

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/

Электронная версия журнала
также представлена на сайтах:
www.rosoncweb.ru/journals/sib_oncology/
<http://elibrary.ru/>

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

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



Подписано в печать 14.08.2014 г.
Формат 84x108/16.
Бумага офсетная №1. Печать офсетная.
Гарнитура Times New Roman Cyr
Печ. л. 5,0; усл. печ. л. 8,4; уч.-изд. л. 8,1.
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

№ 4

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. Чойнзоннов, *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:

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*

Л.Н. Уразова, *д.б.н., 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:

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 –

Ye.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:

Ye.N. Imyaninov *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*

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

Писарева Л.Ф., Ананина О.А., Одинцова И.Н., Перинов Д.А., Хряпенок А.В. Заболеваемость злокачественными новообразованиями населения административных центров Сибири и Дальнего Востока (1998–2012 гг.)	5
Гафтон И.Г., Имянитов Е.Н., Семиглазов В.В., Мацко Д.Е., Гафтон Г.И., Семилетова Ю.В., Иевлева А.Г., Михнин А.Е., Лемехов В.Г. Экспрессия гена <i>BRCA1</i> при нейроэндокринных опухолях желудочно-кишечного тракта	11
Карицкий А.П. Массивное опухолевое поражение («tumor burden») при лимфоме Ходжкина как фактор прогноза заболевания у лиц молодого возраста	16
Чернышова А.Л., Коломиец Л.А., Синилкин И.Г., Чернов В.И., Панкова О.В., Ляпунов А.Ю. Оптимизация объема хирургического лечения при органосохраняющем лечении инвазивного рака шейки матки	25

ЛАБОРАТОРНЫЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Спирина Л.В., Усынин Е.А., Кондакова И.В., Юрмазов З.А., Слонимская Е.М. Экспрессия транскрипционных факторов, сосудистого эндотелиального фактора роста и активность внутриклеточных протеиназ у больных с локализованным и диссеминированным раком почки	31
Манских В.Н., Ганчарова О.С. Опыт диагностики редких опухолей пищеварительной системы у лабораторных мышей	39
Бочкарева О.П., Красноженов Е.П., Гольдберг В.Е., Дубовцева С.В., Подоплекин Д.М., Симолина Е.И. Функциональные и биологические свойства <i>Escherichia coli</i> , выделенной от больных раком легкого	44

ОПЫТ РАБОТЫ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ

Сарибекян Э.К., Рассказова Е.А., Славнова Е.Н., Митина Л.А. Особенности диагностики слизистого рака молочной железы	48
--	----

ОБЗОРЫ

Юнусова Н.В., Кондакова И.В., Коломиец Л.А., Молчанов С.В. Протеасомы и экзосомы при раке яичников: связь с особенностями клинического течения и прогнозом	53
Добродеев А.Ю., Завьялов А.А., Тузиков С.А., Старцева Ж.А., Костромицкий Д.Н. Гипертермия в лечении немелкоклеточного рака легкого	60

СЛУЧАЙ ИЗ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

Фесик Е.А., Бондарь Л.Н., Перельмутер В.М., Молчанов С.В., Коломиец Л.А. Билатеральная карциносаркома яичника (клинический случай)	66
Козяев М.А., Надеев А.П., Агеева Т.А., Жукова В.А., Травин М.А. Нераспознанный рак легкого у молодой женщины: наблюдение из практики	70
Усова А.В., Фролова И.Г., Афанасьев С.Г., Тарасова А.С. Случай диагностики имплантационного метастаза передней брюшной стенки при рецидиве рака прямой кишки по данным высокопольной МРТ	73
Кулаев К.И., Важенин А.В., Терешин О.С., Зуйков К.С., Суровцев И.Ю. Опыт применения аргоноплазменной коагуляции при видеотораскопической парастеральной лимфаденэктомии у больных раком молочной железы	78

ЮБИЛЕИ

Валерий Иванович Чиссов (к 75-летию со дня рождения)	81
--	----

CONTENTS

CLINICAL STUDIES

<i>Pisareva L.F., Ananina O.A., Odintsova I.N., Perinov D.A., Khryapenkov A.V.</i>	
Cancer incidence in administrative centers of siberia and the russian far east (1998–2012) -----	5
<i>Gafton I.G., Imyanitov E.N., Semiglasov V.V., Matsko D.E., Gafton G.I., Semiletova Yu.V., Ievleva A.G., Mikhlin A.E., Lemekhov V.G. BRCA1 gene expression in endocrine tumors of the gastrointestinal tract -----</i>	11
<i>Karitsky A.P. Massive tumor burden in hodgkin's lymphoma as a prognostic factor in young adults -----</i>	16
<i>Chernyshova A.L., Kolomiets L.A., Sinilkin I.G., Chernov V.I., Pankova O.V., Lyapunov A.Yu.</i>	
Optimization of the extent of surgical treatment for invasive cervical cancer -----	25

LABORATORY AND EXPERIMENTAL STUDIES

<i>Spirina L.V., Usynin Ye.A., Kondakova I.V., Yurmazov Z.A., Slonimskaya E.M.</i> Expression of transcription factors, vascular endothelial growth factor and activity of intracellular proteases in localized and disseminated kidney cancers -----	31
<i>Manskikh V.N., Gancharova O.S.</i> Experience in diagnosing rare digestive system neoplasms in laboratory mice -----	39
<i>Bochkareva O.P., Krasnozhenov E.P., Goldberg V.E., Dubovtseva C.B., Podoplekin D.M., Simolina E.I.</i> Functional and biological properties of escherichia coli isolated from lung cancer patients -----	44

PRACTICE OF ONCOLOGY

<i>Saribekyan E.K., Rasskazova E.A., Slavnova E.N., Mitina L.A.</i> Diagnosis of mucinous breast cancer -----	48
---	----

REVIEWS

<i>Yunusova N.V., Kondakova I.V., Kolomiets L.A., Molchanov S.V.</i> Proteasomes and exosomes in ovarian cancer: relation with disease prognosis and clinical outcome -----	53
<i>Dobrodeev A.Yu., Zavyalov A.A., Tuzikov S.A., Statseva Zh.A., Kostromitsky D.N.</i> Hyperthermia in treatment of non-small cell lung cancer -----	60

CASE FROM CLINICAL PRACTICE

<i>Fesik E.A., Bondar L.N., Perelmuter V.M., Molchanov S.V., Kolomiec L.A.</i> Bilateral ovarian carcinosarcoma (case report) -----	66
<i>Kozyaev M.A., Nadeev A.P., Ageeva T.A., Zhukova V.A., Travin M.A.</i> Lung cancer in a young woman: a case report -----	70
<i>Usova A.V., Frolova I.G., Afanasyev S.G., Tarasova A.S.</i> A case of differential diagnosis of anterior abdominal wall metastasis following treatment for rectal cancer using findings of high-field magnetic resonance imaging -----	73
<i>Kulaev K.I., Vazhenin A.V., Tereshin O.S., Zuikov K.S., Surovtsev I.Yu.</i> Experience of using argon plasma coagulation in video-assisted thoracoscopic parasternal lymphodenectomy in breast cancer patients -----	78

JUBILEES

Valeri Ivanovich Chissov (to the 75th birthday) -----	81
---	----