

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие (<i>Каприн А.Д., Рожкова Н.И.</i>)	7
Участники издания	9
Методология создания и программа обеспечения качества	14
Список сокращений и условных обозначений	17
РАЗДЕЛ I. Общие сведения	19
Введение (<i>Рожкова Н.И.</i>)	21
Глава 1. Клиническая эпидемиология и первичная профилактика заболеваний молочной железы (<i>Рожкова Н.И., Киселев В.И.,</i> <i>Семикопенко В.А., Хайленко В.А., Нелюбина Л.А., Муйжнек Е.Л.</i>)	23
Общие сведения о необходимости первичной профилактики заболеваний молочных желез	25
Социологическое исследование о необходимости систематического обследования женщин	26
Виды профилактики	29
Молекулярно-генетические механизмы наследственной предрасположенности к раку молочной железы и генетические мутации	30
Эпидемиология рака молочной железы и стратегии снижения риска заболевания.....	41
РАЗДЕЛ II. Диагностика	65
Глава 2. Скрининговые методы исследования молочной железы (<i>Рожкова Н.И., Семикопенко В.А., Киреева М.Н.</i>).....	67
Методы отбора женщин в группу риска	67
Клиническое обследование	72
Глава 3. Лучевые методы исследования (<i>Рожкова Н.И., Дабагов А.Р.,</i> <i>Бурдина И.И., Запирова С.Б., Прокопенко С.П., Якобс О.Э., Мазо М.Л.</i>).....	73
Маммография.....	74
Другие рентгенологические методики исследования молочных желез	78
Глава 4. Технологии ультразвукового исследования (<i>Зубарев А.В., Мазо М.Л.,</i> <i>Якобс О.Э., Микушин С.Ю., Рожкова Н.И.</i>)	86
Цветовое доплеровское картирование	87
Энергетическое доплеровское картирование.....	87
Нативное контрастирование	88
Контрастное усиление	88
Контрастные гармоники	89
Динамическая контрастная эхография.....	89
Трехмерные изображения.....	90
Соноэластография	90
Методика радиальной протоковой эхографии	91
Автоматизированная система объемного ультразвукового сканирования молочных желез	92
Применение высокочастотных датчиков и специальных компьютерных программ обработки изображений.....	94
Глава 5. Магнитно-резонансная томография и спектроскопия, сцинтимаммография, позитронно-эмиссионная томография, лазерная маммография при заболеваниях молочной железы.....	99
Рентгеновская компьютерная томография	99

Магнитно-резонансная томография при заболеваниях молочных желез (Панов В.О.).....	100
Магнитно-резонансная спектроскопия при заболеваниях молочных желез (Меладзе Н.В.)	122
Сцинтимаммография (Рожкова Н.И.)	124
Позитронная эмиссионная томография	125
Лазерная маммография.....	126
Глава 6. Инвазивные технологии в маммологии (Рожкова Н.И., Прокопенко С.П.)	129
Инвазивные методики без применения контрастных препаратов.....	129
Инвазивные методики с использованием контрастных веществ	144
Глава 7. Организация обследования молочной железы (структура кабинетов, предназначенных для скрининга и лучевой диагностики заболеваний молочной железы, таблицы технического оснащения) (Рожкова Н.И., Якобс О.Э.)	153
Порядок раннего выявления заболеваний молочной железы в смотровых кабинетах амбулаторий, поликлиник, женских консультаций	153
Организация деятельности кабинета бездозовой лучевой диагностики заболеваний молочной железы	154
Организация деятельности рентгеномаммографического кабинета общего назначения.....	156
Организация деятельности рентгенооперационного блока рентгеномаммографического кабинета.....	160
Организация деятельности кабинета ультразвуковой диагностики заболеваний молочной железы	162
Организация деятельности сонооперационного блока	162
Примерные расчетные нормы времени врача на исследование молочной железы с помощью инвазивных и неинвазивных лучевых методов.....	164
Положение о медицинском электронном архиве материалов рентгеномаммографического кабинета и порядок его деятельности	165
Глава 8. Технические средства, приемники изображения, режимы экспонирования, радиационная безопасность, информационные технологии....	167
Требования к помещению (Якобс О.Э.)	167
Радиационная безопасность при обследовании молочной железы (Ставицкий Р.В.)	169
Классические приемники изображения (кассеты, экраны, пленки) и фотообработка маммографических пленок (Рюдигер Ю.)	170
Компьютеризация рентгенологических исследований на основе современных медицинских информационных систем (Дабагов А.Р.)	172
Функциональность и интеграция	175
Методики и технологии обработки радиологической информации.....	176
Компьютеризованная диагностика и SmartCAD: новые принципы построения	178
Радиологические комплексы и их интеграция	179
Новые направления развития медицинской информационной системы. Конвергентные архитектуры и «облака» в современной медицинской информатике	181

