

АКАДЕМИЯ ПРАКТИЧЕСКОЙ ОНКОЛОГИИ

ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

№ 2 | ТОМ 1 | 2026

Рак и воспаление

Сравнительный анализ
иммуногистохимического
и молекулярно-
генетического типирования
рака молочной железы
на основе панели PAM100

АКАДЕМИЯ ПРАКТИЧЕСКОЙ ОНКОЛОГИИ

ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ
№ 2 | ТОМ 1 | 2026

Издатель: ИД «МедИНК», 117452, Москва,
вн. тер. г. муниципальный округ Зюзино,
б-р Черноморский, д. 17, к. 1, помещ. 4/2/5
<https://id-medink.ru>

Адрес редакции:
142702, Московская обл., г. Видное,
пгт. Лопатино, Солнечный б-р, д. 4, кв. 51.
Тел.: +7 (995) 900-40-13,
e-mail: apo@id-medink.ru
Учредитель: И.А. Быков
Выпускающий редактор И.Л. Леонидова
Корректор: Р.В. Журавлёва
Дизайн: С.А. Ведерников
Верстка: Е.Д. Вершинин
Служба подписки и распространения:
+7 (995) 900-40-13, info@id-medink.ru
Руководитель проекта
А.И. Беликова, тел.: +7 (926) 469-29-89
belikova@medpress.pro

Журнал зарегистрирован
в Федеральной службе по надзору
в сфере связи, информационных
технологий и массовых
коммуникаций ПИ № ФС77-91802.
При полной или частичной
перепечатке материалов ссылка на журнал
«Академия Практической Онкологии»
обязательна.

Редакция не несет ответственности
за содержание публикуемых
рекламных материалов.
В статьях представлена точка
зрения авторов, которая может
не совпадать с мнением редакции.

ISSN 3033-9073 (Print)
ISSN 3033-9421 (Online)
Академия Практической Онкологии.
2026. Том 1. № 2. 1–80.
© Оформление, верстка.
ИД «МедИНК», 2026
Подписной индекс в каталоге
«Урал пресс» – 015932.
Отпечатано в ООО «Лайдер Принт».
142104, Подольск, ст. Свердлова, д. 26.
Тираж 4000 экз. Бесплатно.

Академия Практической Онкологии —
ежеквартальный научно-рецензируемый
журнал, посвященный проблемам
клинической онкологии, химиотерапии,
организации онкологической службы,
профилактике онкологических
заболеваний, достижениям и инновациям
в этой области, а также вопросам
паллиативной помощи.

Миссия журнала — продвижение
научных исследований, инновационных
технологий и практического применения
онкологии в медицине в разных
областях: разработке лекарственных
средств, клинической практике,
фармакоэкономике и персонализированной
медицине. Мы стремимся стать
платформой для обмена знаниями,
идеями, опытом между специалистами
в области медицины, онкологии
и смежных дисциплин.

Цель журнала — способствовать
улучшению качества медицинской
помощи, повышению эффективности
лечебных и диагностических процессов,
а также снижению рисков для пациентов
и медицинского персонала.



Электронная версия журнала «Академия Практической Онкологии» размещена на сайте журнала
<https://www.apo-j.ru/> и сайте Научной электронной библиотеки www.elibrary.ru.

Отправить статью на рассмотрение можно по электронной почте apo@id-medink.ru
или через двуязычный сайт журнала

apo-j.ru Рус | Eng

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР ЖУРНАЛА

Палтуев Руслан Маликович, генеральный директор Российского общества онкомаммологов (РООМ), член рабочей группы национальных клинических рекомендаций по раку молочной железы, член панели экспертов BGIICC Breast, Gynecological & Immunooncology International Cancer Conference, д.м.н., старший научный сотрудник научного отделения опухолей молочной железы ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России (Санкт-Петербург, Россия)

ПРОФИЛАКТИКА, СКРИНИНГ И РАННЯЯ ДИАГНОСТИКА**Главный редактор**

Ашрафян Лев Андреевич, академик РАН, д.м.н., профессор, заместитель директора ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. акад. В.И. Кулакова» Минздрава России, директор Института онкогинекологии и маммологии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. акад. В.И. Кулакова» Минздрава России (Москва, Россия)

ОРГАНИЗАЦИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ**Почетный редактор**

Каганов Олег Игоревич, д.м.н., профессор, главный врач ГБУЗ «Самарский областной клинический онкологический диспансер», заведующий кафедрой онкологии ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России, главный внештатный специалист по онкологии Министерства здравоохранения Самарской области (Самара, Россия)

Главный редактор

Каприн Дмитрий Андреевич, к.м.н., главный врач ГБУЗ Московской области «Егорьевская больница», кафедра общественного здоровья и здравоохранения Научно-образовательного института клинической медицины им. Н.А. Семашко ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России (Москва, Россия)

Заместитель главного редактора

Мошуров Руслан Иванович, к.м.н., главный врач БУЗ Воронежской области «Воронежский областной научно-клинический онкологический центр», старший научный сотрудник отделения абдоминальной онкологии Московского научно-исследовательского онкологического института им. П.А. Герцена — филиала ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Минздрава России (Москва, Россия)

Редакционная коллегия

Перхов Владимир Иванович, д.м.н., доцент, главный научный сотрудник ФГБНУ «Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья им. Н.А. Семашко» (Москва, Россия)

Абу-Хайдар Омар Бассамович, к.м.н., врач-онколог, хирург, заведующий абдоминальным отделением № 1 ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, доцент кафедры последипломного образования врачей ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России (Москва, Россия)

Боговская Елизавета Алексеевна, к.м.н., доцент, заведующая кафедрой многопрофильной клинической подготовки ФГБНУ «Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья им. Н.А. Семашко», доцент кафедры организации здравоохранения и общественного здоровья с курсом оценки технологий здравоохранения ФГАОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России (Москва, Россия)

