

УДК 618.1-053.2-073.431.19
ББК 57.3(1) 53.6
0 46

Авторы:

М.И. Пыков. профессор, заведующий кафедрой лучевой диагностики
детского возраста РМАПО, г. Москва
И.А. Озерская, докт. мед. наук, заведующая отделением ультразвуковой
диагностики КДЦ №4, доцент кафедры УЗД РМАПО,
г. Москва,
Н.В. Заболотская (глава 15), профессор кафедры УЗД РМАПО,
г. Москва

1-е издание вышло в 2007 г.

Озерская И.А., Пыков М.И., Заболотская Н.В.

0 46 Эхография репродуктивной системы девочки, подростка, девушки. -
2-е изд. - Москва: Издательский дом Видар-М, 2012. - 336 с. -
(Ультразвуковая диагностика в педиатрии).
ISBN 978-5-88429-165-2

Книга посвящена ультразвуковой диагностике различных патологических состояний матки, яичников у девочек различных возрастных групп - от периода новорожденного™ до состоявшегося полового развития. Предварительно приводятся данные об эмбриологии, нормальном развитии половых органов у девочки, возможности эхографии в оценке аномалий развития. Подробно освещается методика исследования, в частности трансабдоминальное, трансректальное и трансвагинальное (в определенных условиях) сканирование. Впервые для педиатрической ультразвуковой диагностики подробно освещены вопросы оценки гемодинамики в сосудах матки и яичников, венах малого таза. На большом количестве эхограмм разбираются вопросы диагностики воспалительных процессов половых органов девочки, эндометриоза, кистозных и опухолевых образований и других патологических состояний. Отдельная глава посвящена ультразвуковому исследованию молочной железы. Книга рассчитана на врачей ультразвуковой диагностики, детских гинекологов, педиатров, детских хирургов.

УДК 618.1-053.2-073.431.19
ББК 57.3(1)53.6

ISBN 978-5-88429-165-2

© И.А. Озерская, М.И. Пыков,
Н.В. Заболотская, 2012
© Оформление. Издательский дом
Видар-М, 2012

Содержание

Список сокращений	6
Словарь терминов	7
1 Основные этапы развития женских внутренних половых органов	9
2 Методики ультразвукового исследования	14
2.1. Трансабдоминальное исследование органов малого таза	14
2.2. Трансректальное (трансвагинальное) исследование	19
2.3. Цветовое картирование и спектральная доплерография	22
Ультразвуковая анатомия органов малого таза в норме	32
3.1. Матка	32
3.2. Яичники	44
3.3. Маточные трубы	61
3.4. Кровоснабжение матки	62
3.5. Кровоснабжение яичников и маточных труб	69
3.6. Особенности яичников у подростков	74
Гинекологическая патология в возрастном аспекте	79
Динамика полового развития в норме. Нарушения полового созревания	84
5.1. Преждевременное половое созревание	88
5.2. Нарушения полового развития в пубертатном возрасте по типу «стертой» вирилизации	93
5.3. Задержка полового развития	103
& Нарушения менструального цикла	108
6.1. Гипоменструальный синдром	108
6.2. Гиперменструальный синдром	110
6.3. Первичная дисменорея	113

л —
* *

Аномалии развития матки и придатков.	119
7.1. Врожденные аномалии анатомического строения матки	119
7.2. Нарушение процесса формирования репродуктивного канала.	128
7.3. Аномалии развития яичников.	132
7.4. Аномалии развития маточных труб.	134
7.5. Другие аномалии развития органов репродуктивной системы.	134
Ретенционные кисты яичников.	138
8.1. Фолликулярная киста.	138
8.2. Киста желтого тела.	146
8.3. Перекрут кисты яичника (перекрут яичника).	155
8.4. Апоплексия кисты яичника.	159
8.5. Тактика ведения больных с функциональными кистами яичников.	160
8.6. Пункция кист под ультразвуковым контролем.	161
8.7. Дифференциальный диагноз кист яичников.	163
Патология эндометрия.	165
9.1. Диффузная гиперплазия эндометрия.	166
9.2. Полип эндометрия.	171
9.3. Дифференциальный диагноз гиперпластических процессов эндометрия.	179
Воспалительные заболевания органов малого таза .	181
10.1. Эндоцервицит (цервицит).	183
10.2. Эндометрит (эндомиометрит).	189
10.3. Сальпингит.	195
10.4. Оофорит.	205
10.5. Тубоовариальное образование.	210
10.6. Общие эхографические признаки воспалительного процесса придатков матки.	214
10.7. Спаечный процесс малого таза.	216
10.8. Перитонеальные кисты.	218
10.9. Пункция перитонеальных кист и тубоовариальных абсцессов под ультразвуковым контролем.	219
10.10. Дифференциальный диагноз воспалительных заболеваний органов малого таза.	219

t Опухоли внутренних половых органов	224
11.1. Опухоли яичников	225
11.2. Принципы дифференциальной диагностики опухолей и опухолевидных образований яичников	240
11.3. Миома матки	245
Генитальный эндометриоз	254
12.1. Эндометриоз яичников	255
12.2. Дифференциальный диагноз эндометриоза яичников .	260
12.3. Эндометриоз брюшины	262
Расширение вен малого таза	264
13.1. Дифференциальный диагноз расширения вен малого таза	274
Контрацептивные средства	276
14.1. Гормональная контрацепция	276
14.2. Внутриматочные контрацептивы	277
14.2.1. Осложнения и побочные реакции при введении внутриматочных контрацептивов	282
Ультразвуковая маммография в детском возрасте	288
15.1. Ультразвуковая аппаратура и методика исследования молочных желез у детей	288
15.2. Физиология молочных желез у девочек	290
15.2.1. Предпубертатная молочная железа (нормальная и УЗ-анатомия)	292
15.2.2. Молочная железа пубертатного периода (нормальная и УЗ-анатомия)	293
15.3. Заболевания молочных желез у детей и подростков ..	302
15.3.1. Дисплазии (гинекомастии) молочных желез . .	302
15.3.2. Жидкость содержащие образования (кисты) . .	305
15.3.3. Воспалительные заболевания (маститы)	307
15.3.4. Доброкачественные опухоли	309
15.3.5. Злокачественные опухоли молочных желез . .	312
Список литературы	315