

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 17.12.2014 г.  
Формат 84x108<sup>1</sup>/16.  
Бумага офсетная №1. Печать офсетная.  
Гарнитура Times New Roman Cyr  
Печ. л. 5,8; усл. печ. л. 9,7; уч.-изд. л. 9,5.  
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

**№ 6**

**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:**

М.И. Давыдов, *академик РАН, д.м.н., профессор*

Е.Н. Имянитов, *д.м.н., профессор*

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*

И.Г. Фролова, *д.м.н., профессор*

О.В. Черемисина, *д.м.н.*

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

**Иностранные члены редколлегии:**

С. Айер (*Индия*)

М. Джугашвили (*Испания*)

В. Кесик (*Хорватия*)

Ю. Кжышковска (*Германия*)

Т. Кондо (*Япония*)

Г. Марголин (*Швеция*)

Л. Унгар (*Венгрия*)

М.Б. Фрейдин (*Великобритания*)

Т.-Х. Чунг (*Гонконг, Китай*)

Дж. Шах (*США*)

И.Б. Щепотин (*Украина*)

А.Ю. (Тайвань)

**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.E. Goldberg, *DSc, Professor*

N.V. Cherdynseva, *DSc, Professor*

**Executive secretary –**

S.G. Afanasyev, *DSc, Professor*

**Editorial members:**

M.I. Davydov, *DSc, DSc, Academician of RAS, Professor*

Ye.N. Imyanitov *DSc, Professor*

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*

I.G. Frolova, *DSc, Professor*

O.V. Cheremisina *DSc*,

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

**Foreign editorial members:**

S. Iyer (*India*)

M. Dzhugashvili (*Spain*)

V. Kesic (*Croatia*)

Yu. G. Kzhyshkovska (*Germany*)

T. Kondo (*Japan*)

G. Margolin (*Sweden*)

L. Ungar (*Hungary*)

M. Freidin (*UK*)

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

J. Shah (*USA*)

I.B. Shchepotin (*Ukraine*)

A.Yu. (*Taiwan*)

**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

Гоголин Д.В., Гулидов И.А., Мардынский Ю.С., Иванова И.Н., Рагулин Ю.А., Курсова Л.В. Ускоренное гиперфракционирование с неравномерным дроблением дневной дозы при лучевом и химиолучевом лечении неоперабельного немелкоклеточного рака легкого -----	5
Тюкалов Ю.И., Жамгарян Г.С., Слонимская Е.М., Мусабаева Л.И., Жеравин А.А., Васильев Н.В., Трухачева Н.А., Котова О.В. Непосредственная эффективность предоперационной дистанционной гамма-терапии при комбинированном лечении сарком мягких тканей -----	10
Бит-Сава Е.М. Наследственные характеристики <i>BRCA1 5382insC/CHEK2/BLM</i> -ассоциированного рака молочной железы -----	15
Виллерт А.Б., Коломиец Л.А., Родичева Н.С., Иванова А.А., Чердынцева Н.В., Стуканов С.Л. Особенности рака яичников у больных с мутацией <i>BRCA1 5382insC</i> -----	19

### ЛАБОРАТОРНЫЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Карпенко А.Ю., Цветков Д.С., Киселевский М.В. Динамика проницаемости кишечника у онкологических больных в периоперационном периоде -----	27
Вусик М.В., Плешко Р.И., Авдеев Т.В., Черемисина О.В., Уразова Л.Н., Юнусова Н.В. Особенности воспалительного инфильтрата слизистой оболочки желудка у пациентов с предопухолевыми изменениями и раком, ассоциированными с вирусом Эпштейна–Барр -----	33
Фесик Е.А., Крахмаль Н.В., Завьялова М.В., Слонимская Е.М., Вторушин С.В., Перельмутер В.М. Характеристика гематогенного метастазирования при двухстороннем раке молочных желез -----	40

### ОБЗОРЫ

Краснов Г.С., Дмитриев А.А., Волченко Н.Н., Данилова Т.В., Садритдинова А.Ф., Снежкина А.В., Мельникова Н.В., Федорова М.С., Лакунина В.А., Белова А.А., Алексеев Б.Я., Каприн А.Д., Кудрявцева А.В. Основные молекулярные мишени для терапии рака предстательной железы -----	45
Чернышова А.Л., Старцева Ж.А., Затолокина А.А. Оптимизация выбора адъювантной лучевой терапии у больных раком тела матки I стадии -----	54

