

УДК 618.19-073.77
ББК53.6
Т 90

Рецензенты:

Семиглазов В.Ф. — член-корреспондент РАМН, доктор медицинских наук, профессор

Савелло В.Е. — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой рентгенодиагностики факультета послевузовского образования СПб ГМУ им. акад. И.П. Павлова

Труфанов Т.Е. **Ультразвуковая диагностика заболеваний молочных желез:** Учебное пособие / Г.Е. Труфанов, В.В. Рязанов, Л.И. Иванова. - СПб.: ЭЛБИ-СПб, 2012. — 160 с.

Учебное пособие посвящено описанию возможностей различных методик УЗИ в диагностике доброкачественных и злокачественных опухолей молочных желез, доброкачественных процессов и воспалительных заболеваний.

Отдельная глава посвящена методике и нормальной ультразвуковой анатомии молочных желез.

Подробно изложена ультразвуковая семиотика опухолей молочных желез, а также вопросы применения УЗИ в определении стадии опухолевого процесса согласно классификации TNM.

Для специалистов по лучевой диагностике, хирургов-специализирующихся в области маммологии.

Учебное пособие может быть рекомендовано для подготовки в системе последипломного профессионального образования.

Издано по плану редакционно-издательского отдела,
утвержденному Ученым советом академии.

О Труфанов Г.Е., Рязанов В.В.,
Иванова Л.И., 2012
© ЭЛБИ-СПб, 2012

ISBN 978-5-93979-307-0

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение

Глава 1. Нормальная и ультразвуковая анатомия.

Методика УЗИ молочных желез.....	10
1.1. Нормальная анатомия.....	10
1.2. Ультразвуковая анатомия молочных желез ...	15
1.3. Методики ультразвукового исследования молочных желез.....	17
1.3.1. Методика компрессионной эластографии.....	26
1.3.2. Методика эластографии сдвиговой волны.....	29
1.4. Циклические изменения структуры молочных желез.....	37
1.5. Изменения структуры молочной железы в зависимости от возраста и репродуктивного статуса.....	38
1.6. Изменения структуры молочных желез в зависимости от физиологического состояния.....	39

Глава 2. Ультразвуковая диагностика неопухолевых

заболеваний молочных желез.....	43
2.1. Патогенез и варианты гистологического строения.....	43
2.2. Клиническая симптоматика.....	47
2.3. Общая ультразвуковая семиотика.....	47
2.4. Частная ультразвуковая семиотика.....	49
2.4.1. Дисгормональные изменения молочных желез.....	49
2.4.2. Воспалительные заболевания молочных желез.....	51
2.4.3. Абсцессы и свищи.....	51
2.4.4. Гранулематозы.....	54

Глава 3. Ультразвуковая диагностика

доброкачественных образований молочных желез.....	60
3.1. Клинические проявления.....	60

3.2. Общая УЗ-семиотика.....	61
3.3. Частная УЗ-семиотика.....	62
3.3.1. Кисты.....	62
3.3.2. Галактоцеле и масляные кисты	68
3.3.3. Гамартома (аденофибролипома)	70
3.3.4. Фиброэпителиальные смешанные опухоли (фиброаденома, аденофиброма, ювенильная фиброаденома).....	71
3.3.5. Липомы.....	75
3.3.6. Папиллома.....	76
3.3.7. Редкие доброкачественные опухоли ...	81
3.3.8. Очаговый фиброз.....	85
3.3.9. Локализованная форма фиброаденоматоза.....	85
3.4. УЗ-семиотика с применением доплеровских методик.....	86
3.5. УЗ-семиотика поражения регионарных лимфоузлов.....	89
3.6. УЗ-семиотика патологии органов малого таза и щитовидной железы у пациенток с доброкачественными образованиями молочной железы.....	90
Глава 4. Ультразвуковая диагностика злокачественных образований молочных желез.....	93
4.1. Клинические проявления.....	93
4.2. Общая УЗ-семиотика.....	94
4.3. Частная УЗ-семиотика.....	97
4.3.1. Карцинома in situ.....	97
4.3.2. Дольковая карцинома in situ	97
4.3.3. Протоковая карцинома in situ (внутрипротоковая карцинома)	98
4.3.4. Угревые протоковые карциномы in situ.....	100
4.3.5. Неугревые протоковые карциномы in situ.....	100
4.3.6. Инвазивный рак.....	103
4.4. УЗ-семиотика с применением доплеровских методик.....	115

<i>Глава 5. Ультразвуковая диагностика</i>	
редко встречающихся опухолей	
молочных желез.....	116
5.1. Листовидная опухоль	
(листовидная цистосаркома).....	116
5.2. Саркома.....	119
5.3. Злокачественные опухоли молочных желез	
гематологического происхождения.	121
5.4. Метастазы.....	123
5.5. Другие редкие опухоли.....	125
5.6. Оценка фоновой структуры молочных	
желез у женщин со злокачественными	
образованиями.....	127
5.7. УЗ-семиотика поражения регионарных	
лимфоузлов.....	128
5.8. УЗ-семиотика патологии органов малого	
таза и щитовидной железы у пациенток	
со злокачественными образованиями	
молочной железы.....	131
<i>Глава 6. Ультразвуковая дифференциальная</i>	
диагностика.....	134
Заключение.....	146
Литература.....	150