типография ТГУ, 634050,  
г. Томск, пр. Ленина, 66.

# СИБИРСКИЙ ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

## SIBERIAN JOURNAL OF ONCOLOGY

SIBIRSKIY ONCOLOGICHESKIY ZHURNAL

Двухмесячный научно-практический журнал

**№ 2(62)**

**2014**

Журнал зарегистрирован 20.03.2003 г. в Министерстве Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Свидетельство № 77-14937

Журнал включен в Перечень ведущих рецензируемых научных изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук (решение ВАК РФ № 6/6 от 19.02.10)

Журнал включен в Реферативный журнал и базы данных ВИНТИ, БД «Российский индекс научного цитирования». Сведения о журнале ежегодно публикуются в международной справочной системе по периодическим и продолжающимся изданиям «Ulrich's Periodicals Directory»

Генеральный спонсор журнала  
ООО Медицинская компания  
«Томскинтерсервис»

При перепечатке ссылка  
на «Сибирский онкологический журнал» обязательна

**Главный редактор –**

Е.Л. Чойнзонов, *д.м.н., академик РАН, профессор*

**Заместители главного редактора –**

В.Е. Гольдберг, *д.м.н., профессор*

Н.В. Чердынцева, *д.б.н., профессор*

**Отв. секретарь –**

С.Г. Афанасьев, *д.м.н., профессор*

**Члены редколлегии:**

Л.А. Коломиец, *д.м.н., профессор*

И.В. Кондакова, *д.м.н., профессор*

С.А. Некрылов, *д.и.н., профессор*

В.А. Новиков, *д.м.н.*

И.Н. Одинцова, *д.м.н., профессор*

В.М. Перельмутер, *д.м.н., профессор*

Е.М. Слонимская, *д.м.н., профессор*

Ж.А. Старцева, *д.м.н.*

С.А. Тузиков, *д.м.н., профессор*

В.В. Удут, *д.м.н., член-корр. РАМН, профессор*

Л.Н. Уразова, *д.б.н., профессор*

И.Г. Фролова, *д.м.н., профессор*

О.В. Черемисина, *д.м.н.*

Е.П. Черных, *д.м.н., член-корр. РАМН, профессор*

**Иностранные члены редколлегии:**

И.Б. Щепотин (*Украина*)

Cheung Tak-Hong (*Гонконг, Китай*)

S. Iyer (*Индия*)

V. Kesic (*Хорватия*)

T. Kondo (*Япония*)

Yu. G. Kzhyshkovska (*Германия*)

G. Margolin (*Швеция*)

J. Shah (*США*)

L. Ungar (*Венгрия*)

A. Yu (*Тайвань*)

M. Zhugashvili (*Испания*)

**Редакционный совет:**

А.В. Важенин (*Челябинск*)

М.В. Волков (*Владивосток*)

В.В. Дворниченко (*Иркутск*)

Ю.А. Дыхно (*Красноярск*)

П.Д. Каратаев (*Якутск*)

В.Л. Коваленко (*Хабаровск*)

С.А. Коломиец (*Кемерово*)

В.К. Косенок (*Омск*)

А.Ф. Лазарев (*Барнаул*)

С.В. Лесков (*Чита*)

А.А. Модестов (*Красноярск*)

А.П. Перинов (*Улан-Удэ*)

С.В. Сидоров (*Новосибирск*)

С.Н. Тараканов (*Магадан*)

**Editor-in-chief –**

E.L. Choyazonov, *DSc, Academician of RAS, Professor*

**Deputy Editor-in-chief –**

V.G. Goldberg, *DSc, Professor*

N.V. Cherdyntseva, *DSc, Professor*

**Executive secretary –**

S.G. Afanasyev, *DSc, Professor*

**Editorial members:**

L.A. Kolomiets, *DSc, Professor*

I.V. Kodakova, *DSc, Professor*

S.A. Nekrylov, *DSc, Professor*

V.A. Novikov, *DSc*

I.N. Odintsova, *DSc, Professor*

V.M. Perelmutter, *DSc, Professor*

E.M. Slonimskaya, *DSc, Professor*

Zh.A. Startseva, *DSc*

S.A. Tuzikov, *DSc, Professor*

V.V. Udut, *DSc, Associate Member of RAMS, Professor*

L.N. Urazova, *DSc, Professor*

I.G. Frolova, *DSc, Professor*

O.V. Cheremisina, *DSc*

E.P. Chernykh, *DSc, Associate Member of RAMS, Professor*

**Foreign editorial members:**

I.B. Shchepotin (*Ukraine*)