Илуридзе Георгий Давидович, к.м.н., врач-онколог, хирург, заведующий травматологическим отделением для взрослых ГБУЗ Московской области «Щелковская больница», руководитель направления опухолей костей и мягких тканей в Центральной клинической больнице «РЖД-Медицина» (Москва, Россия)

Хайлова Жанна Владимировна, к.м.н., заместитель директора по организационно-методической работе ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Минздрава России, доцент кафедры организации здравоохранения и общественного здоровья с курсом оценки технологий здравоохранения ФГАОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России, президент Ассоциации онкологов и онкологических учреждений Центрального федерального округа (Москва, Россия)

Цавва Дмитрий Валерьевич, к.м.н., врач-хирург, онколог, врач высшей квалификационной категории, заведующий хирургическим отделением с комбинированными методами лечения Научно-исследовательского института урологии и интервенционной радиологии им. Н.А. Лопаткина — филиал ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Минздрава России (Москва, Россия)

МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИАГНОСТИКА**Главный редактор**

Имянитов Евгений Наумович, д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН, заведующий научным отделом биологии опухолевого роста ФГБУ «Национальный исследовательский медицинский центр онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России (Санкт-Петербург, Россия)

РЕАБИЛИТАЦИЯ**Главный редактор**

Каспаров Борис Сергеевич, д.м.н., доцент, заместитель руководителя клиники по амбулаторной помощи, заведующий клиничко-диагностическим отделением ФГБУ «Национальный исследовательский медицинский центр онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России (Санкт-Петербург, Россия)

ОНКОПАТОЛОГИЯ**Главный редактор**

Гриневич Вячеслав Николаевич, к.м.н., президент Российского общества онкопатологов (РООП), заведующий отделением онкопатологии Московского научно-исследовательского онкологического института им. П.А. Герцена — филиала ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Минздрава России, заведующий отделом онкопатологии Медицинского радиологического научного центра им. А.Ф. Цыба — филиала ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Минздрава России (Москва, Россия)

ОНКОМАММОЛОГИЯ**Почетный редактор**

Семиглазов Владимир Федорович, президент РООМ, д.м.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ, академик РАЕН, член-корреспондент РАН, руководитель хирургического отделения опухолей молочной железы ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России (Санкт-Петербург, Россия)

Главный редактор

Палтуев Руслан Маликович, генеральный директор РООМ, член рабочей группы национальных клинических рекомендаций по раку молочной железы, член панели экспертов BGIICC Breast, Gynecological & Immunooncology International Cancer Conference, д.м.н., старший научный сотрудник научного отделения опухолей молочной железы ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России (Санкт-Петербург, Россия)

Заместитель главного редактора

Высоцкая Ирина Викторовна, член правления РООМ, д.м.н., профессор кафедры онкологии ФГБОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет) (Москва, Россия)

Научный редактор

Семиглазов Владислав Владимирович, д.м.н., доцент, заведующий кафедрой онкологии ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России (Санкт-Петербург, Россия)

Ответственный секретарь

Зикирходжаев Азиз Дильшодович, член правления РООМ, д.м.н., руководитель отделения онкологии и реконструктивно-пластической хирургии молочной железы и кожи Московского научно-исследовательского онкологического института им. П.А. Герцена — филиала ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский радиологический центр» Минздрава России (Москва, Россия)

Редакционная коллегия

Артамонова Елена Владимировна, член правления РООМ, д.м.н., ведущий научный сотрудник отделения амбулаторной химиотерапии (дневной стационар) ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, член Московского городского научного общества онкологов, Европейского общества медицинской онкологии (ESMO), Общества онкологов-химиотерапевтов (RUSSCO), Общества специалистов по онкологической колопроктологии, Общества специалистов-онкологов по опухолям органов репродуктивной системы (Москва, Россия)

Божок Алла Александровна, ученый секретарь РООМ, д.м.н., онколог высшей квалификационной категории, пластический хирург, ведущий онкомаммолог российско-финской клиники «Скандинавия» (Санкт-Петербург, Россия)

Бусько Екатерина Александровна, член РООМ, к.м.н., старший научный сотрудник ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России, доцент Научно-клинического и образовательного центра «Лучевая диагностика и ядерная медицина» ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет» (Санкт-Петербург, Россия)

Владимиров Владимир Иванович, член правления РООМ, д.м.н., профессор, отличник здравоохранения РФ, заведующий дневным стационаром ГБУЗ СК «Пятигорский онкологический диспансер», действительный член ESMO, Американского общества клинической онкологии (ASCO), RUSSCO, председатель регионального отделения RUSSCO, член Healthcare Advisory Board (USA) (Пятигорск, Россия)

Воротников Игорь Константинович, член РООМ, д.м.н., профессор, заведующий хирургическим отделением опухолей молочных желез ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России (Москва, Россия)

Дашян Гарик Альбертович, член правления РООМ, д.м.н., онколог высшей квалификационной категории, пластический хирург, заведующий онкологическим отделением № 1 (хирургических методов лечения опухолей молочной железы, кожи и мягких тканей) Клиники высоких медицинских технологий им. Н.И. Пирогова ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет» (Санкт-Петербург, Россия)

Демидов Сергей Михайлович, член правления РООМ, д.м.н., профессор, заслуженный врач РФ, заведующий отделением онкомаммологии МАУЗ «Городская клиническая больница №40» (Екатеринбург, Россия)

Ермошенкова Мария Владимировна, член РООМ, к.м.н., научный сотрудник отделения онкологии реконструктивно-пластической хирургии молочной железы и кожи Московского научно-исследовательского онкологического института им. П.А. Герцена — филиала ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Минздрава России (Москва, Россия)

Исмагилов Артур Халитович, председатель РООМ Республики Татарстан, д.м.н., профессор кафедры онкологии и хирургии Казанской государственной медицинской академии — филиала ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России (Казань, Россия)

