

Учредитель:
Федеральное государственное
бюджетное научное учреждение
«Томский научно-исследовательский
институт онкологии»

Издается с мая 2002 г.

Индекс по каталогу «Роспечать» - 46827

Адрес редакции:
634050, г. Томск, пер. Кооперативный, 5
e-mail: AfanasievSG@oncology.tomsk.ru
тел.: (3822)418089, 513269
Факс: (3822)514097
www.siboncoj.ru
www.oncology.tomsk.ru/nii/journal/
Электронная версия журнала также
представлена на сайтах: www.rosoncweb.ru/
library/journals/sib_oncology/
http://elibrary.ru/

Журнал зарегистрирован 20.03.2003 г. в Министрстве 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

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

Редакторы:

В.С. Сумарокова, Е.В. Лукина
Editors: Sumarokova V.S., Lukina E.V.

Верстка:



Подписано в печать 29.04.2016 г.

Формат 60x84^{1/8}.

Бумага офсетная №1. Печать офсетная.

Гарнитура Times New Roman Cyr

Печ. л. 16,3; усл. печ. л. 22,8; уч.-изд. л. 22,0.

Тираж 1000 экз. Заказ 42.

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

При перепечатке ссылка на «Сибирский
онкологический журнал» обязательна

ISSN 1814-4861(Print)
ISSN 2312-3168(Online)

СИБИРСКИЙ ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

SIBERIAN JOURNAL OF ONCOLOGY

SIBIRSKIY ONCOLOGICHESKIY ZHURNAL

Двухмесячный научно-практический журнал

Том 15, № 2 2016

Главный редактор -

Е.Л. Чойнзонов, д.м.н., академик РАН, профессор (г. Томск, Россия)

Заместители главного редактора -

В.Е. Гольдберг, д.м.н., профессор (г. Томск, Россия)

Н.В. Чердынцева, д.б.н., профессор (г. Томск, Россия)

Отв. секретарь -

С.Г. Афанасьев, д.м.н., профессор (г. Томск, Россия)

Члены редколлегии:

М.И. Давыдов, академик РАН, д.м.н., профессор (г. Москва, Россия)

Е.Н. Имянитов, д.м.н., профессор (г. Санкт-Петербург, Россия)

Л.А. Коломиец, д.м.н., профессор (г. Томск, Россия)

И.В. Кондакова, д.м.н., профессор (г. Томск, Россия)

С.А. Некрылов, д.и.н., профессор (г. Томск, Россия)

В.А. Новиков, д.м.н. (г. Томск, Россия)

И.Н. Одинцова, д.м.н. (г. Томск, Россия)

В.М. Перельмутер, д.м.н., профессор (г. Томск, Россия)

Е.М. Слонимская, д.м.н., профессор (г. Томск, Россия)

Ж.А. Старцева, д.м.н. (г. Томск, Россия)

С.А. Тузиков, д.м.н., профессор (г. Томск, Россия)

В.В. Удуг, д.м.н., член-корр. РАН, профессор (г. Томск, Россия)

И.Г. Фролова, д.м.н., профессор (г. Томск, Россия)

О.В. Черемисина, д.м.н. (г. Томск, Россия)

Е.Р. Черных, д.м.н., член-корр. РАН, профессор (г. Новосибирск, Россия)

С. Айер, профессор (г. Кочи, Индия)

М. Джугашвили, MD, PhD (Испания)

В. Кесик, д.м.н., профессор (Хорватия)

Ю. Кжышковска, д.б.н., профессор (Германия)

Т. Кондо, профессор (Япония)

Г. Марголин, профессор (Швеция)

Л. Унгар, профессор (Венгрия)

М.Б. Фрейдин, PhD (Великобритания)

Т.-Х. Чунг, профессор (г. Гонконг, Китай)

Дж. Ша, M.S. M.D., F.A.C.S. (США)

А. Ю, профессор (Тайвань)

