



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

### I. ТЕМАТИЧЕСКИЕ ОБЗОРЫ И ЛЕКЦИИ

#### БИОЛОГИЯ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Е.Н. Имянитов .....221

#### НОВЫЕ ПОХОДЫ В ХИРУРГИИ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Е.М. Бит-Сава, В.В. Егоренков, А.О. Дамения, О.А. Мельникова, Р.М. Ахмедов, М.А. Моногарова, М.Г. Анчабадзе, В.М. Моисеенко .....232

#### РЕКОНСТРУКТИВНО-ПЛАСТИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

В.А. Соболевский, В.Ю. Ивашков, Н.И.Г. Мехтиева.....246

#### ИЗМЕНЕНИЯ В НЕО- И АДЪЮВАНТНОМ ЛЕЧЕНИИ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 5 ЛЕТ

М.Б. Стенина, М.А. Фролова, Д.З. Купчан, С.А. Тюляндин ...256

#### ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПОДХОДЫ К ЛЕЧЕНИЮ МЕТАСТАТИЧЕСКОГО РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

А.С. Жабина .....265

### II. НАУЧНЫЕ СТАТЬИ И ОБЗОРЫ

#### ВОЗМОЖНОСТИ И ПРОБЛЕМЫ КЛИНИЧЕСКОЙ ЭМБРИОЛОГИИ В ПРОГРАММАХ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ РЕПРОДУКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ У ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ

Н.П. Макарова, А.Ю. Романов, Т.А. Дусь, Е.А. Калинина .....275

#### ВЛИЯНИЕ ИПИЛИМУМАБА НА СУБПОПУЛЯЦИОННУЮ СТРУКТУРУ ЛИМФОЦИТОВ БОЛЬНЫХ ДИССЕМИНИРОВАННОЙ МЕЛАНОМОЙ

З.Г. Кадагидзе, Т.Н. Заботина, О.В. Короткова, Д.В. Табаков, А.И. Черткова, А.А. Борунова, И.О. Панчук, И.В. Самойленко, Г.Ю. Харкевич, Л.В. Демидов .....285

#### УСКОРЕННЫЕ ПРОТОНЫ В ЛЕЧЕНИИ ОПУХОЛЕЙ ЦНС У ДЕТЕЙ: ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

О.И. Щербенко .....298

® ТОМ 18, №3, 2017

#### Редакционная коллегия журнала:

Главный редактор –

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

Зам. главного редактора –

С.А. Тюляндин, д.м.н., профессор (Москва)

Ответственный секретарь –

Н.Х. Абдуллова, 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)

Д.Е. Мацко, д.м.н.,

профессор (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 18.09.2017.

Тираж 1200 экз. Объем 11 п.л.

Распространяется по подписке.

Каталог «Пресса России».

Подписной индекс 91871