Колядина Ирина Владимировна, член РООМ, д.м.н., ведущий научный сотрудник, профессор кафедры онкологии и паллиативной медицины ФГБОУ ДПО РМАНПО на базе ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, член ESMO, ASCO (Москва, Россия)

Криворотько Петр Владимирович, член РООМ, д.м.н., заведующий отделением опухолей молочной железы, ведущий научный сотрудник ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России, профессор кафедры онкологии ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России (Санкт-Петербург, Россия)

Кудайбергенова Асель Галимовна, член РООМ, к.м.н., старший научный сотрудник ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России, член РООП (Санкт-Петербург, Россия)

Манихас Алексей Георгиевич, член правления РООМ, д.м.н., врач-хирург, онколог, маммолог, заведующий кафедрой радиологии, хирургии и онкологии ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий им. акад. А.М. Гранова» Минздрава России (Санкт-Петербург, Россия)

Новиков Сергей Николаевич, д.м.н., профессор, заведующий отделением радиотерапии, заведующий научным отделением радиационной онкологии и ядерной медицины ФГБУ «Научно-исследовательский институт онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России, член Европейской ассоциации ядерной медицины (EANM), Евразийской федерации онкологии (EAFO) и Европейской организации радиационных онкологов (ESTRO) (Санкт-Петербург, Россия)

Остапенко Валерий Михайлович, член РООМ, д.м.н., президент Литовского онкологического общества, профессор Вильнюсского университета, заведующий отделением маммологии и онкологии Национального института рака (Вильнюс, Литва)

Павлова Валерия Игоревна, к.м.н., доцент, заведующий кафедрой онкологии, радиологии и радиотерапии ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» Минздрава России, директор-главный врач ГАУЗ ТО «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город» (Тюмень, Россия)

Портной Сергей Михайлович, член правления РООМ, председатель Московского регионального отделения РООМ, д.м.н., ведущий научный сотрудник отделения опухолей женской репродуктивной системы ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, член Общества онкологов Москвы и Московской области, Европейского общества мастологов (EUSOMA) (Москва, Россия)

Родионов Валерий Витальевич, д.м.н., заведующий отделением патологии молочной железы ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. акад. В.И. Кулакова» Минздрава России (Москва, Россия)

Семиглазова Татьяна Юрьевна, д.м.н., профессор, заведующая научным отделом инновационных методов терапевтической онкологии и реабилитации ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России (Санкт-Петербург, Россия)

Слонимская Елена Михайловна, член правления РООМ, д.м.н., профессор, заслуженный врач РФ, ООО «АВА-ПЕТЕР» (Санкт-Петербург, Россия)

Трофимова Оксана Петровна, д.м.н., ведущий научный сотрудник отделения радиотерапии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, профессор кафедры онкологии и паллиативной медицины им. акад. А.И. Савицкого ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного последипломного образования» Минздрава России, профессор кафедры последипломного образования врачей Департамента профессионального образования ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России (Москва, Россия)

Хайленко Виктор Алексеевич, член правления РООМ, д.м.н., профессор, академик РАЕН, заведующий кафедрой онкологии факультета усовершенствования врачей ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, ведущий научный сотрудник отделения диагностики опухолей НИИ клинической онкологии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России (Москва, Россия)

Аль-Газали Хешам, профессор кафедры клинической онкологии Университета Айн-Шамс, экс-президент Международного общества хирургии молочной железы (Каир, Египет)

Юсуф Омар Захария, д.м.н., профессор Национального института рака в Египте, генеральный секретарь Международного общества хирургии молочной железы (Каир, Египет)

ОНКОГИНЕКОЛОГИЯ

Почетный редактор

Кузнецов Виктор Васильевич, д.м.н., профессор, заведующий отделением онкогинекологии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, член Московского общества онкологов, Международного общества онкогинекологов (International Gynecologic Cancer Society) (Москва, Россия)

Главный редактор

Кедрова Анна Генриховна, д.м.н., профессор кафедры акушерства и гинекологии ФГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации Федерального медико-биологического агентства», заведующая онкологическим отделением ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства», лауреат премии Правительства РФ (Москва, Россия)

Научный редактор

Румянцев Алексей Александрович, к.м.н., заведующий отделением противоопухолевой лекарственной терапии № 4 ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, член правления RUSSCO (Москва, Россия)

Ответственный секретарь

Ульрих Елена Александровна, д.м.н., главный научный сотрудник, руководитель НИО репродуктивных технологий ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России, профессор кафедры онкологии ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова», ведущий научный сотрудник ФГБОУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Петрова» (Санкт-Петербург, Россия)

Редакционная коллегия

Беришвили Александр Ильич, д.м.н., руководитель департамента опухолей женской репродуктивной системы, университетская клиника «Центр высоких медицинских технологий» (Тбилиси, Грузия)

Горбунова Вера Андреевна, д.м.н., профессор, заведующая отделением химиотерапии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России (Москва, Россия)

Кайдарова Диляра Радиковна, д.м.н., профессор, член ASCO, IGCS, президент Ассоциации онкологов Республики Казахстан, директор Казахского научно-исследовательского института онкологии и радиологии Министерства здравоохранения Республики Казахстан (Алматы, Республика Казахстан)

Киселева Марина Викторовна, д.м.н., заведующая отделением новых медицинских технологий Медицинского радиологического научного центра им. А.Ф. Цыба — филиала ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Минздрава России (Обнинск, Россия)

Коломиец Лариса Александровна, д.м.н., профессор, заведующая отделением онкогинекологии ФГБНУ «Томский национальный исследовательский медицинский центр РАН» (Томск, Россия)

Крикунова Людмила Ивановна, д.м.н., профессор, заведующая отделением лучевых и комбинированных методов лечения гинекологических заболеваний Медицинского радиологического научного центра им. А.Ф. Цыба — филиала ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Минздрава России (Обнинск, Россия)

