УДК 616-073.75:618
ББК 53.6:57.1
Ш12

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

Перевод с английского: ***В.Ю.Халатов.***



Издательство «МЕДпресс-информ» выражает благодарность за активное участие и информационную поддержку проекта сотрудникам ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. акад. В.И.Кулакова» Минздрава России.

Шаабан А.М.
Ш12 Диагностическая визуализация в гинекологии: в 3 т. / Акрам М. Шаабан, Кристин О. Мениас, Мариам Рецвани, Марк С. Табэй, Рания Фарук эль-Сайед, Паула Дж. Вудворд ; пер. с англ.; под ред. А.Н.Сенча. - М.: МЕДпресс-информ, 2018.

ISBN 978-5-00030-529-4

Т. 3. - 368 с. : ил.
ISBN 978-5-00030-532-4 (т. 3)

Трехтомник «Диагностическая визуализация в гинекологии» является переводом на русский язык мирового бестселлера «Diagnostic Imaging: Gynecology» издательства Amirsys. В третий том вошли сведения о заболеваниях вульвы и влагалища, стенок таза и сочетанной гинекологической патологии.

Для облегчения поиска и изучения материала заболевания сгруппированы в соответствии с пораженным органом и включают весь спектр патологии - от врожденных аномалий развития, инфекционных и воспалительных заболеваний до злокачественных и доброкачественных опухолей. Особый раздел посвящен методологии гинекологических исследований с применением методов лучевой визуализации.

Текст изложен сжато и оформлен в классическом стиле Amirsys - в виде коротких маркированных абзацев. Названия рубрик и важнейшие данные вынесены в отдельные блоки.

Книга содержит большое количество тщательно отобранных рисунков и фотографий с комментариями, которые показывают взаимосвязь между различными методами лучевой диагностики в гинекологии (УЗИ, эхогистерографией, МСКТ, МРТ, ПЭТ/КТ) и макроскопической картиной.

Книга будет полезна в повседневной практике гинекологам и специалистам по лучевой диагностике, как уже умудренным опытом, так и тем, кто только начинает свой профессиональный путь.

УДК 616-073.75:618
ББК 53.6:57.1

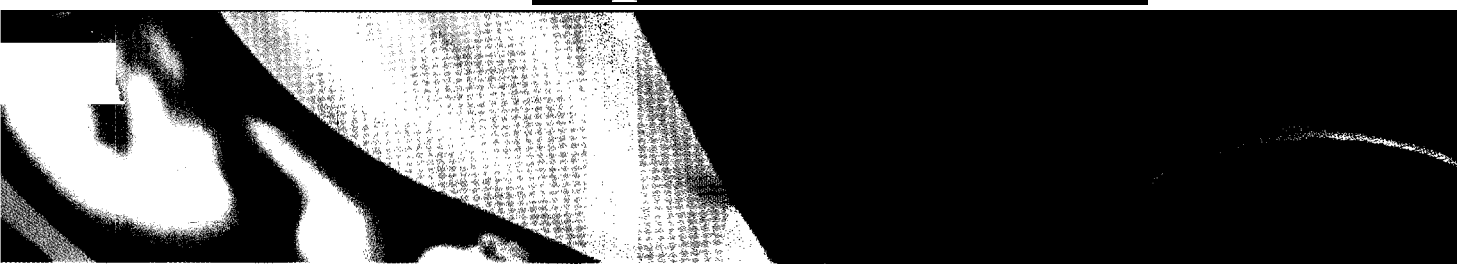
Издатель и Elsevier Inc. не гарантируют, а также не подтверждают качество или ценность включенных в данное издание рекламируемых товаров или услуг либо достоверность любого из представленных заявлений, сделанных рекламодателями относительно этих товаров или услуг.