Founder of the journal:
Tomsk Cancer Research Institute

ISSN 1814-4861(Print)
ISSN 2312-3168(Online)

Founded in 2002

Subscription index of Rospechat catalogue:
46827

Address of the Editorial Office:
5, Kooperativny Str., 634050, Tomsk, Russia
e-mail: AfanasievSG@oncology.tomsk.ru
telephone: +7(3822) 418089, 513269
fax: +7 (3822) 514097
Web-site: www.siboncoj.ru;
www.oncology.tomsk.ru/nii/journal/;
elibrary.ru/;
www.rosncoweb.ru/library/journals/sib_oncol-
ogy/

The journal is registered by the Federal Service for Super-
vision of Communications, Information Technology and
Mass Media 20.03.2003№ 77-14937

The journal has been included in the list of Russian peer-
reviewed scientific journals in which major scientific results
of dissertations for the degree of doctor and candidate of
sciences should be published.

The journal is indexed in the database of RSCI (Russian
Science Citation Index), Ulrich's Periodicals Directory

Editors: Sumarokova V.S., Lukina E.V.
Maker-up:



Signed for publication: 29.04.2016
Format: 60x84 1/8. Litho

Printing: 1000 copies
Printed by TSU press
66 Lenina Str., 634050, Tomsk, Russia

© Tomsk Cancer Research Institute, 2016

SIBERIAN JOURNAL OF ONCOLOGY

SIBIRSKIY ONCOLOGICHESKIY ZHURNAL

SCIENTIFIC PRACTICAL JOURNAL
ISSUED ONCE IN TWO MONTHS

Vol. 15, № 2 2016

Editor-in-Chief :

E.L. Choyazonov, DSc, Academician of RAS, Professor (Tomsk, Russia)

Associate Editors:

V.E. Goldberg, DSc, Professor (Tomsk, Russia)
N.V. Cherdyntseva, DSc, Professor (Tomsk, Russia)

Executive Editor:

S.G. Afanasyev, DSc, Professor (Tomsk, Russia)

Editorial Board:

M.I. Davydov, DSc, DSc, Academician of RAS, Professor (Moscow, Russia)
Ye.N. Imyanitov, DSc, Professor (St. Petersburg, Russia)
L.A. Kolomiets, DSc, Professor (Tomsk, Russia)
I.V. Kondakova, DSc, Professor (Tomsk, Russia)
S.A. Nekrylov, DSc, Professor (Tomsk, Russia)
V.A. Novikov, DSc (Tomsk, Russia)
I.N. Odintsova, DSc (Tomsk, Russia)
V.M. Perelmutter, DSc, Professor (Tomsk, Russia)
E.M. Slonimskaya, DSc, Professor (Tomsk, Russia)
Zh.A. Startseva, DSc (Tomsk, Russia) (Tomsk, Russia)
S.A. Tuzikov, DSc, Professor (Tomsk, Russia)
V.V. Udut, DSc, Associate Member of RAMS, Professor (Tomsk, Russia)
I.G. Frolova, DSc, Professor (Tomsk, Russia)
O.V. Cheremisina, DSc (Tomsk, Russia)
E.R. Chernykh, DSc, Associate Member of RAMS, Professor
(Novosibirsk, Russia)
S. Iyer, Professor (India)
M. Dzhugashvili, MD, PhD (Spain)
V. Kesic, M.D., Ph.D., Professor (Croatia)
Yu. G. Kzhyshkovska, Professor (Germany)
T. Kondo, Professor (Japan)
G. Margolin, Professor (Sweden)
L. Ungar, M.D, Professor (Hungary)
M. Freidin, PhD (UK)
Cheung Tak-Hong, MBBS, MD (Hong-Kong, China)
J. Shah, M.S. M.D., F.A.C.S. (USA)
A. Yu, M.D, Professor (Taiwan)

СОДЕРЖАНИЕ

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

<i>Гордиенко В.П., Сапегина О.В., Ролько Е.М., Коробкова Т.Н.</i> Основные показатели медицинской помощи онкологическим больным в Амурской области	5
--	---

КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

<i>Скоропад В.Ю., Афанасьев С.Г., Гамаюнов С.В., Агабабян Т.А., Волков М.Ю., Глуценко С.А., Евдокимов Л.В., Корчагина К.С., Мозеров С.А., Михайлова О.А., Попова Н.О., Рухадзе Г.О., Самцов Е.Н., Сафонова М.А., Свеклова А.А., Старцева Ж.А., Титова Л.Н., Якушина З.К.</i> Планируемое многоцентровое рандомизированное клиническое исследование II фазы: неoadъювантная химиолучевая терапия с последующей гастрэктомией D2 и адъювантной химиотерапией у больных местнораспространенным раком желудка	12
<i>Державин В.А., Бухаров А.В., Карпенко В.Ю., Ядрина А.В., Андреев М.С.</i> Результаты лечения больных с хондросаркомой костей таза	21
<i>Казанцева П.В., Цыганов М.М., Слонимская Е.М., Литвяков Н.В., Чердынцева Н.В., Ибрагимова М.К., Дорошенко А.В., Тарабановская Н.А., Паталяк С.В.</i> Молекулярно-генетические маркеры эффективности неoadъювантной химиотерапии с применением антрациклинов у больных раком молочной железы	29

ЛАБОРАТОРНЫЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

<i>Писарева Е.Е., Любченко Л.Н., Коваленко С.П., Шаманин В.А.</i> Анализ мутаций в генах KRAS и BRAF при раке толстой и прямой кишки в российской популяции	36
<i>Юрмазов З.А., Спирина Л.В., Усынин Е.А., Кондакова И.В., Слонимская Е.М.</i> Молекулярные показатели, связанные с эффективностью терапии эверолимусом у больных диссеминированным раком почки	42
<i>Кит О.И., Водолажский Д.И., Дзадненко К.В., Ефимова И.И., Олейникова Е.Н., Олейников Д.Д., Тимошкина Н.Н.</i> Аберрантное метилирование промоторных участков генов APC, CDH13 и MGMT у больных колоректальным раком	48

ОПЫТ РАБОТЫ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ

<i>Саприна О.А., Кропотов М.А., Ломая М.В.</i> Применение подподбородочного лоскута в замещении дефектов у больных со злокачественными опухолями слизистой оболочки полости рта	56
<i>Аксарин А.А., Тер-Ованесов М.Д.</i> Роль хирургического метода в лечении мелкоклеточного рака легкого	63

ОБЗОРЫ

<i>Боберъ Е.Е., Фролова И.Г., Котова О.В., Величко С.А., Чойнзонов Е.Л., Тюкалов Ю.И.</i> МРТ в диагностике и оценке эффективности лечения сарком мягких тканей (обзор литературы)	69
<i>Соловьева Е.П., Вальков М.Ю.</i> Факторы эффективности лечения неоперабельного немелкоклеточного рака легкого III стадии (обзор литературы)	76
<i>Рожнов В.А., Андреев В.Г., Гордон К.Б., Гулидов И.А., Акки Э.Д.</i> Современные методы лечения рецидивного неоперабельного плоскоклеточного рака гортани (обзор литературы)	90
<i>Чернов В.И., Брагина О.Д., Синилкин И.Г., Тицкая А.А., Зельчан Р.В.</i> Радиоиммунотерапия в лечении злокачественных образований	101
<i>Ахметзянов Ф.Ш., Егоров В.И.</i> Несостоятельность швов колоректального анастомоза (обзор литературы)	107

СЛУЧАЙ ИЗ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

<i>Пикин О.В., Волченко Н.Н., Колбанов К.И., Вурсол Д.А., Рудаков Р.В.</i> Рецидив солитарной фиброзной опухоли плевры в грудной стенке после резекции легкого по поводу предполагаемого метастаза рака молочной железы (клиническое наблюдение)	113
--	-----