Мухтарулина Светлана Валерьевна, д.м.н., заведующая гинекологическим отделением с химиотерапией Научно-исследовательского института урологии и интервенционной радиологии им. Н.А. Лопаткина — филиала ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Минздрава России (Москва, Россия)

Мавричев Сергей Анатольевич, д.м.н., заместитель директора по лечебной работе ГУ «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова» (Минск, Беларусь)

Новикова Елена Григорьевна, д.м.н., профессор, лауреат Государственной премии РФ, председатель секции онкогинекологии Высшей аттестационной комиссии, главный научный сотрудник Московского научно-исследовательского онкологического института им. П.А. Герцена — филиала ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Минздрава России (Москва, Россия)

Урманчеева Адель Федоровна, д.м.н., профессор, ведущий научный сотрудник отделения онкогинекологии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России, профессор кафедры онкологии ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России, президент Российской ассоциации онкогинекологов (Санкт-Петербург, Россия)

Берлев Игорь Викторович, д.м.н., профессор, руководитель научного отделения онкогинекологии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России, заведующий кафедрой акушерства и гинекологии ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России (Санкт-Петербург, Россия)

Красильников Сергей Эдуардович, д.м.н., профессор кафедры онкологии ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России, заведующий онкогинекологическим отделением ГБУЗ НСО «Новосибирский областной онкологический диспансер» (Новосибирск, Россия)

Максимов Сергей Янович, д.м.н., профессор, заведующий гинекологическим отделением ГБУЗ «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический)» (Санкт-Петербург, Россия)



ISSN 3033-9073 (Print)
ISSN 3033-9421 (Online)

ACADEMY FOR PRACTICAL ONCOLOGY

QUARTERLY
SCIENTIFIC AND PRACTICAL
PEER-REVIEWED JOURNAL

№ 2 | VOL. 1 | 2026

Publisher: Publishing House "MedINC",
rooms 4/2/5, 17-1 Chernomorsky Blvd., Zuzino,
Moscow 117452, Russia
<https://id-medink.ru>

Editorial Office:
Kv. 51, d. 4, Solnechnyj Blvd.,
pgt. Lopatino, Vidnoe,
Moscow Region 142702, Russia.
Tel.: +7 (995) 900-40-13,
e-mail: apo@id-medink.ru

Founder: I. A. Bykov
Editor M.L. Leonidova
Proofreader R.V. Zhuravleva
Design: S.A. Vedernikov
Layout: E.D. Vershinin
Subscription and distribution services:
+7 (995) 900-40-13, info@id-medink.ru
Project leader A.I. Belikova,
tel.: +7 (926) 469-29-89
belikova@medpress.pro

The journal is registered
in the Federal Service for Supervision
of Communications, Information
Technology, and Mass Media,
ПИ No. ФС77-91802.

If materials are reprinted in whole or in part,
reference must necessarily be made
to the "Academy for Practical Oncology".
The editorial board is not responsible
for advertising content.
The authors' point of view given
in the articles may not coincide
with the opinion of the editorial board.

ISSN 3033-9073 (Print)
ISSN 3033-9421 (Online)
IAcademy for Practical Oncology.
2026. Volume 1. No. 2. 1–80.
© Design, layout PH "MedINC", 2026
"Ural Press" catalogue index: 015932.
Printed at the Tipografiya LLC,
Printed at the "LIDER PRINT" LLC,
Build. 26, Sverdlova St.,
Podolsk, Moscow region, 142104, Russia
4000 copies. Free distribution.

Academy for Practical Oncology

is a quarterly peer-reviewed journal
focusing on the problems of clinical
oncology, chemotherapy, organization
of oncological services and prevention
of oncological diseases, successes
and innovations in this area,
as well as questions of palliative care.

The mission of the journal is to promote
scientific studies, innovative technologies,
and practical application of oncology
in various areas of medicine: drug
development, clinical practice,
pharmacoeconomics, and personalized
medicine. We strive to become a platform
for sharing and exchanging knowledge,
ideas, experience between specialists
in medicine, oncology, and associated
disciplines.

Aim of the journal is to facilitate
improvement of medical care quality,
efficacy of treatment and diagnostic
processes, as well as to decrease risks
for patients and medical staff.



The electronic version of the journal "Academy of Practical Oncology" is available on the journal's
website <https://www.apo-j.ru/> and the website of the Scientific Electronic Library www.elibrary.ru.

You can submit an article for review by e-mail apo@id-medink.ru
or through the journal's bilingual website

[apo-j.ru](https://www.apo-j.ru) Pyc | Eng

EDITOR-IN-CHIEF

Ruslan M. Paltuev, General Director of the Russian Society of Oncomammologists (RSOM), Member of the National Breast Cancer Clinical Guidelines Working Group, Member of the BGIICC Breast Panel, Gynecological & Immunooncology International Cancer Conference, MD, PhD, Senior Researcher of the Scientific Department of Breast Tumors, N.N. Petrov National Medical Research Center of Oncology, Ministry of Health of Russia (Saint Petersburg, Russia)

PROPHYLAXIS, SCREENING AND EARLY DIAGNOSIS**Editor-in-chief**

Lev A. Ashrafyan, Academician of the Russian Academy of Sciences, MD, PhD, Professor, Associated Director of the National Medical Research Center for Obstetrics, Gynecology and Perinatology named after Academician V.I. Kulakov, Ministry of Health of Russia, Director of the Institute of Oncogynecology and Mammology of the National Medical Research Center for Obstetrics, Gynecology and Perinatology named after Academician V.I. Kulakov, Ministry of Health of Russia (Moscow, Russia)

ORGANIZATION OF ONCOLOGICAL CARE**Honorary editor**

Oleg I. Kaganov, MD, PhD, Professor, Chief Doctor, Samara Regional Clinical Oncological Dispensary; Head of the Oncology Department, Samara State Medical University, Ministry of Health of Russia; Chief External Specialist in Oncology of the Ministry of Health of Samara Region (Samara Russia)