### СЛУЧАЙ ИЗ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

Перельмутер В.М., Глуценко С.А., Васильев Н.В., Чойнзонов Е.Л., Мухамедов М.Р., Кульбакин Д.Е. Карциносаркома щитовидной железы -----	60
Филимонова Е.С., Дыхно Ю.А., Тарасенко С.Л., Асадулина Е.В., Кравчук Т.Л., Подоплекин Д.М. Клинический случай грибовидного микоза -----	64

### ЮБИЛЕЙ

Академик В.П. Харченко (к 80-летию со дня рождения) -----	69
---	----

### ХРОНИКА. ИНФОРМАЦИЯ

Диагностика и лечение рака гортаноглотки. Клинические рекомендации -----	71
Материалы научно-практической конференции Проблемной комиссии Российского общества специалистов по опухолям головы и шеи «Рак гортаноглотки. Актуальные вопросы диагностики и лечения» (24 апреля 2014 г., г. Самара) -----	76
Содержание «Сибирского онкологического журнала» за 2014 г. -----	86

---

# CONTENTS

---

## CLINICAL STUDIES

Gogolin D.V., Gulidov I.A., Mardynskij Ju.S., Ivanova I.N., Ragulin Ju.A., Kursova L.V. Accelerated hyperfractionated with uneven crushing daily dose with chemoradiation treatment of inoperable non-small cell lung cancer -----	5
Tyukalov Yu.I., Zhamgaryan G.S., Slonimskaya E.M., Musabaeva L.I., Zheravin A.A., Vasilyev N.V., Trukhacheva N.A., Kotova O.V. Immediate response to preoperative external beam radiotherapy in combined modality treatment of soft tissue sarcomas -----	10
Bit-Sava E.M. Hereditary characteristics <i>BRCA1</i> 5382insC/ <i>CHEK2/BLM</i> -associated breast cancer -----	15
Villert A.B., Kolomiets L.A., Rodicheva N.S., Ivanova A.A., Cherdyntseva N.V., Stukanov S.L. Ovarian cancer in patients with <i>BRCA1</i> 5382insC mutation -----	19

## LABORATORY AND EXPERIMENTAL STUDIES

Karpenko A.Yu., Tsvetkov D.S., Kiselevsky M.V. Dynamic of intestinal permeability in cancer patients during perioperative period -----	27
Vusik M.V., Pleshko R.I., Avdeenko T.V., Cheremisina O.V., Urazova L.N., Yunusova N.V. Inflammatory infiltration in the gastric mucosa of patients with epstein-barr virus-associated gastric dysplasia and cancer --	33
Fesik E.A., Krakhmal N.V., Zavyalova M.V., Slonimskaya E.M., Vtoryshin S.V., Perelmuter V.M. Characteristics of bilateral breast cancer hematogenous metastasis -----	40

## REVIEWS

Krasnov G.S., Dmitriev A.A., Volchenko N.N., Danilova T.V., Sadritdinova A.F., Snezhkina A.V., Melnikova N.V., Fedorova M.S., Lakunina V.A., Belova A.A., Alekseev B.Y., Kaprin A.D., Kudryavtseva A.V. Main molecular targets for prostate cancer therapy -----	45
Chernyshova A.L., Startseva Zh.A., Zatolokina A.A. Optimization of the choice of adjuvant therapy in patients with uterine corpus cancer -----	54

## CASE FROM CLINICAL PRACTICE

Perelmuter V.M., Glushchenko S.A., Vasilyev N.V., Choinzonov E.L., Mukhamedov M.R., Kulbakin D.E. Thyroid carcinosarcoma -----	60
Filimonova E.S., Dykhno Yu.A., Tarasenko S.L., Asadulina E.V., Kravchuk T.L., Podoplekin D.M. A clinical case of mucosis fungoides -----	64

## JUBILEES

Academician V.P. Kharchenko (to the 80th anniversary) -----	69
---	----

## CHRONICLE. INFORMATION

Diagnosis and treatment of laryngopharyngeal cancer. Clinical recommendations -----	71
Proceedings of the Conference of the Problem Commission of the Russian Society of Head and Neck Surgeons «Laryngopharyngeal cancer. Topical issues of diagnosis and treatment» (April 24, 2014, Samara) -----	76
The contents of «Siberian Journal of Oncology» for 2014 -----	86