

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.rosoncoweb.ru/journals/sib\\_oncology/](http://www.rosoncoweb.ru/journals/sib_oncology/)  
<http://elibrary.ru/>

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

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



Подписано в печать 11.07.2010 г.  
Формат 84x108/16.

Бумага офсетная №1. Печать офсетная.  
Гарнитура Times New Roman Cyr  
Печ. л. 5,5; усл. печ. л. 9,1; уч.-изд. л. 9,3.  
Тираж 1000 экз. Заказ

Издательство ТГУ. 634029, Томск, ул. Никитина, 4.  
Типография «Иван Федоров», 634003, г. Томск,  
Октябрьский взвоз, 1

# СИБИРСКИЙ ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

## SIBIRIAN JOURNAL OF ONCOLOGY

SIBIRSKIY ONCOLOGICHESKIY ZHURNAL

Двухмесячный научно-практический журнал

**№ 4(40)**

**2010**

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

«Сибирский онкологический 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 наук (решение ВАК РФ № 6/6 от 19.02.2010)

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

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

### Главный редактор –

Е.Л. Чойнзон, *д.м.н., член-корр.*  
РАМН, 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.*

### Члены редколлегии:

С.А. Величко, *д.м.н., профессор*  
В.А. Евтушенко, *д.м.н., профессор*  
Г.И. Коваленко, *д.м.н., профессор*  
Л.А. Коломиец, *д.м.н., профессор*  
Л.И. Мусабаева, *д.м.н., профессор*  
В.А. Новиков, *д.м.н.*  
В.М. Перельмутер, *д.м.н., профессор*  
Л.Ф. Писарева, *д.м.н., профессор*  
Е.М. Слонимская, *д.м.н., профессор*  
С.А. Тузиков, *д.м.н., профессор*  
В.В. Удут, *д.м.н., профессор*  
Л.Н. Уразова, *д.б.н., профессор*  
Е.Р. Черных, *д.м.н., профессор*

### Редакционный совет:

А.В. Важенин (*Челябинск*)  
М.В. Волков (*Владивосток*)  
В.В. Дворниченко (*Иркутск*)  
Ю.А. Дыхно (*Красноярск*)  
А.А. Егоров (*Кемерово*)  
П.М. Иванов (*Якутск*)  
П.Д. Каратаев (*Якутск*)  
В.Л. Коваленко (*Хабаровск*)  
С.А. Коломиец (*Томск*)  
В.К. Косенок (*Омск*)  
Н.Э. Косых (*Хабаровск*)  
А.Ф. Лазарев (*Барнаул*)  
В.Г. Лалетин (*Иркутск*)  
С.В. Лесков (*Чита*)  
Ю.А. Магарилл (*Кемерово*)  
А.А. Модестов (*Красноярск*)  
Ю.Э. Наров (*Новосибирск*)  
М.М. Наумов (*Тюмень*)  
А.П. Перинов (*Улан-Удэ*)  
С.В. Сидоров (*Новосибирск*)  
С.Н. Тараканов (*Магадан*)  
В.Д. Тимофеев (*Абакан*)  
А.А. Шайн (*Тюмень*)

## EDITORIAL BOARD:

### Editor-in-chief -

E.L. Choynzonov, *DSc, Associate Member of RAMS,*  
*Professor*

### Deputy Editor-in-chief -

V.G. Goldberg, *DSc, Professor*  
N.V. Cherdyntseva, *DSc, Professor*

### Executive secretary -

S.G. Afanasyev, *DSc*

### Editorial members:

S.A. Velichko, *DSc, Professor*  
V.A. Evtushenko, *DSc*  
G.I. Kovalenko, *DSc, Professor*  
L.A. Kolomiets, *DSc, Professor*  
L.I. Musabaeva, *DSc, Professor*  
V.A. Novikov, *DSc*  
V.M. Perelmutter, *DSc, Professor*  
L.F. Pisareva, *DSc, Professor*  
E.M. Slonimskaya, *DSc, Professor*  
S.A. Tuzikov, *DSc, Professor*  
V.V. Udut, *DSc, Professor*  
L.N. Urazova, *DSc, Professor*  
E.P. Chernykh, *DSc, Professor*