Editor-in-chief

Dmitry A. Kaprin, PhD, Chief Doctor, Egorievskaya Hospital; Department of Public Health and Healthcare, N.A. Semashko Scientific and Educational Institute of Clinical Medicine, Russian University of Medicine, Ministry of Health of Russia (Moscow, Russia)

Deputy editor-in-chief

Ruslan I. Moshurov, PhD, Chief Doctor, Voronezh Regional Scientific Clinical Oncological Center, Senior Researcher at the Division of Abdominal Oncology, P.A. Hertzgen Moscow Oncology Research Institute – branch of the National Medical Research Radiological Center, Ministry of Health of Russia (Moscow, Russia)

Editorial Board

Vladimir I. Perkhov, MD, PhD, Associate Professor, Head Researcher, N.A. Semashko National Research Institute of Public Health (Moscow, Russia)

Omar B. Abu-Khaydar, PhD, Oncologist, Surgeon, Head, Abdominal Division No. 1, N.N. Blokhin National Medical Research Center of Oncology, Ministry of Health of Russia; Associate Professor, Department of Postgraduate Education of Doctors, N.N. Blokhin National Medical Research Center of Oncology, Ministry of Health of Russia (Moscow, Russia)

Elizaveta A. Bogovskaya, PhD, Associate Professor, Head, Department of Multidisciplinary Clinical Training, N.A. Semashko National Research Institute of Public Health; Associate Professor, Department of Healthcare Organization and Public Health with a course on Evaluation of Healthcare Technologies, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Ministry of Health of Russia (Moscow, Russia)

Georgy D. Iluridze, PhD, Oncologist, Surgeon, Head of the Adult Traumatology Department, Shchelkovskaya Hospital, Head of the Soft Tissue and Bone Tumors Topic, Central Clinical Hospital “RZD Meditsina” (Moscow, Russia)

Zhanna V. Khaylova, PhD, Assistant Director of Organizational and Methodological Work of National Medical Radiology Research Center, Ministry of Health of Russia; Associate Professor, Department of Healthcare Organization and Public Health with a course on Evaluation of Healthcare Technologies, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Ministry of Health of Russia; President of the Association of Oncologists and Oncology Institutions of the Central Federal District (Moscow, Russia)

Dmitry V. Tsavva, PhD, Surgeon, Oncologist, Doctor of the Highest Qualification Category, Head of the Surgical Division with Combination Treatment Methods, N.A. Lopatkin Research Institute of Urology and Interventional Radiology – branch of the National Medical Research Radiological Center, Ministry of Health of Russia (Moscow, Russia)

MOLECULAR DIAGNOSTICS**Editor-in-chief**

Evgeniy N. Imyanitov, MD, PhD, Professor, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Head of the Scientific Division of Tumor Growth Biology, N.N. Petrov National Medical Research Center of Oncology, Ministry of Health of Russia (Saint Petersburg, Russia)

REHABILITATION**Editor-in-chief**

Boris S. Kasparov, MD, PhD, Assistant Head of the Outpatient Clinic, Head of the Clinical and Diagnostic Division, N.N. Petrov National Medical Research Center of Oncology, Ministry of Health of Russia (Saint Petersburg, Russia)

ONCOPATHOLOGY**Editor-in-chief**

Vyacheslav N. Grinevich, PhD, President of the Russian Society of Oncopathologists (RSOP), Head of the Department of Oncopathology of the P.A. Hertsen Moscow Oncology Research Institute – branch of National Medical Research Radiological Center, Ministry of Health of Russia; Head of the Department of Oncopathology of the A.F. Tsyb Medical Radiological Research Center – branch of the National Medical Research Radiological Center, Ministry of Health of Russia (Moscow, Russia)

ONCOMAMMOLOGY**Honorary editor**

Vladimir F. Semiglazov, President of the RSOM, MD, PhD, Professor, Honored Scientist of Russia, Academician of the Russian Academy of Natural Sciences, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Head of the Surgical Department of Breast Tumors, N.N. Petrov National Medical Research Oncology Center, Ministry of Health of Russia (Saint Petersburg, Russia)

Editor-in-chief

Ruslan M. Paltuev, General Director of the RSOM, Member of the National Breast Cancer Clinical Guidelines Working Group, Member of the BGIICC Breast Panel, Gynecological & Immunooncology International Cancer Conference, MD, PhD, Senior Researcher of the Scientific Department of Breast Tumors, N.N. Petrov National Medical Research Center of Oncology, Ministry of Health of Russia (Saint Petersburg, Russia)

Deputies of the Editor-in-chief

Irina V. Vysotskaya, Member of the RSOM Board, MD, PhD, Professor of the Department of Oncology, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University, Ministry of Health of Russia (Moscow, Russia)

Science Editor

Vladislav V. Semiglazov, MD, PhD, Associate Professor, Head of the Department of Oncology in I.P. Pavlov First Saint-Petersburg State Medical University, Ministry of Health of Russia (Saint Petersburg, Russia)

Executive secretary

Aziz D. Zikiryakhodzaev, Member of the RSOM Board, MD, PhD, Head of the Department of Oncology and Breast and Skin Reconstructive Plastic Surgery, P.A. Herzen Moscow Research Oncological Institute – branch of the National Medical Research Radiological Center, Ministry of Health of Russia (Moscow, Russia)

Editorial board

Elena V. Artamonova, Member of the RSOM Board, MD, PhD, leading Researcher of the Department of Outpatient Chemotherapy (Day Hospital), N.N. Blokhin National Medical Research Oncology Center, Ministry of Health of Russia, Member of the Moscow City Scientific Society of Oncologists, European Society for Medical Oncology (ESMO), Russian Society of Clinical Oncology (RUSSCO), Society of Oncological Coloproctology, Society of Specialists-Oncologists for Tumors of Reproductive System (Moscow, Russia)

