

Б. А. Шах
Дж. М. Фундаро
С. Мандава

ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

3-е издание, электронное

Перевод с английского
под редакцией
д-ра мед. наук, профессора
Н. И. Рожковой



Москва
Лаборатория знаний
2020

УДК 615.84
ББК 53.6
Ш31

Переводчик: канд. мед. наук А. А. Митрохин
Шах Б. А.

Ш31 Лучевая диагностика заболеваний молочной железы / Б. А. Шах, Дж. М. Фундаро, С. Мандава ; пер. с англ. — 3-е изд., электрон. — М. : Лаборатория знаний, 2020. — 339 с. — Систем. требования: Adobe Reader XI ; экран 10". — Загл. с титул. экрана. — Текст : электронный.

ISBN 978-5-00101-704-2

В одной книге представлен обзор случаев типичных проявлений заболеваний молочной железы, выявляемых при маммографии, ультразвуковом исследовании и магнитно-резонансной томографии. Дано краткое описание того, как выполнить биопсию и другие процедуры на молочной железе с использованием каждой из трех методик. Простой формат, четкая структура материала и ссылки на источник в конце описания каждого случая помогут начинающему врачу принимать правильные решения.

Для практикующих маммологов и студентов старших курсов медицинских вузов.

УДК 615.84
ББК 53.6

Деривативное издание на основе печатного аналога: Лучевая диагностика заболеваний молочной железы / Б. А. Шах, Дж. М. Фундаро, С. Мандава ; пер. с англ. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. — 312 с. : ил., [24] с. цв. вкл. — ISBN 978-5-9963-0987-0.

Приведенные в книге показания к применению, противопоказания и дозировки препаратов настоятельно рекомендуется сверять с информацией их производителей и соотносить с клиническими процедурами.

Авторы, редакторы и издатель не несут никакой юридической ответственности за любые содержащиеся в тексте и иллюстрациях ошибки или упущения.

В соответствии со ст. 1299 и 1301 ГК РФ при устранении ограничений, установленных техническими средствами защиты авторских прав, правообладатель вправе требовать от нарушителя возмещения убытков или выплаты компенсации

© Translation from the English language edition:
Breast Imaging Review by Biren A. Shah, Gina
M. Fundaro, Sabala Mandava Wong
Copyright © Springer Science + Business
Media, LLC 2010. All Rights Reserved
© Лаборатория знаний, 2015

ISBN 978-5-00101-704-2

Содержание

Посвящения	5
Предисловие	6
Вступление	8
Благодарности	9
Обзор маммографии и УЗИ	11
Случай 1 Артефакты при маммографии	11
Случай 2 Секреторные кальцинаты	15
Случай 3 Инвазивная протоковая карцинома	17
Случай 4 Осложненная киста	21
Случай 5 Десмоидная опухоль	23
Случай 6 Гинекомастия	26
Случай 7 Атипичная лобулярная гиперплазия	29
Случай 8 Грудинная мышца	31
Случай 9 Поперечный прямой абдоминальный кожно-мышечный лоскут	33
Случай 10 Галактоцеле	37
Случай 11 Обызвествленные частицы молока	40
Случай 12 Лимфома	42
Случай 13 Фиброаденома	46
Случай 14 Болезнь Педжета	49
Случай 15 Мастит	53
Случай 16 Нейрофиброматоз I типа	56
Случай 17 Множественные двухсторонние ограниченно растущие объемные образования с экспансивным характером роста	58
Случай 18 Сосудистые кальцинаты	61
Случай 19 Стромальный фиброз	64
Случай 20 Редукционная маммопластика	67
Случай 21 Инвазивная лобулярная карцинома	70
Случай 22 Лактирующая аденома	73
Случай 23 Силиконовая гранулема	76
Случай 24 Липома	79