Cheung Tak-Hong (*Hong-Kong, China*)

S. Iyer (*India*)

V. Kesic (*Croatia*)

T. Kondo (*Japan*)

Yu. G. Kzhyshkovska (*Germany*)

G. Margolin (*Sweden*)

J. Shah (*USA*)

L. Ungar (*Hungary*)

A. Yu (*Taiwan*)

M. Zhugashvili (*Spain*)

**Editorial committee:**

A.V. Vazhenin (*Chelyabinsk*)

M.V. Volkov (*Vladivostok*)

V.V. Dvornichenko (*Irkutsk*)

Yu.A. Dykhno (*Krasnoyarsk*)

P.D. Karataev (*Yakutsk*)

V.L. Kovalenko (*Khabarovsk*)

S.A. Kolomiets (*Kemerovo*)

V.K. Kosenok (*Omsk*)

A.F. Lazarev (*Barnaul*)

S.V. Leskov (*Chita*)

A.A. Modestov (*Krasnoyarsk*)

A.P. Perinov (*Ulan-Ude*)

S.V. Sidorov (*Novosibirsk*)

S.N. Tarakanov (*Magadan*)

---

## СОДЕРЖАНИЕ

---

### КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Григорьевская З.В., Петухова И.Н., Дмитриева Н.В. Вспышка внутрибольничной инфекции, вызванной мультирезистентными (MDR) штаммами <i>K. Pneumoniae</i> .....	5
Юмов Е.Л., Миллер С.В., Литвяков Н.В., Полищук Т.В., Тузиков С.А., Черемисина О.В., Гольдберг В.Е., Родионов Е.О. Химиотерапия в комбинированном лечении местнораспространенного немелкоклеточного рака легкого .....	9

### ЛАБОРАТОРНЫЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Беспалов В.Г., Беляева О.А., Киреева Г.С., Сенчик К.Ю., Стуков А.Н., Беляев А.М. Интраперитонеальное химиоперфузионное лечение диссеминированного рака яичника диоксидом в сравнении с цисплатином в эксперименте .....	14
Перельмутер В.М., Васильев Н.В., Таширева Л.А., Савенкова О.В., Кайгородова Е.В., Жамгарян Г.С. Экспрессионный профиль и молекулярно-генетический анализ синовиальной саркомы и саркомы Юинга/PNET .....	19
Зуйков С.А., Борзенко Б.Г., Зуйкова О.В. Исследование соотношения прооксидантной и антиоксидантной систем при опухолях кишечника .....	24
Манских В.Н. Состояние парных лимфатических узлов при спонтанных опухолях системы крови у мышей .....	28

### ОПЫТ РАБОТЫ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ

Запарий С.П., Косенок В.К., Иванюков А.К. Основные тенденции первичной заболеваемости злокачественными новообразованиями и первичной инвалидности взрослого населения Омской области за 2007–2012 гг. ....	31
Важенин А.В., Афанасьева Н.Г., Субботин А.С. Диагностика экстранодальных поражений при лимфомах с помощью совмещенной ПЭТ-КТ .....	36
Балаев П.И., Борзунов Д.Ю. Чрескостный компрессионно-дистракционный остеосинтез по Илизарову в ортопедической реабилитации пациентов с первичными злокачественными опухолями костей нижних конечностей .....	41

