



® ТОМ 19, №3, 2018

Редакционная коллегия журнала:

Главный редактор –
В.М. Моисеенко, д.м.н., профессор
(Санкт-Петербург)

Зам. главного редактора –
С.А. Тюлядин, д.м.н., профессор
(Москва)

Ответственный секретарь –
Н.Х. Абдулоева, к.м.н.
(Санкт-Петербург)

Члены редакционной коллегии:

П.В. Балахнин, к.м.н. (Санкт-Петербург)

Н.М. Волков, к.м.н. (Санкт-Петербург)

Ш.Х. Ганцев, д.м.н., профессор,
член-корреспондент Академии
наук Республики Башкортостан (Уфа)

Н.В. Деньгина, к.м.н. (Ульяновск)

Е.Н. Имянитов, д.м.н., профессор,
член-корреспондент РАН

(Санкт-Петербург)

С.Я. Максимов, д.м.н.,
профессор (Санкт-Петербург)

Ф.В. Моисеенко, д.м.н.

(Санкт-Петербург)

Р.В. Орлова, д.м.н.,
профессор (Санкт-Петербург)

И.В. Решетов, д.м.н., профессор,
член-корреспондент РАН (Москва)

М.Б. Стенина, д.м.н. (Москва)

В.А. Чубенко, к.м.н. (Санкт-Петербург)

Журнал учрежден
ООО «Центр ТОММ»,
директор Д.В. Пеховский
Издается по материалам
«Отечественной школы онкологов»

Журнал зарегистрирован
Государственным комитетом
Российской Федерации по печати.
№ П 4235 от 28 января 2000 г.
Журнал зарегистрирован в Феде-
ральной службе по надзору в сфере
информационных технологий и
массовых коммуникаций
ПИ № ФС 77-55020 от 14.08.2013 г.

Электронная версия журнала
на сайте:
<http://www.practical-oncology.ru>

Адрес для переписки:
198215, Санкт-Петербург,
Бульвар Новаторов, д. 84/2 – 28.
ООО «Центр ТОММ»

Отпечатано в типографии
ООО «Туруселл».
Номер подписан в печать 17.09.2018.
Тираж 1200 экз. Объем 19,25 п.л.
Распространяется по подписке.
Каталог «Пресса России».
Подписной индекс **91871**

Журнал включен в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук. (по состоянию на 07.06.2017 г.)

СОДЕРЖАНИЕ

ЭВОЛЮЦИЯ СКРИНИНГА РАКА ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

А.И. Новиков 157

НОВЫЕ ПОДХОДЫ К АДЬЮВАНТНОЙ ТЕРАПИИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ

К.С. Титов, А.В. Красноруцкий, А.М. Казаков, Д.А. Рябчиков 174

20 ЛЕТ ТАРГЕТНОЙ ТЕРАПИИ СОЛИДНЫХ ОПУХОЛЕЙ.

УСПЕХИ И НЕУДАЧИ

А.А. Трякин, М.Ю. Федянин, И.А. Покатаев 183

КРИТИЧЕСКИЙ ВЗГЛЯД НА РАЗВИТИЕ ОНКОЛОГИИ

В ПОСЛЕДНИЕ 20 ЛЕТ (НАДЕЖДЫ И РАЗОЧАРОВАНИЯ) –

АНТИАНГИОГЕННАЯ ТЕРАПИЯ

М.Ю. Федянин, А.А. Трякин, И.А. Покатаев 200

ИММУНОТЕРАПИЯ

Н.М. Волков 226

ПАТОМОРФОЛОГИЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИАГНОСТИКА:

КРИТИЧЕСКИЙ ВЗГЛЯД

А.О. Иванцов 236

НЕОАДЬЮВАНТНАЯ ХИМИОТЕРАПИЯ НАСЛЕДСТВЕННОГО РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Е.М. Бит-Сава, В.Ф. Семиглазов, Е.Н. Имянитов, В.М. Моисеенко 248

ВРАЧЕБНЫЕ ОШИБКИ В ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИИ

ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ТРОФОБЛАСТИЧЕСКИХ ОПУХОЛЕЙ

З.А. Гасанбекова, Л.А. Мещерякова, С.А. Алиев, В.В. Кузнецов 257

ЭВОЛЮЦИЯ ЛЕЧЕНИЯ РАКА ГОЛОВКИ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

М.В. Земко, Р.И. Расулов, К.Г. Зубринский, Г.И. Сонголов 270

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЛОКИРУЮЩЕГО КРИОЗОНДА ДЛЯ ИСКЛЮЧЕНИЯ ТЕПЛОВОЗВРАТА ОТ КРУПНОГО (D=10 ММ)

СОСУДА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЧРЕСКОЖНОЙ КРИОАБЛЯЦИИ МЕТАСТАЗА В ПЕЧЕНИ

П.В. Балахнин, А.С. Шмелев, Е.Г. Шачинов, В.И. Малькевич,
А.А. Мелдо, В.В. Егоренков, В.М. Моисеенко 282

АЛГОРИТМЫ ДИАГНОСТИКИ XXI ВЕКА. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В РАСПОЗНАВАНИИ РАКА ЛЁГКОГО

А.А. Мелдо, Л.В. Уткин, В.М. Моисеенко 292

ЭВОЛЮЦИЯ КОНЦЕПЦИИ БИОПСИИ СИГНАЛЬНОГО ЛИМФАТИЧЕСКОГО УЗЛА ПРИ РАКЕ ГОЛОВЫ И ШЕИ:

ОТ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ЛИМФАТИЧЕСКИХ СОСУДОВ ДО СИГНАЛЬНЫХ УЗЛОВ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ)

М.А. Котов, З.А.-Г. Раджабова, С.С. Артемьев, Е.О. Степанова,
М.А. Раджабова 299