Alla A. Bozhok, Scientific Secretary of the RSOM, MD, PhD, Oncologist of the Highest Qualification Category, Plastic Surgeon, Leading Oncomammologist of Russian – Finnish clinic "Scandinavia" (Saint Petersburg, Russia)

Ekaterina A. Bus'ko, Member of the RSOM, PhD, Senior Researcher of the N.N. Petrov National Medical Research Center of Oncology, Ministry of Health of Russia, Associate Professor of the Scientific Clinical and Educational Center "Radiation Diagnostics and Nuclear Medicine" of the Saint Petersburg State University (Saint Petersburg, Russia)

Vladimir I. Vladimirov, Member of the RSOM Board, MD, PhD, Professor, Award for Excellence in Healthcare of Russia, Head of the Day Hospital, Pyatigorsk Oncologic Dispensary of the Stavropol Region, Member of the European Society for Medical Oncology (ESMO), American Society of Clinical Oncology (ASCO), RUSSCO, Chairman of RUSSCO Regional Branch (Pyatigorsk, Russia)

Igor' K. Vorotnikov, Member of the RSOM, MD, PhD, Professor, Head of the Surgical Department of Breast Tumors of the Research Institute of Clinical Oncology, N.N. Blokhin National Medical Research Oncology Center (Moscow, Russia)

Garik A. Dashyan, Member of the RSOM Board, MD, PhD, Oncologist of the Highest Qualification Category, Plastic Surgeon, Head of the Oncology Department No. 1 (Surgical Methods for the Treatment of Tumors of the Mammary Gland, Skin and Soft Tissues), N.I. Pirogov Clinic of High Medical Technologies, Saint Petersburg State University (Saint Petersburg, Russia)

Sergey M. Demidov, Member of the RSOM Board, MD, PhD, Professor, Honored Doctor of Russia, Head of the Department of Oncology, City Clinical Hospital No. 40 (Ekaterinburg, Russia)

Maria V. Ermoschenkova, PhD, member of RSOM, researcher of the Department of Oncology and Reconstructive and Plastic Surgery of the Breast and Skin, P.A. Herten Moscow Oncology Research Institute — branch of the National Medical Research Radiological Center, Ministry of Health of Russia (Moscow, Russia)

Artur Kh. Ismagilov, RSOM Chairman of the Republic of Tatarstan, MD, PhD, Professor of the Oncological and Surgical Department, Kazan State Medical Academy — branch of the Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Ministry of Health of Russia (Kazan, Russia)

Irina V. Kolyadina, Member of the RSOM Board, MD, PhD, Leading Researcher, Professor of the Department of Oncology and Palliative Medicine, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education on the basis of the N.N. Blokhin National Medical Research Center of Oncology, Ministry of Health of Russia; Member of the ESMO, ASCO (Moscow, Russia)

Petr V. Krivorot'ko, MD, Member of RSOM, head of the Department of Breast Tumors, lead researcher of the N.N. Petrov National Medical Research Oncology Center, Ministry of Health of Russia; professor of the Department of Oncology, I.I. Mechnikov North-Western State Medical University, Ministry of Health of Russia (Saint-Petersburg, Russia)

Asel' G. Kudaybergenova, Member of the RSOM, PhD, Senior Researcher of the N.N. Petrov National Medical Research Center of Oncology, Ministry of Health of Russia, Member of the RSOP (Saint Petersburg, Russia)

Alexey G. Manikhas, Member of the RSOM Board, MD, PhD, Surgeon, Oncologist, Mammologist, Head of the Department of Radiology, Surgery and Oncology, Russian Scientific Center of Radiology and Surgical Technologies named after Academician A.M. Granov, Ministry of Health of Russia (Saint Petersburg, Russia)

Sergey N. Novikov, MD, PhD, Professor, Head of the Department of Radiotherapy, Head of the Scientific Department of Radiation Oncology and Nuclear Medicine, N.N. Petrov National Medical Research Oncology Center, Ministry of Health of Russia, Member of the Европейской ассоциации ядерной медицины (EANM), the Eurasian Federation of Oncology (EAFO), and the European Society for Radiotherapy and Oncology (ESTRO) (Saint Petersburg, Russia)

Valery M. Ostapenko, Member of the RSOM, MD, PhD, President of Lithuanian Senological Society, Professor of Vilnius University; Head of the Department of Breast Diseases and Oncology, National Cancer Institute (Vilnius, Lithuania)

Valeriya I. Pavlova, PhD, Head of the Department of Oncology, Radiology, and Radiotherapy, Tyumen State Medical University; Director and Chief Physician, Multidisciplinary Clinical Medical Center "Medical City" (Tyumen, Russia)

Sergey M. Portnoi, Member of the RSOM Board, Chairman of Moscow regional branch of RSOM, MD, PhD, Leading Researcher of the Department of Tumors of Female Reproductive System, N.N. Blokhin National Medical Research Oncology Center, Ministry of Health of Russia, Member of the Society of Oncologists of Moscow and Moscow region, European Society of Breast Cancer Specialists (Moscow, Russia)

Valeriy V. Rodionov, MD, PhD, Head of the Department of Breast Pathology, National Medical Research Center for Obstetrics, Gynecology and Perinatology named after Academician V.I. Kulakov, Ministry of Health of Russia (Moscow, Russia)

Tatyana Yu. Semiglazova, MD, PhD, Professor, Leading Researcher, Head of the Scientific Division of Innovative Methods in Therapeutic Oncology and Rehabilitation, N.N. Petrov National Medical Research Center of Oncology, Ministry of Health of Russia (Saint Petersburg, Russia)

Elena M. Slonimskaya, Member of the RSOM Board, MD, PhD, Professor, Honored Doctor of Russia, AVA-PETER (Saint Petersburg, Russia)