Случай 25	Аденоидная кистозная карцинома	81
Случай 26	Диабетическая мастопатия	84
Случай 27	Диффузные билатеральные обызвествления в молочных железах	88
Случай 28	Синдром верхней полой вены	90
Случай 29	Послеоперационная серома	94
Случай 30	Медуллярная карцинома	96
Случай 31	Лобулярная карцинома <i>in situ</i>	100
Случай 32	Ювенильная фиброаденома	102
Случай 33	Простая киста	104
Случай 34	Синдром Поланда	107
Случай 35	Внутрикистозная папиллярная карцинома	110
Случай 36	Внутрикапсулярный разрыв силиконового импланта молочной железы	114
Случай 37	Внекапсулярный разрыв силиконового импланта молочной железы	116
Случай 38	Эктазия протоков молочной железы	118
Случай 39	Радиальный рубец	122
Случай 40	Кожные кальцинаты	126
Случай 41	Синдром Тернера	129
Случай 42	Инвазивная протоковая карцинома у мужчины ...	131
Случай 43	Болезнь Мондора (поверхностный тромбофлебит)	135
Случай 44	Внутрипротоковая папиллома	139
Случай 45	Жировой некроз (разные проявления)	142
Случай 46	Рецидив после удаления опухоли молочной железы	146
Случай 47	Увеличение подмышечных лимфатических узлов	150
Случай 48	Воспалительная карцинома молочной железы (отечная форма рака молочной железы)	153
Случай 49	Интрамаммарный лимфатический узел	156
Случай 50	Жиросодержащая киста	160
Случай 51	Гормональная заместительная терапия	162
Случай 52	Сложная киста с пристеночными разрастаниями ...	164
Случай 53	Фиброаденома у пациентки подросткового возраста	167

Случай 54	Нарушение архитектоники в виде локальной тяжистой перестройки структуры.....	170
Случай 55	Псевдоангиоматозная стромальная гиперплазия. . .	173
Случай 56	Склерозирующий аденоз	176
Случай 57	Муцинозная карцинома	179
Случай 58	Апокриновый кистозный кластер	183
Случай 59	Кальцинаты в подмышечных лимфоузлах у пациентки с саркоидозом	186
Случай 60	Фиброаденолипома (гамартома)	189
Случай 61	Атипичная протоковая гиперплазия	191
Случай 62	Ангиолипома.....	193
Случай 63	Микропапиллярная карцинома.....	197
Случай 64	Внутрипротоковая папиллома при галактографии	199
Случай 65	Тубулярная карцинома	202
Случай 66	Рецидив инвазивной протоковой карциномы в ТРАМ-лоскуте	206
Случай 67	Абсцесс молочной железы, не связанный с родами и лактацией	210
Случай 68	Метастазы мелкоклеточной карциномы	213
Случай 69	Двухсторонняя подмышечная лимфаденопатия . . .	217
Случай 70	Частично обызвествленная фиброаденома.....	220
Случай 71	Гранулярноклеточная опухоль (плазмацитома)....	222
Случай 72	Гематома.....	224
Случай 73	Ангиосаркома	227
Случай 74	Инъекции силиконового геля (гелиома)	230
Случай 75	Филлоидная опухоль (листовидная фиброаденома)	232
Случай 76	ДКИС комедонекроз.....	234
Случай 77	Билатеральный рак молочной железы	236
Случай 78	Киста сальной железы/атерома	241
Случай 79	Смещение микроклипа (метки) после стереотаксической вакуумной аспирационной биопсии	244
Обзор наблюдений по данным МРТ		246
Случай 1	Артефакты на МРТ.....	246
Случай 2	Усиление наружного контура.....	249

Случай 3	Простые кисты	254
Случай 4	Инвазивная протоковая карцинома с метастазами в подмышечные лимфатические узлы	256
Случай 5	Внутрикапсулярный разрыв силиконового импланта молочной железы	260
Случай 6	Внекапсулярный разрыв силиконового импланта молочной железы	263
Случай 7	Фиброаденома	266
Случай 8	Воспалительная карцинома молочной железы (отечная форма рака молочной железы)	270
Случай 9	Папиллома	273
Случай 10	Рецидив после мастэктомии	277
Случай 11	Инвазивная лобулярная карцинома с метастазами в подмышечные лимфатические узлы	279
Случай 12	Вовлечение грудной стенки при раке молочной железы	282
Случай 13	Протоковая карцинома <i>in situ</i> низкой степени дифференцировки	284

Приложение: интервенционные процедуры на молочной железе и наиболее полезные факты	287
Внутритканевая маркировка под МРТ-наведением	287
Вакуумная аспирационная биопсия под МРТ-наведением	289
Внутритканевая маркировка локализационным мандреном под контролем маммографии	291
Биопсия под УЗИ-наведением	293
Аспирация кисты под УЗИ-наведением	294
Внутритканевая маркировка под УЗИ-наведением	295
Галактография (дуктография)	296
Вакуумная аспирационная биопсия под стереотаксическим наведением	297
Полезные факты	298