### ОБЗОРЫ

Гервас П.А., Литвяков Н.В., Попова Н.О., Добродеев А.Ю., Тарасова А.С., Юмов Е.Л., Иванова Ф.Г., Черемисина О.В., Афанасьев С.Г., Гольдберг В.Е., Чердынцева Н.В. Проблемы и перспективы совершенствования молекулярно-генетической диагностики для назначения таргетных препаратов в онкологии .....	46
Белковец А.В., Решетников О.В., Курилович С.А., Максимов В.Н. Рак желудка: современные молекулярно-генетические данные (обзор литературы) .....	56
Куприянова И.Е., Тузиков С.А., Гураль Е.С. Качество жизни и психические расстройства у пациентов с онкологическими заболеваниями различных локализаций .....	65

### СЛУЧАЙ ИЗ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

Сотников А.В., Поляков В.Г., Пименов Р.И. Осложнение при катетеризации центральной вены (клиническое наблюдение) .....	71
--	----

### ХРОНИКА. ИНФОРМАЦИЯ

Календарь конференций по проблемам онкологии на II полугодие 2014 г. ....	75
---	----

---

# CONTENTS

---

## CLINICAL STUDIES

<i>Grigoryevskaya Z.V., Petukhova I.N., Dmitrieva N.V.</i> Outbreak of hospital-acquired infection caused by multidrug resistant strains of <i>k. pneumoniae</i> -----	5
<i>Yumov E.L., Miller S.V., Litvyakov N.V., Polischuk T.V., Tuzikov S.A., Cheremisina O.V., Goldberg V.E., Rodionov E.O.</i> Chemotherapy in combined modality treatment for locally advanced non-small cell lung cancer -----	9

## LABORATORY AND EXPERIMENTAL STUDIES

<i>Bespalov V.G., Belyaeva O.A., Kireeva G.S., Senchik K.Yu., Stukov A.N., Belyaev A.M.</i> Intraperitoneal chemoperfusion treatment of advanced ovarian cancer with dioxadet compared to cisplatin in experimental study -----	14
<i>Perelmuter V.M., Vasilyev N.V., Tashireva L.A., Savenkova O.V., Kaigarodova E.V., Zhamgaryan G.S.</i> Gene expression profile and molecular-genetic analysis of synovial sarcoma and ewing' sarcoma/pnet -----	19
<i>Zuikov S.A., Borzenko B.G., Zuikova O.V.</i> Correlation of pro-oxidant with antioxidant systems in case of colorectal tumors -----	24
<i>Manskikh V.N.</i> Status of pair lymph nodes in mice with spontaneous tumors of hematopoietic system -----	28

## PRACTICE OF ONCOLOGY

<i>Zaparyi S.P., Kosenok V.K., Ivanilov A.K.</i> MAIN Trends of primary malignant tumors and primary disability of the adult population of the Omsk region in 2007–2012 years -----	31
<i>Vazhenin A.V., Afanasyeva N.G., Subbotin A.S.</i> Detection of extranodal involvement in patients with lymphomas using the combined pet-ct -----	36
<i>Balaev P.I., Borzunov D.Yu.</i> Ilizarov's transbone compression-distraction osteosynthesis for patients with primary cancer of lower extremities -----	41

## REVIEWS

<i>Gervas P.A., Litviakov N.V., Popova N.O., Dobrodeev A.Yu., Tarasova A.S., Yumov E.L., Ivanova F.G., Cheremisina O.V., Afanasyev S.G., Goldberg V.E., Cherdyntseva N.V.</i> Problem and perspective to improve molecular testing to choose appropriate target therapy -----	46
<i>Belkovets A.V., Reschetnikov O.V., Kurilovich S.A., Maksimov V.N.</i> Gastric cancer: molecular and genetic data (literature review) -----	56
<i>Kupriyanova I.E., Tuzikov S.A., Gural E.S.</i> Life quality and mental disorders in cancer patients -----	65

## CASE FROM CLINICAL PRACTICE

<i>Sotnikov A.V., Polyakov V.G., Pimenov R.I.</i> Complication of central venous catheterization (case report) -----	71
--	----

<b>CHRONICLE. INFORMATION</b> -----	75
-------------------------------------	----