

УДК 618.19-006.6-073.431
ББК 55.6 (53.6)
М 54

Авторы: Сенча А.Н., Евсеева Е.В., Петровский Д.А., Патрунов Ю.Н., Сергеева Е.Д.

М 54 Методики ультразвукового исследования в диагностике рака молочной железы / Сенча А.Н., Евсеева Е.В., Петровский Д.А., Патрунов Ю.Н., Сергеева Е.Д. - Москва: Издательский дом Видар-М, 2011. - 152 с.: ил.

ISBN 978-5-88429-158-4

В основу книги положены материалы собственных исследований авторов и практический опыт использования комплекса новейших методик ультразвукового исследования в диагностике рака молочной железы, изучении состояния регионарных зон лимфоотока. Цель книги - помочь практикующим специалистам ультразвуковой, лучевой диагностики, маммологам, гинекологам, врачам общей практики систематизировать знания по эффективному использованию в своей практике новейших технологий ультразвукового исследования, обучить основам комплексной первичной и дифференциальной диагностики патологии молочных желез. Издание хорошо иллюстрировано, содержит большое количество рисунков, эхотраграмм.

Книга предназначена для специалистов ультразвуковой диагностики, маммологов, гинекологов, врачей общей практики, специалистов смежных специальностей.

УДК 618.19-006.6-073.431
ББК 55.6 (53.6)

Рецензент: доктор мед. наук, профессор Рожкова Надежда Ивановна

ISBN 978-5-88429-158-4

© Издательский дом Видар-М, 2011

Оглавление

Список сокращений.	5
Предисловие.	6
Введение.	8
Глава 1. Современное состояние проблемы и вопросы ранней диагностики рака молочной железы с использованием методов лучевой визуализации.	11
Глава 2. Технология ультразвукового исследования молочных желез.	25
Глава 3. Анатомические особенности строения и варианты ультразвукового изображения неизменной молочной железы.	29
3.1. Анатомические особенности строения молочной железы.	29
3.2. Варианты ультразвукового изображения неизменной молочной железы.	32
3.3. Возрастные особенности молочных желез.	42
Глава 4. Современные методики и технологии ультразвукового исследования в диагностике рака молочной железы.	45
4.1. Режим серой шкалы.	53
4.2. Тканевая гармоника.	57
4.3. Адаптивный колорайзинг.	58
4.4. Цветовое доплеровское и энергетическое картирование	59
4.5. Спектральная импульсная доплерография.	66
4.6. Трехмерная реконструкция ультразвукового изображения	69
4.7. Ультразвуковая эластография.	73
4.8. Другие методики и технологии ультразвукового исследования.	81
Глава 5. Классификация рака молочной железы. Ультразвуковая характеристика некоторых форм рака.	85

Глава 6. Ультразвуковое исследование зон регионарного метастазирования при раке молочной железы.	95
6.1. Ультразвуковое исследование неизмененных лимфатических узлов.	95
6.2. Ультразвуковые признаки метастазов в регионарные лимфатические узлы.	102
6.3. Ультразвуковая диагностика отдаленных метастазов рака молочной железы.	109
Глава 7. Дифференциальная ультразвуковая диагностика рака молочной железы.	113
7.1. Дифференциальная диагностика с доброкачественными образованиями.	114
7.2. Дифференциальная диагностика с неопухолевыми заболеваниями.	119
Закключение.	132
Modern ultrasound technologies in diagnostics of breast carcinoma.	133
Список рекомендуемой литературы.	136