### Editorial committee:

A.V. Vazhenin (*Chelyabinsk*)  
M.V. Volkov (*Vladivostok*)  
V.V. Dvornichenko (*Irkutsk*)  
Yu.A. Dykhno (*Krasnoyarsk*)  
A.A. Egorov (*Kemerovo*)  
P.M. Ivanov (*Yakutsk*)  
P.D. Karataev (*Yakutsk*)  
V.L. Kovalenko (*Khabarovsk*)  
S.A. Kolomiets (*Tomsk*)  
V.K. Kosenok (*Omsk*)  
N.E. Kosykh (*Khabarovsk*)  
A.F. Lazarev (*Barnaul*)  
V.G. Laletin (*Irkutsk*)  
S.V. Leskov (*Chita*)  
Yu.A. Magarill (*Kemerovo*)  
A.A. Modestov (*Krasnoyarsk*)  
Yu.E. Narov (*Novosibirsk*)  
M.M. Naumov (*Tyumen*)  
A.P. Perinov (*Ulan-Ude*)  
S.V. Sidorov (*Novosibirsk*)  
S.N. Tarakanov (*Magadan*)  
V.D. Timofeev (*Abakan*)  
A.A. Shain (*Tyumen*)

---

## СОДЕРЖАНИЕ

---

### КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

<i>Григорьевская З.В.</i> Сравнительная эффективность моксифлоксацина и ципрофлоксацина при профилактике фебрильной нейтропении (ФН) у онкогематологических больных -----	5
<i>Данилова О.С., Величко С.А., Коломиец Л.А., Фролова И.Г., Трухачева Н.Г., Ротундо Е.Н.</i> Комплексная лучевая диагностика рака эндометрия с применением ультразвукографии и спиральной компьютерной томографии -----	10
<i>Усовик О.А., Подвязников С.О., Шолохов В.Н.</i> Возможности дооперационной диагностики непальпируемого рака щитовидной железы -----	15

### ЛАБОРАТОРНЫЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

<i>Коптев В.Д., Поспелова Т.И., Цырендоржиев Д.Д.</i> Функциональное состояние эндотелия сосудов у больных гемобластозами до и после полихимиотерапии -----	20
<i>Кадукова Е.М., Терпинская Т.И., Сушко С.Н., Маленченко А.Ф.</i> Использование экстракта веселки обыкновенной в комплексной терапии онкозаболеваний в эксперименте -----	25
<i>Мартов С.И., Севостьянова Н.В., Дмитриева А.И., Кошель А.П., Степовая Е.А., Клоков С.С., Ракитин С.В., Залесная Е.В., Карпович А.В., Маевский Е.И.</i> Полиморфизм генов ферментов первой и второй фазы биотрансформации ксенобиотиков у больных раком желудка -----	30

### ОПЫТ РАБОТЫ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ

<i>Миллз Дж., Бо Г., Маклеод Дж., Чахлов В.Л., Хаас О., Грив Р.</i> Малогабаритный бетатрон для тотального облучения всей поверхности кожи электронным пучком -----	34
<i>Егорова И.В., Максимов С.А., Дыхно Ю.А., Зуков Р.А.</i> Диагностическое значение и оценка эффективности лечения рака предстательной железы по уровню концентрации простат специфического антигена (ПСА) -----	39
<i>Андреев В.Г., Барышев В.В., Дементьев А.В.</i> Одномоментная функциональная пластика нижней стенки орбиты после удаления опухоли верхней челюсти -----	43
<i>Лукьяненко Н.Я., Шойхет Я.Н.</i> Сравнительные аспекты врачебных ошибок в диагностике больных с пневмониями и центральным раком легкого -----	47
<i>Масадыков А.С.</i> Особенности качества жизни у больных с послеоперационным гипотиреозом -----	51

