

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. 14,0; усл. печ. л. 13,0; уч.-изд. л. 15,0.

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, № 3 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, № 3 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

ЛЕКЦИИ

Лисин В.А. Способ оценки радиотерапевтического интервала в лучевой терапии злокачественных новообразований с учетом режима фракционирования дозы	5
---	---

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Мерабишвили В.М., Чепик О.Ф., Мерабишвили Э.Н. Эпидемиология злокачественных новообразований больших слюнных желез (популяционное исследование)	11
Решетников О.В., Опенко Т.Г., Курилович С.А., Хрянин А.А., Малютин С.К. Рак печени и его факторы риска в Новосибирске	19

КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Черниковский И.Л., Гельфонд В.М., Загрядских А.С., Савчук С.А. Мини-инвазивная хирургия колоректального рака у больных старческого возраста	28
Слонимская Е.М., Тарабановская Н.А., Дорошенко А.В., Паталяк С.В. Непосредственная эффективность неоадъювантной химиотерапии с включением капецитабина и отдаленные результаты комплексного лечения операбельного рака молочной железы	37
Гуменецкая Ю.В., Мардынский Ю.С., Гулидов И.А., Карякин О.Б., Чайков В.С. Дистанционная лучевая терапия с эскалацией суммарной очаговой дозы при проведении гормонолучевого лечения рака предстательной железы	43
Черемисина О.В., Былин М.В., Панкова О.В., Фролова И.Г. Комплексная эндоскопическая диагностика ранних рецидивов у больных, оперированных по поводу рака легкого	49

ЛАБОРАТОРНЫЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Солодкий В.А., Милуков С.М., Харченко Н.В., Измайлов Т.Р. Роль прогностических факторов при комбинированном или комплексном лечении супратенториальных инфильтративных глиом головного мозга низкой степени злокачественности	56
Григорьевская З.В., Петухова И.Н., Дьякова С.А., Дмитриева Н.В. Эпидемиология внутрибольничных инфекций в онкологическом стационаре, вызванных высокорезистентными (XDR) штаммами <i>A. baumannii</i>	62

ОПЫТ РАБОТЫ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ

Мусабаева Л.И., Чойнзонов Е.Л., Грибова О.В., Старцева Ж.А., Великая В.В., Лисин В.А. Нейтронная терапия в лечении радиорезистентных злокачественных новообразований	67
Гордон К.Б., Гулидов И.А., Рожнов В.А., Андреев В.Г., Подлесных Н.И., Панкратов В.А. Лучевая терапия нерезектабельного рака гортани	72
Хусаинова И.И. Сравнительная оценка методов обезболивания при операциях в онкогинекологии ..	78

ОБЗОРЫ

Окладникова Е.В., Рукша Т.Г. Роль микроокружения в развитии и прогрессии рака поджелудочной железы	82
Чойнзонов Е.Л., Белевич Ю.В., Чижевская С.Ю., Гольдберг В.Е., Фролова И.Г., Чернов В.И., Гольдберг А.В. Современные методы лечения больных раком гортани и гортаноглотки	91

СЛУЧАЙ ИЗ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

Родионов Е.О., Миллер С.В., Цыганов М.М., Черемисина О.В., Тузиков С.А., Литвяков Н.В., Фролова И.Г., Величко С.А., Лукьяненко П.И., Полищук Т.В. Персонализированный подход к послеоперационной химиотерапии в комбинированном лечении немелкоклеточного рака легкого (клиническое наблюдение)	97
Кошель А.П., Клоков С.С., Попов К.М., Вторушин С.В., Завьялова М.В., Степанов И.В., Дибина Т.В., Миронова Е.Б., Дроздов Е.С. Солидно-псевдопапиллярная опухоль поджелудочной железы у молодой женщины: клиническое наблюдение	102

CONTENTS

LECTURES

Lisin V.A. Method of assessment of radiotherapeutic interval in radiation therapy for cancer considering dose fractionation regimen	5
--	---

EPIDEMIOLOGICAL STUDIES

Merabishvili V.M., Chepik O.F., Merabishvili E.N. Epidemiology of malignant tumors of large salivary glands (population-based study)	11
Reshetnikov O.V., Openko T.G., Kurilovich S.A., Khryanin A.A., Malyutina S.K. Hepatic cancer and its risk factors in Novosibirsk	19

CLINICAL STUDIES

Chernikovskiy I.L., Gelfond V.M., Zagryadskikh A.S., Savchul S.A. Minimally-invasive surgery for colorectal cancer in elderly patients	28
Slonimskaya E.M., Tarabanovskaya N.A., Doroshenko A.V., Patalyak S.V. Immediate response to neoadjuvant chemotherapy including capecitabine and long-term treatment outcomes of operable breast cancer	37
Gumenetskaya Yu.V., Mardynskiy Yu.S., Gulidov I.A., Karyakin O.B., Chaykov V.S. Dose-escalated external beam radiotherapy during hormone-radiotherapy for prostate cancer	43
Cheremisina O.V., Bylin M.V., Pankova O.V., Frolova I.G. Endoscopic diagnosis of early recurrence in patients undergoing surgery for lung cancer	49

LABORATORY AND EXPERIMENTAL STUDIES

Solodkiy V.A., Milyukov S.M., Kharchenko N.V., Izmailov T.R. Significance of prognostic factors in the multi-modality treatment of supratentorial infiltrative low-grade gliomas	56
Grigorievskaya Z.V., Petukhova I.N., Dyakova S.A., Dmitrieva N.V. Epidemiology of hospital-acquired infections caused by highly resistant strains in cancer patients	62

PRACTICE OF ONCOLOGY

Musabaeva L.I., Choinzonov E.L., Gribova O.V., Startseva Zh.A., Velikaya V.V., Lisin V.A. Neutron therapy in the treatment of radioresistant malignant tumors	67
Gordon K.B., Gulidov I.A., Rozhnov V.A., Andreev V.G., Podlesnykh N.I., Pankratov V.A. Radiation treatment of unresectable laryngeal cancer	72
Khusainova I.I. Comparative assessment of anesthesia methods for gynecologic cancer surgery	78

REVIEWS

Okladnikova E.V., Ruksha T.G. Role of microenvironment in the development and progression of pancreatic cancer	82
Choinzonov E.L., Belevich Yu.V., Chizhevskaya S.Yu., Goldberg V.E., Frolova I.G., Chernov V.I., Goldberg A.V. Modern methods of treatment of patients with cancer of the larynx and hypopharynx	91

CASE FROM CLINICAL PRACTICE

Rodionov E.O., Miller S.V., Tsyganov M.M., Cheremisina O.V., Tuzikov S.A., Litvyakov N.V., Frolova I.G., Velichko S.A., Lukyanenok P.I., Polishchuk T.V. Personalized approach to postoperative chemotherapy in the combined modality treatment of non-small cell lung cancer (clinical case)	97
Koshel A.P., Klovov S.S., Popov K.M., Vtorushin S.V., Zavyalova M.V., Stepanov I.V., Dibina T.V., Mironova E.B., Drozdov E.S. Solid-pseudopapillary neoplasm of the pancreas in a young woman: a clinical case	102