

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

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
В.Г. Тюриков
О.К. Руснак
Е.В. Бушмелева
А.А. Хисамов

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
Тираж 4000 экз.

© Фонд «Онкопрогресс»
При перепечатке материалов
цитирование журнала обязательно



Злокачественные опухоли

Tom
Vol. 7 № 2/2017

DOI: 10.18027/2224-5057

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

С.А. Тюляндин, председатель
редакционного совета, д.м.н., проф., ФГБУ
РОНЦ им. Н.Н. Блохина, Москва, Россия

Л.В. Болотина, д.м.н., МНИОИ
им. П.А. Герцена, Москва, Россия

О.А. Гладков, д.м.н., ООО «ЭВИМЕД»,
Челябинск, Россия

В.А. Горбунова, д.м.н., проф., РОНЦ
им. Н.Н. Блохина, Москва, Россия

Н.В. Жуков, к.м.н., ФГБУ ННПЦ ДГОИ
им. Дмитрия Рогачева, Москва, Россия

Е.Н. Имянитов, д.м.н., проф.,
НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова,
Санкт-Петербург, Россия

М.В. Копп, д.м.н., проф., Медицинский
центр «Реавиз», Самара, Россия

В.М. Моисеенко, д.м.н., проф., ГОУ ДПО
СПбМАПО, ЛДЦ МИБС им. С.М. Березина,
Санкт-Петербург, Россия

Д.А. Носов, д.м.н., проф., ФГБУ ЦКБ,
Москва, Россия

Р.В. Орлова, д.м.н., проф., СПбГУ,
Санкт-Петербург, Россия

И.В. Поддубная, д.м.н., проф., РМАПО,
Москва, Россия

В.В. Птушкин, д.м.н., проф., ГКБ
им. С.П. Боткина, Москва, Россия

А.Г. Румянцев, д.м.н., проф., ФГБУ ННПЦ
ДГОИ им. Дмитрия Рогачева, Москва,
Россия

Д.Л. Строяковский, к.м.н., ГБУЗ МГОБ № 62
ДЗМ, Москва, Россия

И.В. Тимофеев, к.м.н., Российское
общество клинической онкологии,
Бюро по изучению рака почки, Москва,
Россия

М.Ю. Федянин, с.н.с., к.м.н., ФГБУ РОНЦ
им. Н.Н. Блохина, Москва, Россия

И.Е. Хатьков, д.м.н., проф., ГБУЗ МКНЦ,
Москва, Россия

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Н.С. Бесова, к.м.н., ФГБУ РОНЦ
им. Н.Н. Блохина, Москва, Россия

В.В. Бредер, к.м.н., ФГБУ РОНЦ
им. Н.Н. Блохина, Москва, Россия

Л.Ю. Владимирова, д.м.н., проф., ФГБУ
РНИОИ, Ростов-на-Дону, Россия

Г.П. Генс, д.м.н., МГМСУ
им. А.И. Евдокимова, Москва, Россия

Н.В. Деньгина, к.м.н., ГУЗ ОКОД,
Ульяновск, Россия

М.Г. Ефанов, д.м.н., ГБУЗ МКНЦ, Москва,
Россия

В.Г. Иванов, к.м.н., ФГБУ НИИ онкологии
им. Н.Н. Петрова, Санкт-Петербург, Россия

Р.Е. Израйлов, д.м.н., ГБУЗ МКНЦ, Москва,
Россия

Л.М. Когония, д.м.н., проф., ГБУЗ МО
МОНИКИ, Москва, Россия

И.В. Колядина, д.м.н., проф., ГМАНПО
на базе ФГБУ РОНЦ им. Н.Н. Блохина,
Москва, Россия