НЕКРОЛОГ

Памяти профессора Г.И. Коваленко	119
--	-----

CONTENTS

EPIDEMIOLOGICAL STUDIES

Gordienko V.P., Sapegina O.V., Rolko E.M., Korobkova T.N. Key indicators of medical care for cancer patients in the Amur region	5
--	---

CLINICAL STUDIES

Skoropad V.Yu., Afanasyev S.G., Gamayunov S.V., Agababyan T.A., Volkov M.Yu., Glushchenko S.A., Evdokimov L.V., Korchagina K.S., Mozerov S.A., Mikhaylova O.A., Popova N.O., Rukhadze G.O., Samtsov E.N., Safonova M.A., Sveklova A.A., Startseva Zh.A., Titova Z.K., Yakushina L.N. Planning phase II multicenter randomized trial of neoadjuvant chemo-radiotherapy followed by D2 gastrectomy and adjuvant chemotherapy for locally advanced gastric cancer	12
Derzhavin V.A., Bukharov A.V., Karpenko V.Yu., Yadrina A.V., Andreev M.S. Treatment outcomes in patients with pelvic chondrosarcoma	21
Kazantseva P.V., Tsyganov M.M., Slonimskaya E.M., Litvyakov N.V., Cherdyntseva H.B., Ibragimova M.K., Doroshenko A.V., Tarabanovskaya N.A., Patalyak S.V. Molecular-genetic markers of response to neoadjuvant chemotherapy with anthracyclines in breast cancer patients	29

LABORATORY AND EXPERIMENTAL STUDIES

Pisareva E.E., Ljubchenko L.N., Kovalenko S.P., Shamanin V.A. Analysis of mutations in <i>KRAS</i> and <i>BRAF</i> genes in colorectal cancer in russian patients	36
Yurmazov Z.A., Spirina L.V., Usynin E.A., Kondakova I.V., Slonimskaya E.M. Molecular markers associated with the response to therapy with everolimus in patients with renal cell carcinoma	42
Kit O.I., Vodolazhskiy D.I., Dvadenko K.V., Efimova I.I., Oleynikova E.N., Oleynikov D.D., Timoshkina N.N. Aberrant methylation of the promoter of <i>APC</i> , <i>CDH13</i> and <i>MGMT</i> genes in colorectal cancer patients	48

PRACTICE OF ONCOLOGY

Saprina O.A., Kropotov M.A., Lomaya M.V. Application of the submental flap for repair of oral defects in patients with oral cancer	56
Aksarin A.A., Ter-Ovanesov M.D. Role of surgery in the treatment of small cell lung carcinoma	63

REVIEWS

Bober E.E., Frolova I.G., Kotova O.V., Velichko S.A., Choinzonov E.L., Tyukalov Yu.I. Magnetic resonance imaging in diagnosis and assessment of treatment response in soft tissue sarcoma (review of literature)	69
Solovyeva E.P., Valkov M.Yu. Factors of treatment efficiency of inoperable stage iii non-small cell lung cancer (review of literature)	76
Rozhnov V.A., Andreev V.G., Gordon K.B., Gulidov I.A., Akki E.D. Modern methods of treatment of recurrent unresectable squamous cell carcinoma of larynx (literature review)	90
Chernov V.I., Bragina O.D., Sinilkin I.G., Titskaya A.A., Zelchan R.V. Radioimmunotherapy in the treatment of malignancies	101
Akhmetzyanov F.Sh., Egorov V.I. Colorectal anastomosis failure (literature review)	107

CASE FROM CLINICAL PRACTICE

Pikin O.V., Volchenko N.N., Kolbanov K.I., Vursol D.A., Rudakov R.V. Recurrence of the solitary fibrous tumors of the pleura in the chest wall after resection of lung metastases over alleged breast cancer (clinical case)	113
---	-----

NECROLOGES

Memory of professor G.I. Kovalenko	119
--	-----