

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

№ 4 – 2016 (20)

Русскоязычное издание

Официальный печатный орган
Российского общества
клинической онкологии

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ

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

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

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА

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

Выходит 4 раза в год
Формат 60x84/8 (11,25 п.л.)
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.З. 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 4 – 2016 (20)

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)

CHIEF EDITOR

M.Yu.Byakhov, MD, PhD, DSc, Professor, Moscow Clinical Scientific Center (MCSC) Of Moscow

SCIENCE EDITOR

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

EDITORIAL BOARD

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

The journal is published four times a year

Format 60x84/8 (11.25 p.s.)
Circulation 3000 copies

© Foundation «Onkoprogres»
By copying the journal quoting necessarily

**ОНКО
ПРОГРЕСС**

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 **БИОЛОГИЧЕСКАЯ КОНЦЕПТУАЛИЗАЦИЯ СТОРОЖЕВОГО ЛИМФАТИЧЕСКОГО УЗЛА (ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР)**
Ермаков А.В., Зирияходжаев А.Д., Сарибекян Э.К., Аблицова Н.В., Усов Ф.Н.

- 15 **БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛЮМИНАЛЬНОГО В ФЕНОТИПА РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**
Рябчиков Д.А., Титов К.С., Воротников И.К.

КЛИНИЧЕСКАЯ МАММОЛОГИЯ

- 21 **ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕЛАТОНИНА В КЛИНИЧЕСКОЙ ОНКОЛОГИИ**
Семиглазова Т.Ю., Осипов М.А., Новик А.В., Клименко В.В., Анисимов В.Н.

ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ОПУХОЛЕЙ. ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- 30 **ОСОБЕННОСТИ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКОЙ И УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ СЛИЗИСТОГО РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**
Абдураимов А.Б., Лесько К.А., Карпова С.Н.

КЛИНИЧЕСКАЯ МАММОЛОГИЯ

- 36 **ПРОФИЛАКТИКА НЕСПЕЦИФИЧЕСКИХ ОСЛОЖНЕНИЙ ПОСЛЕ РЕЗЕКЦИЙ ПЕЧЕНИ У ПАЦИЕНТОВ СТАРЧЕСКОГО ВОЗРАСТА**
Лядов В.К., Козырин И.А.

СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- 41 **ЛАПАРОСКОПИЧЕСКАЯ ЭКСТИРПАЦИЯ МАТКИ С ТАЗОВОЙ ЛИМФАДЕНЭКТОМИЕЙ КАК АЛЬТЕРНАТИВА ЛАПАРОТОМИИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ РАКА ЭНДОМЕТРИЯ**
Анпилогов С.В., Шевчук А.С., Новикова Е.Г.

- 49 **ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ И ТОКСИЧНОСТИ ИНТЕНСИФИЦИРОВАННОГО ПЛАТИНОСОДЕРЖАЩЕГО РЕЖИМА ПРЕДОПЕРАЦИОННОЙ ХИМИОТЕРАПИИ ПРИ ПЕРВИЧНО ОПЕРАБЕЛЬНОМ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ С ТРОЙНЫМ НЕГАТИВНЫМ ФЕНОТИПОМ**
Игнатова Е.О., Фролова М.А., Петровский А.В., Стенина М.Б., Глазкова Е.В., Крохина О.В., Тюляндин С.А.

КЛИНИЧЕСКАЯ МАММОЛОГИЯ

- 58 **РЕЗУЛЬТАТЫ СРАВНЕНИЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ЭКВИВАЛЕНТНОСТИ ПРЕПАРАТА ОКСАЛИПЛАТИН-РОНЦ® (ПРОИЗВОДСТВА ФИЛИАЛА «НАУКОПРОФИ» ФГБУ «РОНЦ им. Н.Н. БЛОХИНА» МИНЗДРАВА РОССИИ) С ПРЕПАРАТОМ ЭЛОКСАТИН® (АВЕНТИС ФАРМА, ВЕЛИКОБРИТАНИЯ) В СОСТАВЕ СХЕМЫ mFOLFHX6 В КАЧЕСТВЕ ПЕРВОЙ ЛИНИИ ХИМИОТЕРАПИИ У ПАЦИЕНТОВ С МЕТАСТАТИЧЕСКИМ РАКОМ ТОЛСТОЙ КИШКИ**
Колемейцева А.А., Копачевская С.В., Орел Н.Ф., Горбунова В.А., Еськина Т.Ю., Федянин М.Ю., Манзюк Л.В., Снеговой А.В., Скрябина Л.С., Мухаметшина Г.З., Одинцова А.С., Трусилова Е.В., Мухаметгалеева Ф.Х., Сехина О.В., Вахабова Ю.В., Доброва Н.В., Черноглазова Е.В.

