

Международный ежеквартальный научно-практический журнал по онкологии. Журнал включен в перечень изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией (2015 г.). Основан в августе 2010 г.

№ 2 – 2016 (18)

Русскоязычное издание

Официальный печатный орган
Российского общества
клинической онкологии

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ

Благотворительный фонд содействия
профилактике, диагностике
и лечению онкологических заболеваний
«Онкопрогресс» (Фонд «Онкопрогресс»)

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА

Главный редактор
М.Ю. Бяхов, д.м.н., профессор,
ГБУЗ МКНЦ Департамента
здравоохранения, г. Москва

Научный редактор Д.А. Носов, д.м.н.,
ФГБНУ РОНЦ им. Н.Н. Блохина РАМН,
г. Москва

Борисова Е.Н.
Руснак О.К.
Тюриков В.Г.
Хисамов А.А.

Адрес для корреспонденции:
119021, Москва, а/я 1
тел. +7 499 686 02 37
+7 909 974-21-21

E-mail: info@oncoprogress.ru

www.malignanttumours.org

Журнал зарегистрирован
в Федеральной службе по надзору
в сфере связи, информационных
технологий и массовых коммуникаций

СВИДЕТЕЛЬСТВО

ПИ № ФС77-57379 от 24.03.2014 г.

Распространяется среди членов
Российского общества клинической
онкологии бесплатно

Редакция не несет ответственности
за достоверность информации,
содержащейся в рекламных материалах

Выход – 1 раз в три месяца

Формат 210x297

Тираж 3000 экз.

© Фонд «Онкопрогресс»

При перепечатке материалов
цитирование журнала обязательно

ОНКО
ПРОГРЕСС

ЖУРНАЛ

ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

С.А. Тюлядин, д.м.н.,
профессор, председатель
редакционного совета

Л.В. Болотина, д.м.н.

О.А. Гладков, д.м.н.,
профессор

В.А. Горбунова, д.м.н.,
профессор

Н.В. Жуков, к.м.н.

Е.Н. Имянитов, д.м.н.,
профессор

М.В. Копп, д.м.н.,
профессор

В.М. Моисеенко, д.м.н., профессор

Д.А. Носов, д.м.н.

Р.В. Орлова, д.м.н.,
профессор

И.В. Поддубная, д.м.н., профессор

В.В. Птушкин, д.м.н.,
профессор

А.Г. Румянцев, д.м.н.,
профессор

Д.Л. Строяковский, к.м.н.

И.В. Тимофеев, к.м.н.

И.Е. Хатьков, д.м.н., профессор

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Н.С. Бесова, к.м.н.

В.В. Бредер, к.м.н.

Н.В. Деньгина, к.м.н.

М.Г. Ефанов, д.м.н.

В.Г. Иванов, к.м.н.

Р.Е. Израилов, д.м.н.,
профессор

Л.М. Когония, д.м.н., профессор

А.Э. Протасова, д.м.н.,
профессор

Г.А. Раскин, к.м.н.

Д.Л. Ротин, д.м.н.

И.В. Рыков, к.м.н.

А.В. Снеговой, к.м.н.

К.В. Шишин, д.м.н.

ВЕДУЩИЕ РАЗДЕЛОВ

Поддерживающая терапия в онкологии

А.В. Снеговой, к.м.н.

В.Б. Ларионова, д.м.н.

И.Б. Кононенко, к.м.н.

Инновационная малоинвазивная колопроктология

А.О. Атрощенко, к.м.н.

М.А. Данилов, к.м.н.

С.В. Поздняков

Клиническая маммология

В.Г. Иванов, к.м.н.

С.П. Морозов, д.м.н., профессор

А.Б. Абдураимов, д.м.н.

О.О. Мануйлова

Как написать научную статью

Н.В. Жуков, к.м.н.

А.А. Хисамов

International quarterly Scientific and Practical Journal of Oncology. The journal is included in the list of Higher Attestation Commission recommended publications (2015). Founded in August, 2010.

N 2 – 2016 (18)

Russian-language edition

The official organ of the Russian Society clinical Oncology

FOUNDER AND PUBLISHER

Charitable Foundation to promote prevention, diagnosis and treatment of cancer «Onco Progress» («Onkoprogres») Foundation)

EDITORIAL BOARD

CHIEF EDITOR

Editor-in-chief M.Yu.Byakhov, MD, PhD, Professor, Moscow Clinical Scientific Center (MCSC) Of Moscow

Science editor D.A. Nosov MD, PhD, DSc, Blokhin Russian Oncological Research Center, Moscow

E.N. Borisova
O.K. Rusnak
V.G. Tyurikov
A.A. Khisamov

Address for correspondence:
119021, Москва, а/я 1
tel. +7 499 686 02 37
+7 909 974-21-21

E-mail: info@oncoprogress.ru

www.malignanttumours.org

The magazine is registered the Federal Service for Supervision in the field of Communications, Information Technology and Mass Communications

