

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 02.03.2015 г.
Формат 84x108¹/16.

Бумага офсетная №1. Печать офсетная.
Гарнитура Times New Roman Сут
Печ. л. 5,8; усл. печ. л. 9,7; уч.-изд. л. 10,4.
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

№ 1

2015

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. Фрейдin (*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. Cherdynitseva, *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

Чернышова А.Л., Коломиец Л.А., Юнусова Н.В., Шаншавили Е.В. Особенности гормонально-энергетического обмена у больных с гиперпластическими процессами и раком эндометрия на фоне метаболического синдрома	5
Гафтон Г.И., Сенчик К.Ю., Гафтон И.Г., Розенгард С.А., Петров В.Г., Семиглазов В.В., Семилетова Ю.В., Зиновьев Г.В. Осложнения изолированной регионарной химиоперфузии конечностей	13
Чернов В.И., Кравчук Т.Л., Зельчан Р.В., Подоплекин Д.М., Гольдберг В.Е. Возможности медикаментозной профилактики антрациклин-индуцированной кардиотоксичности	19
Сергеев Н.И. Методика «двойного построения» при МРТ с динамическим контрастным усилением, применяемая для контроля химиолучевого лечения вторичного поражения костей	26

ЛАБОРАТОРНЫЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Лисин В.А., Великая В.В., Милойчикова И.А. Адаптация линейно-квадратичной модели для планирования режимов облучения в дистанционной нейтронной терапии	33
Кайгородова Е.В., Богатюк М.В., Завьялова М.В., Тарабановская Н.А., Симолина Е.И., Слонимская Е.М., Чойнзонов Е.Л., Перельмутер В.М. Новые показатели функционального состояния Hsp27 в опухолевых клетках рака молочной железы при различных вариантах Her2/neu-статуса	38
Абакушина Е.В., Маризина Ю.В., Неприна Г.С., Кудрявцев Д.В., Пасова И.А., Селиванова Н.В. Особенности субпопуляционного состава лимфоцитов у онкологических больных при комбинированном лечении с включением адоптивной иммунотерапии	45
Савенкова О.В., Завьялова М.В., Бычков В.А., Чойнзонов Е.Л., Перельмутер В.М. Связь экспрессии матриксных металлопротеиназ с морфологической гетерогенностью, дифференцировкой опухоли и лимфогенным метастазированием плоскоклеточной карциномы гортани	51
Лопатина К.А., Разина Т.Г., Зуева Е.П., Крылова С.Г., Гурьев А.М., Амосова Е.Н., Рыбалкина О.Ю., Сафонова Е.А., Ефимова Л.А., Белоусов М.В. Доклиническое исследование лекарственной формы $\alpha(1,2)$ -L-рамно- $\alpha(1,4)$ -D-галактопиранозилуранана из корневищ аира болотного <i>Acorus calamus</i> L. в онкологическом эксперименте	59
Лыков А.П., Бондаренко Н.А., Повещенко О.В., Кабаков А.В., Райтер Т.В., Казаков О.В., Стрункин Д.Н., Повещенко А.Ф., Коненков В.И. Сравнительный анализ содержания в лимфе гормонов, вовлеченных в патогенез рака молочной железы у крыс линии Wistar	64

ОПЫТ РАБОТЫ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ

Писарева Л.Ф., Одинцова И.Н., Ананина О.А., Бояркина А.П. Злокачественные новообразования у населения Сибири и Дальнего Востока	68
---	----

ОБЗОРЫ

Симонов К.А., Старцева Ж.А., Слонимская Е.М. Лучевая терапия рака молочной железы с учетом факторов прогноза	76
Коржов И.С. Особенности диагностики речевых нарушений у онкологических пациентов с приобретенными дефектами верхней челюсти	84

ЮБИЛЕЙ

Профессор Л.И. Мусабаева (к 75-летию со дня рождения)	89
---	----

ХРОНИКА. ИНФОРМАЦИЯ

Информация о работе диссертационного совета Д 001.032.01 при Томском НИИ онкологии в 2014 г. ...	91
--	----

CONTENTS

CLINICAL STUDIES

<i>Chernyshova A.L., Kolomiets L.A., Yunusova N.V., Shanshashvili E.V.</i> Hormonal and energetic changes in patients with endometrial hyperplasia and endometrial cancer	5
<i>Gafton G.I., Senchik K.Yu., Gafton I.G., Rozengard S.A., Petrov V.G., Semiglazov V.V., Semiletova Yu.V., Zinoviyev G.V.</i> Complications of isolated regional limb chemoperfusion	13
<i>Chernov V.I., Kravchuk T.L., Zelchan R.V., Podoplekin D.M., Goldberg V.E.</i> Possibility of drug preventionanthracycline-induced cardiotoxicity	19
<i>Sergeev N.I.</i> MRI technique of dynamic contrast enhancement applied to the diagnosis and monitoring of chemo-radiation treatment of secondary bone lesions	26

LABORATORY AND EXPERIMENTAL STUDIES

<i>Lisin V.A., Velikaya V.V., Miloichikova I.A.</i> Adaptation of linear-quadratic model for planning neutron therapy regimens	33
<i>Kaigorodova E.V., Bogatyuk M.V., Zavyalova M.V., Tarabanovskaya N.A., Simolina E.I., Slonimskaya E.M., Choyazonov E.L., Perelmutter V.M.</i> New indicators of Hsp27 functional state in breast cancer cells with different variants of Her2/neu-status	38
<i>Abakushina E.V., Marizina Yu.V., Neprina G.S., Kudryavtsev D.V., Pasova I.A., Selivanova N.V.</i> Characteristics of lymphocyte subpopulation composition in cancer patients undergoing combined modality treatment including adaptive immunotherapy	45
<i>Savenkova O.V., Zavyalova M.V., Bychkov V.A., Choinzonov E.L., Perelmutter V.M.</i> Relationship between expression of matrix metalloproteinases and morphological heterogeneity, tumor differentiation and lymphogenous metastasis of squamous cell laryngeal carcinoma	51
<i>Lopatina K.A., Razina T.G., Zueva E.P., Krylova S.G., Guryev A.M., Amosova E.N., Rybalkina O.Y., Safonova E.A., Efimova L.A., Belousov M.V.</i> Preclinical studies of $\alpha(1,2)$ -L-RAMNO- $\alpha(1,4)$ -D-galactopiranoziluronan from rhizomes <i>Acorus calamus</i> L. in cancer experiment	59
<i>Lykov A.P., Bondarenko N.A., Poveshchenko O.V., Kabakov A.V., Rayter T.V., Kazakov O.V., Strunkin D.N., Poveshchenko A.F., Konenkov V.I.</i> Comparative analysis of the content in lymph of hormones drawing in pathogenesis of breast cancer in rats Wistar	64

PRACTICE OF ONCOLOGY

<i>Pisareva L.F., Odintsova I.N., Ananina O.A., <u>Boyarkina A.P.</u></i> Cancer incidence among population of siberia and russian far east	68
---	----

REVIEWS

<i>Simonov K.A., Startseva Zh.A., Slonimskaya E.M.</i> Radiation therapy of breast cancer with account prognostic factors	76
<i>Korzhev I.S.</i> Diagnostic features of speech disorders in cancer patients with acquired maxillary defects	84

JUBILEES

Professor L.I. Musabaeva (to the 75th birthday)	89
---	----

CHRONICLE. INFORMATION

Information on the work of Dissertation Board of the Tomsk Cancer Research Institute in 2014	91
--	----