Oksana P. Trofimova, MD, PhD, Leading Researcher, Department of Radiotherapy, N.N. Blokhin National Medical Research Center of Oncology, Ministry of Health of Russia; Professor of the A.I. Savitsky Department of Oncology and Palliative Medicine, Russian Medical Academy of Continuous Postgraduate Education, Ministry of Health of Russia; Professor of the Department of Postgraduate Education for Physicians, Department of Professional Education, N.N. Blokhin National Medical Research Center of Oncology, Ministry of Health of the Russian Federation (Moscow, Russia)

Victor A. Khaylenko, member of the RSOM Board, MD, PhD, Professor, Academician of Russian Academy of Natural Sciences, Head of the Department of Oncology, Faculty of Improvement of Doctors' Qualification, N.I. Pirogov Russian National Research Medical University, Ministry of Health of Russia, Leading Researcher of the Department of Tumor Diagnosis, Research Institute of Clinical Oncology, N.N. Blokhin National Medical Research Oncology Center, Ministry of Health of Russia (Moscow, Russia)

El-Ghazaly Hesham, Professor of the Clinical Oncology Department, Ain Shams University, President of Breast and Gynecological International Cancer Society (Cairo, Egypt)

Omar Z. Yusuf, MD, PhD, Professor, National Cancer Institute of Egypt, Secretary General of the International Society for Surgery of the Breast (Cairo, Egypt)

ONCOGYNECOLOGY**Honorary editor**

Viktor V. Kuznetsov, MD, PhD, Professor, Head of the Department of Gynecologic Oncology N.N. Blokhin National Medical Research Oncology Center, Ministry of Health of Russia, Member of the Moscow Society of Oncologists, International Gynecologic Cancer Society (IGCS), Russian Society of Gynecological Oncologists, Association of Russian Oncologists (Moscow, Russia)

Editor-in-chief

Anna G. Kedrova, MD, PhD, Professor of the Department of Obstetrics and Gynecology, Institute for Advanced Training, Federal Biomedical Agency, Head of the Department of Oncology, Federal Research and Clinical Center for Specialized Medical Cares and Medical Technologies, Federal Biomedical Agency, Russian Federation Government Prize Winner (Moscow, Russia)

Science Editor

Aleksey A. Rumyantsev, PhD, Head of the Department of Antitumor Drug Therapy No. 4, N.N. Blokhin National Medical Research Center of Oncology, Ministry of Health of Russia, Member of the RUSSCO Board (Moscow, Russia)

Executive secretary

Elena A. Ulrikh, MD, PhD, Senior Researcher, Head of the Research and Development Department of Reproductive Technologies, V.A. Almazov National Medical Research Center, Ministry of Health of Russia, Professor of the Department of Oncology, I.I. Mechnikov North-Western State Medical University, Ministry of Health of Russia, Leading Researcher, N.N. Petrov National Medical Research Center of Oncology, Ministry of Health of Russia (Saint Petersburg, Russia)

Editorial board

Aleksandr I. Berishvili, MD, PhD, Head of the Department of Tumors of Female Reproductive System, University Clinic "Center for High Medical Technologies" (Tbilisi, Georgia)

Vera A. Gorbunova, MD, PhD, Professor, Head of the Department of Chemotherapy, N.N. Blokhin National Medical Research Oncology Center, Ministry of Health of Russia (Moscow, Russia)

Dilyara R. Kaydarova, MD, PhD, Professor, Member of the ASCO, IGCS, President of the Association of Oncologists of the Republic of Kazakhstan, Director of the Kazakh Research Institute of Oncology and Radiology, Ministry of Health of the Republic of Kazakhstan (Almaty, Republic of Kazakhstan)

Marina V. Kiseleva, MD, PhD, Head of the Department of New Medical Technologies, A.F. Tsyb Medical Radiology Research Centre – Branch of the National Medical Radiology Research Center, Ministry of Health of Russia (Obninsk, Russia)

Larisa A. Kolomiets, MD, PhD, Professor, Head of the Department of Gynecologic Oncology of the Tomsk National Medical Research Center of the RAS, Tomsk Research Institute of Oncology (Tomsk, Russia)

Larisa A. Kolomiets, MD, PhD, Professor, Head of the Department of Gynecologic Oncology of the Tomsk National Medical Research Center of the RAS, Tomsk Research Institute of Oncology (Tomsk, Russia)

Svetlana V. Mukhtarulina, MD, PhD, Head of the Gynecological Division with Chemotherapy, N.A. Lopatkin Scientific and Research Center for Urology and Interventional Radiology – branch of the National Medical Research Radiological Center, Ministry of Health of Russia (Moscow, Russia)

Sergey A. Mavrichev, MD, PhD, Assistant Director of Medical Care of the Republican Scientific and Practical Center of Oncology and Medical Radiology named after N.N. Aleksandrov (Minsk, Belarus)

Elena G. Novikova, MD, PhD, Professor, Laureate of the State Prize of the Russian Federation, Chairman of the Oncogynecology Section of the State Attestation Commission, Principal Researcher of P. Herten Moscow Oncology Research Institute – branch of the National Medical Research Radiology Center, Ministry of Health of Russia (Moscow, Russia)

Adel' F. Urmancheeva, MD, PhD, Professor, Leading Researcher of the Department of Gynecologic Oncology, N.N. Petrov National Medical Research Oncology Center, Ministry of Health of Russia, Professor of the Department of Oncology, I.I. Mechnikov North-Western State Medical University, Ministry of Health of Russia, President of the Russian Association of Gynecologic Oncologists (Saint Petersburg, Russia)

Igor V. Berlev, MD, PhD, Professor, Head of the Scientific Department of Oncological Gynecology, N.N. Petrov National Medical Research Center of Oncology, Ministry of Health of Russia, Head of the Department of Obstetrics and Gynecology, I.I. Mechnikov North-Western State Medical University, Ministry of Health of Russia (Saint Petersburg, Russia)

Sergey E. Krasil'nikov, MD, PhD, Professor of the Department of Oncology, Novosibirsk State Medical University, Ministry of Health of Russia, Head of the Department of Gynecologic Oncology, Novosibirsk Regional Oncology Dispensary (Novosibirsk, Russia)