CERTIFICATE PI NUMBER

FS77-57379 FROM 24.03.2014

Distributed for free among to the members of the Russian Society of Clinical Oncology

Editors are not responsible for the accuracy of the information, contained in promotional materials

Yield - 1 every three months
Format 210x297
Circulation 3000 copies

© Foundation «Onkoprogres»
By copying the journal quoting necessarily



JOURNAL MALIGNANT TUMOURS

EDITORIAL COUNCIL

S.A. Tjulandin, MD, PhD, DSc, Professor,
Chairman of Editorial Board

I.M. Bolotina, MD, PhD, DSc

O.A. Gladkov, MD, PhD, DSc, Professor

V.A. Gorbounova, MD, PhD, DSc, Professor

N.V. Zhukov, MD, PhD

E.N. Imyanitov, MD, PhD, DSc, Professor

M.V. Kopp, MD, PhD, DSc, Professor

V.M. Moiseyenko, MD, PhD, DSc, Professor

D.A. Nosov, MD, PhD, DSc

R.V. Orlova, MD, PhD, DSc, Professor

I.V. Poddubnaya, MD, PhD, DSc, Professor

V.V. Ptushkin, MD, PhD, DSc, Professor

A.G. Rumyantsev, MD, PhD, DSc,
Professor

D.L. Stroyakovskiy, MD, PhD

I.V. Timofeev, MD, PhD

I.E. Khatkov, MD, PhD, DSc, Professor

EDITORIAL BOARD

N. S. Besova, MD, PhD

V. V. Breder, MD, PhD

N. V. Dengina, MD, PhD

M. G. Efanov, MD, PhD, DSc

V. G. Ivanov, MD, PhD

R. E. Izrailov, MD, PhD, DSc, Professor

L. M. Kogoniya, MD, PhD, DSc, Professor

A. E. Protasova, MD, PhD, DSc,
Professor

G. A. Raskin, MD, PhD

D. L. Rotin, MD, PhD, DSc

I. V. Rykov, MD, PhD

A. V. Snegovoj, MD, PhD

K. V. Shishin, MD, PhD, DSc

CONSULTANT EDITORS

Supporting care in oncology

A. V. Snegovoj, MD, PhD

V.B. Larionova, MD, PhD, DSc

I. B. Kononenko, MD, PhD

Innovative minimal-invasive coloproctology

A. O. Atroshchenko, MD, PhD

M. A. Danilov, MD, PhD

S. V. Pozdnjakov

Clinical mammology

A. B. Abduraimov, MD, PhD, DSc

V. G. Manuilova

S. P. Morozov, MD, PhD, DSc, Professor

O. O. Ivanov, MD, PhD

How to write a scientific article

N. V. Zhukov, MD, PhD

A. A. Khisamov

СОДЕРЖАНИЕ

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ОНКОЛОГИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА

- 5 ИММУНОЛОГИЯ: ФОРМИРОВАНИЕ ИММУННОГО ОТВЕТА КАК ВЕДУЩЕГО ФАКТОРА ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ ЗАЩИТЫ
Саранцева К. А., Лактионова Л. В., Реутова Е. В., Черненко П. А., Бредер В. В.
- 15 РОЛЬ МАРКЕРА МНОЖЕСТВЕННОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ RGR В ПРОГНОЗЕ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ТЕРАПИИ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ
Рябчиков Д. А., Воротников И. К., Портной С. М., Чхиквадзе Н. В., Шушарин А. С., Родионова М. В., Анурова О. А. **КЛИНИЧЕСКАЯ МАММОЛОГИЯ**
- 22 ОПУХОЛЕВЫЕ СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ. РОЛЬ В ПАТОГЕНЕЗЕ И ПОДХОДЫ К ТЕРАПИИ
Титов К. С., Оганесян А. П., Ротин Д. Л., Рябчиков Д. А., Лепкова Н. В. **КЛИНИЧЕСКАЯ МАММОЛОГИЯ**

ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ОПУХОЛЕЙ. ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- 28 СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМ СТАДИРОВАНИЯ ГЕПАТОЦЕЛЛЮЛЯРНОГО РАКА – TNM/AJCC, CUP, CLIP И BCLC
В РОССИЙСКОЙ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ. ОПЫТ РОССИЙСКОГО ОНКОЛОГИЧЕСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА им.Н.Н.БЛОХИНА
Бредер В. В., Патютко Ю. И., Перегудова М. В., Косырев В. Ю., Кудашкин Н. Е., Романова К. А., Лактионов К. К.
- 37 ЛИМФАДЕНЭКТОМИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ: ЗА И ПРОТИВ
Воротников И. К., Чхиквадзе Н. В., Рябчиков Д. А., Родионова М. В., Ошкина Е. В., Титов К. С. **КЛИНИЧЕСКАЯ МАММОЛОГИЯ**
- 43 ПЕРОРАЛЬНАЯ ФОРМА ВИНОРЕЛЬБИНА В МОНОТЕРАПИИ РАСПРОСТРАНЕННОГО РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ
Хисамов А. А. **КЛИНИЧЕСКАЯ МАММОЛОГИЯ**
- 49 СОЧЕТАНИЕ РАННЕГО РАКА ТОЛСТОЙ КИШКИ И НЕЗАВЕРШЕННОГО ПОВОРОТА КИШЕЧНИКА
Атрощенко А. О., Данилов М. А., Поздняков С. В., Долгопьятов И. А. **ИННОВАЦИОННАЯ МАЛОИНВАЗИВНАЯ КОЛОПРОКТОЛОГИЯ**

СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- 55 НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ КОРРЕКЦИИ МИКРОНУТРИЕНТНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У БОЛЬНЫХ СО ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ
Джугашвили М., Покровский В. С., Снеговой А. В. **ПОДДЕРЖИВАЮЩАЯ ТЕРАПИЯ В ОНКОЛОГИИ**
- 66 ЭПИДЕМИОЛОГИЯ, КЛИНИКА И ДИАГНОСТИКА УРОТЕЛИАЛЬНЫХ ОПУХОЛЕЙ ПОЧЕЧНОЙ ЛОХАНКИ И МОЧЕТОЧНИКА:
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ
Ищенко К. Б.
- 72 РЕГОРАФЕНИБ: НОВЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ МЕТАСТАТИЧЕСКОГО КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКА
Секачева М. И.

CONTENTS

FUNDAMENTAL ONCOLOGY AND EXPERIMENTAL MEDICINE

- 5 IMMUNOLOGY: IMMUNE RESPONSE AS LEADING PROTECTION FACTOR AGAINST CANCER
Sarantseva K.A., Laktionova L.V., Reutova E.V., Chernenko P.A., Breder V.V.

- 15 THE ROLE OF THE MARKER OF MULTIDRUG RESISTANCE PGP IN THE PREDICTION OF DRUG THERAPY OF BREAST CANCER
Ryabchikov D.A., Vorotnikov I.K., Portnoy S.M., Chkhikvadze N.V., Shusharin A.S., Rodionova M.V., Anurova O.A.

CLINICAL MAMMOLOGY

- 22 THE TUMOR STEM CELLS IN BREAST CANCER. THE ROLE IN PATHOGENESIS AND APPROACHES TO THERAPY
Titov K.S., Oganessian A.P., Rotin D.L., Ryabchikov D.A., Lepkova N.V.

CLINICAL MAMMOLOGY

DIAGNOSTICS AND TREATMENT OF TUMORS. ORIGINAL ARTICLES

- 28 COMPARATIVE ANALYSIS OF THE MODERN STAGING SYSTEMS OF HEPATOCELLULAR CARCINOMA – TNM/AJCC, CUPI, CLIP AND BCLC FROM EVERYDAY CLINICAL PRACTICE IN RUSSIA. THE EXPERIENCE OF RUSSIAN ONCOLOGICAL SCIENTIFIC CENTER N.A. N.N.BLOKHIN
Breder V.V., Patiutko Y.I., Peregudova M.V., Kosirev V.Y., Kudashkin N.E., Romanova K.A., Laktionov K.K.

- 37 LYMPHADENECTOMY IN BREAST CANCER: PROS AND CONS
Vorotnikov I.K., Chkhikvadze N.V., Ryabchikov D.A., Rodionova M.V., Oskina E.V., Titov K.S.

CLINICAL MAMMOLOGY

- 43 ORAL VINORELBINE AS MONOTHERAPY IN TREATMENT OF ADVANCED BREAST CANCER. LITERATURE REVIEW
Khislamov A.A.

CLINICAL MAMMOLOGY

- 49 THE COMBINATION OF COLON CANCER IN YOUNG MAN WITH EMBRYOLOGICAL INTERNAL ORGANS DISORDERS
Atroshchenko A.O., Pozdnjakov S.V., Danilov M.A.

INNOVATIVE MINIMAL-INVASIVE COLOPROCTOLOGY

OWN INVESTIGATIONS

- 55 NOVEL APPROACHES FOR THE CORRECTION OF MICRONUTRIENT DEFICIENCY IN PATIENTS WITH MALIGNANT TUMORS
Dzhugashvili M., Pokrovsky V.S., Snegovoy A.V.

SUPPORTING CARE IN ONCOLOGY

- 66 EPIDEMIOLOGY, CLINICAL PICTURE AND DIAGNOSIS OF UROTHELIAL TUMORS OF THE RENAL PELVIS AND URETER: CURRENT STATE OF THE PROBLEM
Ishchenko K.B.

- 72 REGORAFENIB: A NOVEL DRUG FOR METASTATIC COLORECTAL CANCER TREATMENT
Sekacheva M.I.