### ОБЗОРЫ

<i>Степанов И.В., Завьялова М.В., Григорьева Е.С., Букурова Ю.А., Афанасьев С.Г., Чердынцева Н.В.</i> Клинико-морфологические и молекулярно-генетические особенности интестинального и диффузного типа карцином желудка -----	55
<i>Папуниди М.Д., Ульрих Е.А.</i> Рак маточной трубы. Особенности диагностики и лечения (обзор литературы) -----	67
<i>Семилетова Ю.В., Анисимов В.В., Вагнер Р.И.</i> Лечение больных первичной меланомой кожи. Современное состояние проблемы -----	71

### ЮБИЛЕИ

Профессор Александр Ильич Пачес (к 85-летию со дня рождения) -----	78
Академик РАМН Анатолий Иванович Потапов (к 75-летию со дня рождения) -----	80
Валерий Владимирович Старинский (к 70-летию со дня рождения) -----	83

---

# CONTENTS

---

## CLINICAL RESEARCH

<i>Grigoryevskaya Z.V.</i> Comparative efficacy of moxifloxacin and ciprofloxacin in prevention of febrile neutropenia in patients with hematological malignancies -----	5
<i>Danilova O.S., Velichko S.A., Kolomiets L.A., Frolova I.G., Trukhacheva N.G., Rotundo E.N.</i> Comprehensive diagnostics of endometrial cancer including ultrasonography and spiral computed tomography -----	10
<i>Usovik O.A., Podvyaznikov S.O., Sholokhov V.N.</i> Potentials of preoperative diagnostics of unpalpated thyroid cancer -----	15

## LABORATORY AND EXPERIMENTAL RESEARCH

<i>Koptev V.D., Pospelova T. I., Tsyrendorzhiev D. D.</i> Functional state of vessel endothelium in patients with hemoblastosis before and after polychemotherapy -----	20
<i>Kadukova E.M., Terpinskaya T.I., Sushko S.N., Malenchenko A.F.</i> Extract of phallus impudicus as an additional component in cancer treatment (experimental investigation) -----	25
<i>Martov S.I., Sevostyanova N.V., Dmitrieva A.I., Koshelev A.P., Stepovaya E.A., Klokov S.S., Rakin S.V., Zalesnaya E.V., Karpovich A.V., Maevsky E.I.</i> Gene polymorphism of phase I and phase II xenobiotic biotransformation enzymes in gastric cancer patients -----	30

## PRACTICE OF ONCOLOGY

<i>Mills J., Baugh G., Macleod J., Chaklov V., Haas O., Grieve R.</i> Total skin electron beam treatment unit -----	34
<i>Egorova I.V., Maksimov S.A., Dykhno Y.A., Zukov R.A.</i> Diagnostic value of treatment rates of prostate carcinoma according to the testing of concentration level of PSA -----	39
<i>Andreev V.G., Baryshev V.V., Dementyev A.V.</i> Single-stage functional reconstruction of lower wall of the orbit after maxillary tumor removal -----	43
<i>Lukyanenko N.Ya., Shoikhet Ya.N.</i> Comparative aspects of medical errors in making diagnosis to patients with pneumonia and central lung cancer -----	47
<i>Masadykov A.S.</i> Life quality in patients with postoperative hypothyroidism -----	51

## REVIEWS

<i>Stepanov I.V., Zavyalova M.V., Grigoryeva E.S., Bukurova Yu.A., Afanasyev S.G., Cherdyntseva N.V.</i> Clinical-morphological and molecular-genetic characteristics of intestinal and diffuse types of gastric carcinomas -----	55
<i>Papunidi M.D., Ulrikh E.A.</i> Cancer of fallopian tube: diagnosis and treatment (literature review) -----	67
<i>Semiletova Yu.V., Anisimov V.V., Vagner R.I.</i> Treatment of patients with primary skin melanoma: current problems -----	71

## JUBILEES

Professor A.I. Paches – 85 years -----	78
Academician RAMS A.I. Potapov – 75 years -----	80
Professor V.V. Starinsky – 70 years -----	83