Sergey Ya. Maksimov, MD, PhD, Professor, Head of the Department of Gynecology, Saint Petersburg Clinical Research and Practical Center of Specialized Medical Care in Oncology (Saint Petersburg, Russia)

СОДЕРЖАНИЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

<i>А.Г. Кудайбергенова, Ю.Ю. Андреева, Р.М. Палтуев, С.Н. Алексахина, А.С. Артемьева, Э.А. Байчоров, С.Ю. Бахарев, А.А. Божок, В.А. Васин, В.И. Владимиров, О.А. Волыникова, А.Ю. Воронцов, Е.А. Гайсина, А.А. Гофман, Е.Н. Имянитов, В.В. Клименко, А.В. Комяхов, М.М. Константинова, И.А. Королева, И.А. Лалак, Д.Л. Матевосян, Н.М. Муджири, О.И. Севрюкова, В.Ф. Семиглазов, Т.Ю. Семиглазова, М.М. Урезкова, Л.А. Чурилова, Ш.Р. Абдуллаева, Ю.А. Белая, В.Н. Дмитриев, А.С. Чичканова, М.В. Шомова</i> Сравнительный анализ иммуногистохимического и молекулярно-генетического типирования рака молочной железы на основе панели PAM100	14
<i>С.В. Козлов, О.И. Каганов, М.В. Ткачев, А.В. Букин</i> Сравнительный анализ клинических и функциональных результатов одноэтапной и двухэтапной реконструкции молочной железы после мастэктомии у пациенток с большим объемом молочных желез	27
<i>С.В. Ивашина, Л.А. Ашрафян, Н.А. Бабаева, О.И. Алешикова</i> Значение энергетической доплерографии и ультразвуковой томографии для ранней диагностики рака эндометрия и рака яичников	39

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

<i>М.Ю. Мостовой, С.В. Шаров, Е.В. Лымарь, А.Г. Онищенко, Д.А. Бат, А.С. Мельникова, Г.Г. Лисаченко, А.Г. Кедрова, Т.А. Греян</i> Опыт применения трастузумаба дерукстекана в реальной клинической практике: данные Клинического онкологического диспансера № 1 г. Краснодара и Федерального научно-клинического центра ФМБА России	49
<i>Л.А. Ашрафян</i> Рак и воспаление	62

КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ

<i>Е.М. Кунгурцева, Д.А. Рябчиков, Н.В. Чантурия, А.Н. Хакимов, Т.Т. Хайдаров, Е.С. Макаров, М.Г. Филиппова</i> Клинический случай выполнения риск-редуцирующей операции с одномоментной реконструкцией имплантами при мутации в гене <i>BRCA1</i>	70
<i>И.А. Яговкина, М.В. Киселёва</i> Синхронная лимфома Ходжкина у монозиготных (однояйцовых) близняшек: клинический случай стимуляции суперовуляции ингибиторами ароматазы и рекомбинантным фолликулостимулирующим гормоном	75

CONTENTS

ORIGINAL RESEARCHES

- Asel G. Kudaybergenova, Yuliya Yu. Andreeva, Ruslan M. Paltuev, Svetlana N. Aleksakhina, Anna S. Artemyeva, Elbrus A. Baychorov, Sergey Yu. Bakharev, Alla A. Bozhok, Vladimir A. Vasin, Vladimir I. Vladimirov, Olga A. Volynshchikova, Aleksey Yu. Vorontsov, Elena A. Gaysina, Alina A. Gofman, Evgeniy N. Imyanitov, Veronika V. Klimenko, Aleksandr V. Komyakhov, Mariya M. Konstantinova, Irina A. Koroleva, Irina A. Lalak, David L. Matevosyan, Nataliya M. Mudzhiri, Olesya I. Sevryukova, Vladimir F. Semiglazov, Tatyana Yu. Semiglazova, Mariya M. Urezkova, Larisa A. Churilova, Sheyda R. Abdullaeva, Yuliya A. Belaya, Vadim N. Dmitriev, Angelina S. Chichkanova, Marina V. Shomova*
Comparative analysis of immunohistochemical and molecular genetic typing of breast cancer based on RAM100 panel14
- Sergey V. Kozlov, Oleg I. Kaganov, Maksim V. Tkachev, Artem V. Bukin*
Comparative analysis of clinical and functional results of one-stage and two-stage breast reconstruction after mastectomy in patients with large mammary glands27
- Svetlana V. Ivashina, Lev A. Ashrafyan, Natalia A. Babaeva, Olga I. Aleshikova*
The significance of power Doppler imaging and ultrasound tomography for the early diagnosis of endometrial and ovarian cancer39

REVIEW ARTICLES

- Maxim Yu. Mostovoy, Sergey V. Sharov, Elena V. Lymar, Anastasia G. Onishchenko, Julietta A. Bat, Anastasia S. Melnikova, Galina G. Lisachenko, Anna G. Kedrova, Tatevik A. Greyan*
Experience with the use of trastuzumab deruxtecan in real-world clinical practice: data from Clinical Oncology Dispensary No. 1 (Krasnodar) and Federal Scientific Clinical Center of the FMBA of Russia49
- Lev A. Ashrafyan*
Cancer and inflammation62

CLINICAL CASES

- Ekaterina M. Kungurtseva, Denis A. Ryabchikov, Naili V. Chanturiya, Akbar N. Khakimov, Timur T. Khaidarov, Evgeniy S. Makarov, Margarita G. Filippova*
A clinical case of performing risk-reducing surgery with simultaneous implant reconstruction with a mutation in the *BRCA1* gene70
- Irina A. Yagovkina, Marina V. Kiseleva*
Synchronous Hodgkin lymphoma in monozygotic twins: a case report of ovarian stimulation with aromatase inhibitors and recombinant follicle-stimulating hormone75