Е.И. Коноваленко, к.м.н., ФГБУ РОНЦ
им. Н.Н. Блохина, Москва, Россия

И.А. Королева, д.м.н., проф., Медицинский
центр «Реавиз», Самара, Россия

С.Н. Минаков, к.м.н., Минздрав МО,
Красногорск, Россия

Т.В. Митин, д-р медицины, доц., отделение
радиационной медицины, Орегонский
университет медицины и науки, Портленд,
Орегон, США

А.Э. Протасова, к.м.н., ГОУ ДПО СПбМАПО,
Санкт-Петербург, Россия

Г.А. Раскин, к.м.н., СПбГУЗ ГКОД,
Санкт-Петербург, Россия

Д.Л. Ротин, д.м.н., ГБУЗ МКНЦ, Москва,
Россия

И.В. Рыков, к.м.н., КБ № 122
им. Л.Г. Соколова, Санкт-Петербург,
Россия

А.В. Снеговой, к.м.н., ФГБУ РОНЦ
им. Н.Н. Блохина, Москва, Россия

С.В. Хохлова, д.м.н., ФГБУ РОНЦ
им. Н.Н. Блохина, Москва, Россия

К.В. Шишкин, д.м.н., ГБУЗ МКНЦ, Москва,
Россия

СОДЕРЖАНИЕ

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ОНКОЛОГИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА

- 6 ИЗУЧЕНИЕ КОНКОРДАНТНОСТИ МУТАЦИОННОГО СТАТУСА ГЕНОВ KRAS, NRAS, BRAF, PIK3CA МЕЖДУ ПЕРВИЧНОЙ ОПУХОЛЬЮ И МЕТАСТАЗАМИ РАКА ТОЛСТОЙ КИШКИ
М.Ю. Федянин, А.М. Строгонова, А.И. Сендерович, С.Л. Дранко, Н.А. Козлов, А.А. Трякин, О.В. Сехина, Х.Х. М. Эльснукеева, А.А. Буланов, И.А. Покатаев, Д.В. Подлужный, С.С. Гордеев, А.О. Расулов, С.А. Тюляндин

ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ОПУХОЛЕЙ. ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- 14 ОТДАЛЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ КОМБИНИРОВАННОГО И КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ МЕСТНО-РАСПРОСТРАНЕННЫМ HER2-ПОЗИТИВНЫМ РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ
А.С. Белохвостова, Ю.А. Рагулин **КЛИНИЧЕСКАЯ МАММОЛОГИЯ**
- 19 ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ КОМБИНАЦИИ ELF В ИНДУКЦИОННОЙ ХИМИОТЕРАПИИ ПЕРВОЙ ЛИНИИ МЕТАСТАТИЧЕСКОГО РАКА ЖЕЛУДКА
М.Н. Нариманов, С.А. Тюляндин
- 24 КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ: ОТВЕТ НА ЛЕЧЕНИЕ ЛЮМИНАЛЬНОГО В РАКА
Д.Б. Хананова, М.Г. Маджидов

СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- 28 ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ДВУХ РЕЖИМОВ ВНУТРИВЕННОГО ВВЕДЕНИЯ КЛОДРОНАТА НА ДИНАМИКУ БОЛЕВОГО СИНДРОМА И КАЧЕСТВО ЖИЗНИ ПАЦИЕНТОВ С МЕТАСТАЗАМИ В КОСТИ СКЕЛЕТА РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ
В.Г. Моськин, Л.М. Когония **ПОДДЕРЖИВАЮЩАЯ ТЕРАПИЯ В ОНКОЛОГИИ**
- 33 СОВРЕМЕННАЯ ТАКТИКА ЛЕЧЕНИЯ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ГЛИОМ ГОЛОВНОГО МОЗГА И СЛУЧАЙ ПОЛНОГО ОТВЕТА ОПУХОЛИ НА ФОНЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПРИЕМА БЕВАЦИЗУМАБА
Ф.Ф. Муфазалов, Р.Р. Аббасова, Н.А. Муфазалова, О.В. Гончарова, Л.Х. Сафина, Л.Ф. Муфазалова
- 40 ИЗУЧЕНИЕ МАРКЕРОВ АПОПТОЗА, ПРОЛИФЕРАЦИИ И АНГИОГЕНЕЗА У БОЛЬНЫХ РАКОМ ЯИЧНИКА, ПОЛУЧАВШИХ СОПРОВОДИТЕЛЬНУЮ ИММУНОТЕРАПИЮ
С.В. Камышов, Д.А. Пулатов, Д.А. Нишанов, Н.Ш. Юлдашева
- 47 РЕПРОДУКТИВНАЯ ФУНКЦИЯ ПАЦИЕНТОК СО ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ ГЕРМИНОГЕННЫМИ ОПУХОЛЯМИ ЯИЧНИКОВ
Д.А. Чекини, А.А. Трякин, М.Ю. Федянин, К.И. Жордания, И.А. Покатаев, А.А. Буланов, Т.И. Захарова, С.А. Тюляндин
- 54 ХИМИОТЕРАПИЯ В КОМБИНАЦИИ С БЕВАЦИЗУМАБОМ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ. РЕЗУЛЬТАТЫ НАБЛЮДАТЕЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ В ЕЖЕДНЕВНОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ
Е.И. Коваленко, Л.И. Османова, И.Б. Кононенко, Е.Ф. Абдуллаева, Е.В. Артамонова, Л.В. Манзюк

ОБЗОРЫ И АНАЛИТИКА

- 62 НЕОАДЪЮВАНТНАЯ ХИМИОТЕРАПИЯ И ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОЕ ОБЛУЧЕНИЕ: ВЗАИМОСВЯЗЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ
Т.В. Митин, Н.В. Деньгина **КЛИНИЧЕСКАЯ МАММОЛОГИЯ**
- 68 ПРОБЛЕМА СОВРЕМЕННЫХ КЛАССИФИКАЦИЙ ГЕПАТОЦЕЛЛЮЛЯРНОГО РАКА. АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР
Д.Л. Ротин, Е.А. Мороз
- 76 МЕТФОРМИН В ЛЕЧЕНИИ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ
М.А. Осипов, Т.Ю. Семиглазова, П.В. Криворотьк, В.В. Клименко, В.А. Косторов, В.В. Семиглазов, Е.В. Цырлина, И.Г. Попович, В.Н. Анисимов, В.Ф. Семиглазов, Л.М. Берштейн **КЛИНИЧЕСКАЯ МАММОЛОГИЯ**
- 83 ПРИМЕНЕНИЕ МЕТФОРМИНА – ЦЕЛЕВАЯ МЕТАБОЛИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ В ОНКОЛОГИИ
О.П. Шатова, Д.С. Каплун, И.И. Зинкович **ПОДДЕРЖИВАЮЩАЯ ТЕРАПИЯ В ОНКОЛОГИИ**
- 90 ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ СХЕМ ТЕРАПИИ СУНИТИНИБОМ У ПАЦИЕНТОВ С МЕТАСТАТИЧЕСКИМ ПОЧЕЧНО-КЛЕТЧНЫМ РАКОМ. ОБЗОР
А.В. Бяхов, А.А. Хисамов
- 94 ИММУНОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ФУНКЦИИ ИНГИБИТОРОВ PD-1/PD-L1 И РАЗВИТИЕ К НИМ РЕЗИСТЕНТНОСТИ
М.С. Саяпина

ЭКСПЕРТНЫЙ СОВЕТ

- 100 РЕЗОЛЮЦИЯ ПО ИТОГАМ ЭКСПЕРТНОГО СОВЕТА «ПЕРСПЕКТИВЫ ИЗУЧЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ ЭРИБУЛИНА ПРИ ДИССЕМИНИРОВАННОМ РМЖ»
Е.В. Артамонова, Л.В. Болотина, В.А. Горбунова, И.А. Демидова, Н.В. Жуков, Л.Г. Жукова, Л.В. Манзюк, Т.Ю. Семиглазова