Глава 9. Обследование молочных желез. Диагностические алгоритмы. Классификация системы документирования и обработки маммографических изображений (Рожкова Н.И.)	183
Глава 10. Морфологическая диагностика опухолей молочной железы (Волженко Н.Н.)	192
Глава 11. Лабораторные методы исследования (Боженко В.К., Кудинова Е.А., Троценко И.Д.)	209
Общеклинические методы анализа	209
Молекулярные маркёры при раке молочной железы	217
Глава 12. Неизмененные молочные железы в рентгенологическом и ультразвуковом изображении (Рожкова Н.И.)	239
Глава 13. Основные синдромы. Заболевания молочной железы (Рожкова Н.И., Прокопенко С.П., Запирова С.Б., Бурдина И.И., Якобс О.Э., Мазо М.Л., Шевченко С.А.)	245
Синдром узлового образования в молочной железе	245
Синдром диффузных изменений в молочной железе	269
Синдром втянутого соска	275
Синдром непальпируемого образования в молочной железе	278
Синдром оперированной молочной железы	284
Синдром оставшейся молочной железы	284
Синдром отечной молочной железы	288
Синдром патологической секреции из соска молочной железы	290
Синдром увеличения молочной железы у мужчин	298
Синдром узлового образования в подмышечной области	300
РАЗДЕЛ III. Лечение и реабилитация	309
Глава 14. Современные варианты лечения доброкачественных заболеваний. Вторичная профилактика заболеваний молочной железы (Рожкова Н.И., Бурдина И.И., Муйжнек Е.Л., Киселев В.И.)	311
Клиническая картина	314
Лечение	315
Глава 15. Хирургическое лечение рака молочной железы (Сарибекян Э.К., Зикиряходжаев А.Д., Ермощенкова М.В.)	330
Классификация TNM рака молочной железы. Обзор изменений 7-го издания «Руководства по TNM-классификации стадий злокачественных опухолей» и «Справочника» AJCC	330
Регионарная лимфаденэктомия	341
Стандартные операции при раке молочной железы	342
Онкопластические резекции при раке молочной железы	346
Одномоментные реконструктивно-пластические операции при раке молочной железы	358
Проблема симметрии в реконструкции молочной железы	374
Глава 16. Лучевая терапия при раке молочной железы (Хмелевский Е.В.)	375
Потребность в лучевой терапии при раке молочной железы	375
Радиобиологические особенности рака молочной железы	375
Лучевая терапия при органосохраняющем лечении раннего рака молочной железы	376
Лучевая терапия в сочетании с мастэктомией при II–III стадии рака молочной железы	381

Консервативное лечение неоперабельного рака молочной железы	382
Лучевая терапия рецидивов рака молочной железы	384
Постлучевые повреждения при раке молочной железы.....	385
Перспективные направления совершенствования лучевой терапии рака молочной железы	387
Глава 17. Лекарственное лечение рака молочной железы (Добровольская Н.Ю., Возный Э.К., Понкратова Ю.А.)	391
Неoadъювантная системная лекарственная терапия	393
Адъювантное системное лечение.....	398
Лечение метастатического рака молочной железы.....	411
Глава 18. Сочетание рака молочной железы со злокачественными новообразованиями различных локализаций (первично-множественный рак молочной железы) (Борисов В.И., Гуров С.Н., Понкратова Ю.А.).....	436
Рак молочной железы как одна из первично-множественных опухолей	436
Принципы лечения первично-множественных злокачественных новообразований.....	442
Двусторонний первично-множественный рак молочных желез	443
Первично-множественный рак молочной железы и женских половых органов	445
Первично-множественный рак молочной и щитовидной желез.....	449
Рак молочной железы и опухоли желудочно-кишечного тракта.....	451
Глава 19. Реабилитация (третичная профилактика).	
Реконструктивная хирургия (Зикиряходжаев А.Д., Кондаков А.В., Рожкова Н.И.).....	459
Особенности обследования молочной железы у женщин, перенесших эндопротезирование (Бурдина И.И.).....	459
Реабилитация после комплексного лечения рака молочной железы. Третичная профилактика (Рожкова Н.И., Кондаков А.В.).....	464
Приложения	484
Приложение 1. Оснащение типового кабинета реабилитации.....	484
Приложение 2. Положение о кабинетах реабилитации и восстановительного лечения	484
Предметный указатель	488