

*Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в любой форме и любыми средствами без письменного разрешения владельцев авторских прав.*

*Авторы и издательство приложили все усилия, чтобы обеспечить точность приведенных в данной книге показаний, побочных реакций, рекомендуемых доз лекарств. Однако эти сведения могут изменяться.*

*Информация для врачей. Внимательно изучайте сопроводительные инструкции изготовителя по применению лекарственных средств.*

*Книга предназначена для медицинских работников.*

**Онкомамология** / под ред. В.А.Хайленко, Д.В.Комова. - М.: МЕДпресс-информ, 2015. - 328 с. : ил.  
ISBN 978-5-00030-237-8

В книге представлен опыт НИИ клинической онкологии Российского онкологического научного центра (РОНЦ) им. Н.Н.Блохина и кафедры онкологии факультета дополнительного профессионального образования (ФДПО) Российского национального исследовательского медицинского университета (РНИМУ) им. Н.И.Пирогова МЗ РФ, а также данные литературы по статистике, эпидемиологии, факторам риска, диагностике, лечению, профилактике и реабилитации больных раком молочной железы. Освещены результаты новейших научных исследований, представлены современные практические рекомендации по диагностике и лечению рака молочной железы.

Лекции предназначены для онкологов, гинекологов, хирургов, радиологов, химиотерапевтов, врачей других специальностей, интернов, ординаторов, аспирантов и студентов старших курсов медицинских вузов.

УДК 618.19-006.6(08)

ББК 55.6

# Содержание

Предисловие .....	9
Список сокращений .....	10
1. Рак молочной железы: заболеваемость, причины возникновения и возможности профилактики .....	11
Причины заболевания .....	11
Профилактика и скрининг.....	19
Группы лиц с повышенным риском развития рака молочной железы в течение жизни .....	21
2. Популяционный маммографический скрининг рака молочной железы .....	27
3. Рентгенологическая диагностика рака молочной железы . . .	34
Рентгеновая анатомия нормальной молочной железы .....	36
Патологические изменения в молочной железе .....	39
Дифференциальная диагностика .....	52
Современные лучевые методы исследования .....	55
4. Наследственный рак молочной железы: методы диагностики и профилактики .....	57
Рак молочной железы у мужчин .....	61
Герминальные мутации и полиморфные варианты в генах BRCA .....	62
Репродуктивное здоровье в группах генетического риска.....	64
Медико-генетическое консультирование при наследственной предрасположенности к раку молочной железы .....	65
Методы профилактики наследственного рака молочной железы .	65
5. Морфологическая характеристика опухолей и опухолеподобных процессов молочной железы .....	73
Классификация опухолей молочной железы .....	74
Предопухолевые поражения .....	76
Доброкачественные опухоли .....	79
Рак .....	82
Опухолеподобные процессы .....	90
Другие типы опухолей .....	92
Некоторые молекулярно-биологические характеристики рака молочной железы.....	92
6. Хирургическое лечение рака молочной железы .....	97
Введение .....	97
Классификация рака молочной железы .....	98

Принципы хирургического лечения .....	104
Модифицированная радикальная мастэктомия .....	111
Диссекция лимфатических узлов подмышечной области .....	113
Биопсия сигнального лимфатического узла .....	117
7. Лучевая терапия в лечении больных ранним и местно- распространенным раком молочной железы .....	127
Планирование лучевой терапии и подготовка пациента .....	127
Неинвазивный рак молочной железы.....	131
Ранние формы рака молочной железы .....	133
Местно-распространенный рак молочной железы .....	142
8. Адювантная химиотерапия рака молочной железы .....	150
Значение адъювантной химиотерапии раннего рака молочной железы .....	150
Роль антрациклинов в адъювантной химиотерапии раннего рака молочной железы .....	151
Роль таксанов в адъювантной химиотерапии раннего рака молочной железы .....	152
Роль таксанов у больных без метастазов в регионарные лимфатические узлы .....	157
Адювантная терапия больных с очень высоким риском прогрессирования (поражение 4 и более лимфатических узлов) .....	163
Выбор таксана и оптимального режима его применения при планировании адъювантной химиотерапии .....	164
Адювантная химиотерапия НЕЯ2-позитивного раннего рака молочной железы .....	166
Заключение .....	170
Схемы адъювантной химиотерапии .....	171
9. Адювантная эндокринная терапия рака молочной железы ..	179
Адювантная эндокринная терапия больных с сохранной функцией яичников .....	179
Адювантная эндокринная терапия больных в менопаузе .....	180
10. Местно-распространенный рак молочной железы. Биология и принципы лечения .....	182
Эпидемиология .....	182
Морфологические особенности .....	182
Клинические особенности .....	182
Молекулярно-генетические особенности .....	185
Предоперационная терапия местно-распространенного рака молочной железы .....	186
Хирургическое лечение местно-распространенного рака молочной железы .....	191

Выводы .....	193
11. Реконструкция молочной железы после мастэктомии .....	195
Общие принципы реконструкции молочной железы после мастэктомии .....	195
Классификация методов реконструкции молочной железы после онкологических операций .....	197
Применение имплантатов для реконструкции молочной железы .	198
Лоскуты .....	202
Реконструкция сосково-ареолярного комплекса .....	206
Онкопластическая хирургия молочной железы .....	206
Реконструкция молочных желез после проведения лучевой терапии .....	207
Заключение .....	208
12. Лекарственное лечение метастатического рака молочной железы .....	211
Принципы лекарственной терапии метастатического рака молочной железы .....	211
Цитотоксическая химиотерапия .....	211
Эндокринная терапия .....	216
Таргетная терапия .....	221
«Трижды негативный» метастатический рак молочной железы ..	226
Метастазы в кости .....	227
Оперативное лечение больных метастатическим раком молочной железы .....	228
13. Современная тактика лечения костных метастазов рака молочной железы .....	236
Патофизиология костных метастазов.....	236
Принципы лечения костных метастазов .....	240
Костно-направленная терапия.....	244
Уровень остеолита и выживаемость больных с костными метастазами рака молочной железы .....	249
Заключение .....	250
14. Лечение метастазов рака молочной железы в центральную нервную систему .....	255
Метастазы в головной мозг .....	255
Метастазы в хориоидею глаз .....	260
15. Рак молочной железы и беременность. Диагностика.	
Лечение. Прогноз .....	264
Введение .....	264
Диагностика .....	264
Лечение .....	267
Прогноз .....	270

<b>16. Современная реабилитация больных раком молочной железы в процессе комбинированного лечения.....</b>	<b>274</b>
Патофизиологическая основа реабилитационных мероприятий после комбинированного лечения рака молочной железы ...	275
Основные клинические синдромы, встречающиеся после комбинированного лечения рака молочной железы.....	280
Реабилитационные мероприятия после комбинированного лечения рака молочной железы .....	283
Лимфостаз .....	287
Заключение .....	298
<b>17. Психологические аспекты лечения и реабилитации больных раком молочной железы .....</b>	<b>302</b>
Влияние психологических факторов на возникновение и течение рака молочной железы .....	302
Стрессовое состояние больных раком молочной железы .....	307
<b>18. Рак молочной железы у мужчин .....</b>	<b>321</b>