

# Содержание

Авторский коллектив	8
Предисловие	9
Сокращения и клинические исследования	10
Введение	21
<b>Глава 1. Молекулярная классификация и возможности индивидуализации терапии рака молочной железы</b>	<b>23</b>
<i>Н. И. Переводчикова</i>	
Молекулярно-биологические особенности РМЖ	24
Генетическая предрасположенность к РМЖ	24
Соматические мутации при РМЖ	26
Белки и сигнальные пути как терапевтические мишени	27
Профиль экспрессии генов при РМЖ и возможности молекулярного прогнозирования	30
Молекулярная классификация РМЖ	31
Молекулярные подтипы РМЖ	32
Особенности лекарственной терапии в зависимости от подтипа РМЖ	36
РЭ-позитивный (люминальный) РМЖ	36
РМЖ с гиперэкспрессией HER2	41
Тройной негативный РМЖ	45
Литература	50
<b>Глава 2. Современная лекарственная терапия рака молочной железы</b>	<b>57</b>
<i>М. Б. Стенина</i>	
Эндокринная терапия (гормонотерапия)	57
Антиэстрогены	59
Ингибиторы ароматазы	65
Выключение функции яичников	69
Прогестагены	73
Эстрогены	75
Андрогены	75
Цитотоксическая терапия (химиотерапия)	75
Антрациклины	75
Микротрубочковые ингибиторы	79
Антиметаболиты	88
Алкилирующие препараты	93
Таргетная терапия	96
Анти-HER2-препараты	96
Ингибиторы mTOR	101
Антиангиогенная терапия	102
Бевацизумаб	103
Литература	104

<b>Глава 3. Лекарственная терапия операбельного рака молочной железы</b>	109
<i>С. М. Портной</i>	
Адьювантная терапия	109
Адьювантная гормонотерапия	109
Адьювантная химиотерапия	119
Тактика адьювантной лекарственной терапии	125
Неoadьювантная терапия	126
Неoadьювантная химиотерапия	126
Неoadьювантная гормонотерапия	133
Литература	138
<b>Глава 4. Принципы лекарственной терапии местнораспространенного и метастатического рака молочной железы</b>	147
<i>М. Б. Стенина</i>	
Местнораспространенный РМЖ	147
Факторы прогноза. Эффективность индукционной химиотерапии и отдаленные результаты лечения	150
Выбор варианта индукционной лекарственной терапии	151
Тактика лечения после завершения индукционной терапии	160
Метастатический РМЖ	160
Основные принципы лекарственной терапии метастатического РМЖ	161
Выбор вида лекарственной терапии метастатического РМЖ	163
Гормонотерапия	163
Химиотерапия	166
Анти-HER2-терапия	168
Ингибиторы mTOR	171
Антиангиогенная терапия	171
Литература	172
<b>Глава 5. Костно-направленная терапия: принципы профилактики и лечения костных осложнений</b>	181
<i>М. Б. Стенина</i>	
Биология костной ткани	181
Поражение костной системы при РМЖ	182
Остеопороз	184
Медико-социальное значение остеопороза	184
Механизмы развития остеопороза у здоровых людей	185
Механизмы развития остеопороза при РМЖ	186
Оценка МПК	188
Когда начинать профилактику остеопороза	188
Виды костно-направленной терапии	191
Бисфосфонаты	191
Таргетная терапия патологии костной системы. Деносумаб	201
Литература	207
<b>Глава 6. Лекарственная профилактика рака молочной железы</b>	211
<i>М. Б. Стенина</i>	
Селективные модуляторы рецепторов эстрогенов	212
Ингибиторы ароматазы третьего поколения	214
Литература	217
<b>Глава 7. Патоморфологические особенности рака молочной железы</b>	221
Макро- и микроскопическое исследование	221
<i>О. А. Анурова</i>	

Размеры опухолевого узла	221
Распространенность опухолевого процесса	221
Состояние краев операционного материала	225
Гистологический тип	226
Степень злокачественности	230
Молекулярно-биологические факторы	232
Определение рецепторов стероидных гормонов	232
<i>О. А. Анурова</i>	
Определение пролиферативной активности (Ki67)	240
<i>О. А. Анурова</i>	
Методологические аспекты определения HER2 в клетках РМЖ	244
<i>А. И. Карсладзе</i>	
Оценка лечебного патоморфоза	255
<i>О. А. Анурова</i>	
Литература	260
<b>Глава 8. Клинико-экономический анализ и его значение</b>	
<b>для выбора лекарственной терапии рака молочной железы</b>	265
<i>О. В. Зеленова, И. С. Крысанов</i>	
Литература	273
<b>Приложение 1. Режимы химиотерапии РМЖ</b>	275
<b>Приложение 2. Международные и торговые названия лекарственных средств</b>	279