- 68 **ИММУНООПОСРЕДОВАННЫЕ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ЛЕЧЕНИЕМ ПРЕПАРАТАМИ, БЛОКИРУЮЩИМИ КОНТРОЛЬНЫЕ ТОЧКИ Т-ЛИМФОЦИТОВ**
Реутова Е.В., Лактионов К.П., Бредер В.В., Саранцева К.А., Окружнова М.А., Перегудова М.В.

- 78 **ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2015 ГОД**
Минаков С.Н.

- 82 **КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ ЗЕРНИСТОКЛЕТОЧНОЙ ОПУХОЛИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**
Зотов А.С., Самусева А.А., Дятел М.В.

КЛИНИЧЕСКАЯ МАММОЛОГИЯ

CONTENTS

FUNDAMENTAL ONCOLOGY AND EXPERIMENTAL MEDICINE

- 5 THE BIOLOGICAL CONCEPTUALIZATION OF THE SENTINEL LYMPH NODE (LITERATURE REVIEW)
Ermakov A. V., Zikiryahodzaev A. D., Saribekyan E. K., Ablitsova N. V., Usov F. N.

- 15 BIOLOGICAL FEATURES OF LYUMINAL B BREAST CANCER
Raybchikov D. A., Titov K. S., Vorotnikov I. K.

CLINICAL MAMMOLOGY

- 21 PERSPECTIVES OF MELATONIN USE IN CLINICAL ONCOLOGY
Semiglazova T. U., Osipov M. A., Novik A. V., Klimenko V. V., Anisimov V. N.

DIAGNOSTICS AND TREATMENT OF TUMORS. ORIGINAL ARTICLES

- 30 DIAGNOSTIC FEATURES OF MAMMOGRAPHIC AND ULTRASOUND MUCINOUS CARCINOMA OF THE BREAST
Abduraimov A. B., Les'ko K. A., Karpova S. N.

CLINICAL MAMMOLOGY

- 36 PREVENTION OF NON-SURGICAL COMPLICATIONS AFTER HEPATIC RESECTIONS IN THE ELDERLY PATIENTS
Lyadov V. K., Kozyrin I. A.

OWN INVESTIGATIONS

- 41 LAPAROSCOPIC HUSTERECTOMY WITH A PELVIC LYMPHADENECTOMY, AS ALTERNATIVE LAPAROTOMY AT ENDOMETRIUM CANCER SURGERY
Anpilogov S. V., Shevchuk A. S., Novikova E. G.

- 49 EVALUATION OF EFFICACY AND TOXICITY OF NEOADJUVANT CHEMOTHERAPY WITH DOSE-DENSE DOXORUBICIN, CISPLATIN, AND PACLITAXEL IN PATIENTS WITH EARLY TRIPLE-NEGATIVE BREAST CANCER
Ignatova E. O., Frolova M. A., Petrovsky A. B., Stenina M. B., Glazkova E. V., Krokhina O. V., Tjulandin C. A.

CLINICAL MAMMOLOGY

- 58 THE COMPARISON OF THE THERAPEUTIC EQUIVALENCE OF OXALIPLATIN-RONC® (BRANCH "NAUKOPROFI" OF N.N. BLOKHIN RCRC) AND ELOXATIN® (AVENTIS PHARMA LTD, GREAT BRITAIN) IN mFOLFOX6 COMBINATION AS A FIRST LINE OF CHEMOTHERAPY IN PATIENTS WITH METASTATIC COLORECTAL CANCER
Kolomeytseva A. A., Kopachevskaya S. V., Orel N. F., Gorbunova V. A., Eskina T. Y., Fedyanin M. Y., Manzyuk L. V., Snegovoy A. V., Scriabina L. S., Mukhametshina G. Z., Odintsova A. S., Trusilova E. V., Mukhametgaleeva F. H., Sehina O. V., Vakhobova Y. V., Dobrova N. V., Chtrnoglazova E. V.

- 68 IMMUNE-MEDIATED ADVERSE EVENTS ASSOCIATED WITH IMMUNE CHECKPOINT INHIBITORS THERAPY
Reutova E. V., Laktionov K. P., Breder V. V., Sarantseva K. A., Okruzhnova M. A., Peregudova M. V.

- 78 MAIN INDICATORS OF ONCOLOGY SERVICE MOSCOW REGION FOR 2015
Minakov S. N.

- 82 CLINICAL CASE GRANULAR CELL TUMOR OF BREAST
Zotov A. S., Samusieva A. A., Dyatel M. V.

CLINICAL MAMMOLOGY