ISBN 978-1-931884-77-8

ISBN 978-5-00030-532-4 (т. 3)
ISBN 978-5-00030-529-4

O 2015 by Elsevier. All rights reserved. This edition of Sections 1, 4, 7, 8 from ***Diagnostic Imaging: Gynecology,*** 2nd edition by Akram M. Shaaban is published by arrangement with Elsevier Inc.
© Издание на русском языке, перевод на русский язык, оформление, оригинал-макет. Издательство «МЕДпресс-информ», 2018

Предисловие



Мы рады представить читателям второе издание книги «Лучевая диагностика в гинекологии», наиболее полное руководство по методам визуальной диагностики заболеваний женской половой сферы. Более 2500 рисунков и фотографий с тщательно составленными комментариями поясняют описания заболеваний, демонстрируют корреляции между УЗИ, в том числе трехмерным, соногистерографией, гистеросальпингографией, МРТ, ПЭТ/КТ и макроскопической картиной. Для облегчения поиска и изучения материала заболевания сгруппированы в соответствии с пораженным органом: телом матки, ее шейкой, влагалищем и вульвой, яичниками, маточными трубами, тазовым дном - и включают весь спектр врожденных аномалий развития, от инфекционных и воспалительных заболеваний до злокачественных и доброкачественных опухолей. В отдельный раздел вынесены сочетанные поражения,

В основу книги легло первое издание, которое имело большой успех. Она дополнена новыми иллюстрациями, в ней полностью переработан текст и обновлен список литературы. Кроме того, мы включили в описание также методики, призванные оптимизировать протоколы исследования и повысить диагностическую специфичность. Каждый из разделов начинается с краткого описания анатомии и анатомических вариантов и богато проиллюстрирован. Мы сочли целесообразным добавить модули по стадированию опухолевого процесса с таблицами для быстрого доступа к справочному материалу, иллюстрациями и примерами использования классификации TNM и FIGO и прогностическими группами, предложенными Американским объединенным комитетом по изучению онкологических заболеваний (AJCC). Книга завершается разделом, посвященным патологии тазового дна, исследование которого стало у нас рутинной практикой за последнее десятилетие.

Текст во втором издании книги «Лучевая диагностика в гинекологии» изложен сжато, с маркировкой в классическом формате Amirsys, названия рубрик обрамлены, содержится большое количество превосходных рисунков высокого качества. Онлайн-версия книги включает еще 900 изображений, комментарии к ним и ссылки на литературные источники. Книга будет весьма полезна как для лучевых диагностов, так и для гинекологов, как уже умудренных опытом, так и тех, кто пока осваивает эти методы диагностики.

Хотим от души поблагодарить всех редакторов и авторов за их старание и отдачу. Мы чрезвычайно горды этой книгой и надеемся, что читатели по достоинству оценят труд, затраченный на написание столь изумительного руководства.

Мы признательны также специалистам по УЗИ, КТ и МРТ за их тонкую работу, результаты которой широко использованы во всей книге. Выражаем благодарность коллективу издательства Amirsys, особенно Angie, Katherine, Kellie и Jeff, внимательность которых сделала книгу лучше, и художникам-иллюстраторам Lane, Rich и Laura, которые помогли сделать эту книгу поистине особенной.

Мы надеемся, что эта чудесная книга послужит для вас богатым ресурсом знаний, поможет в практической работе и займет достойное место на вашей книжной полке.

СОДЕРЖАНИЕ



РАЗДЕЛ 1
Методы

Таз

Ультразвуковое исследование: технология и анатомия 18
Marc S. Tubay, MD

Гистеросальпингография 25
Marc S. Tubay, MD

Инфузионная соногистерография 34
Akram M. Shaaban, MBBCh

Компьютерная томография: технология исследования и анатомия 37
Marc S. Tubay, MD

Магнитно-резонансная томография: технология исследования и анатомия 42
Marc S. Tubay, MD

Позитронно-эмиссионная томография/компьютерная томография: технология исследования и особенности визуализации 49
Marc S. Tubay, MD

РАЗДЕЛ 2
Влагалище и вульва

Введение и обзор

Анатомия влагалища и вульвы 58
Marc S. Tubay, MD

Врожденные нарушения

Атрезия влагалища 67
Christine O. Menias, MD & Caroline Reinhold, MD, MSc

Зарощенная девственная плева 71
Christine O. Menias, MD & Caroline Reinhold, MD, MSc

Перегородка влагалища 74
Christine O. Menias, MD & Caroline Reinhold, MD, MSc

Доброкачественные новообразования

Лейомиома влагалища 77
Akram M. Shaaban, MBBCh & Olga Hatsiopoulou, MD, FRCR & Evis Sala, MD, PhD

Гемангиома вульвы 83
Christine O. Menias, MD & Oguz Akin, MD

Параганглиома влагалища 88
Christine O. Menias, MD

Злокачественные новообразования

Рак влагалища 93
Akram M. Shaaban, MBBCh

Лейомиосаркома влагалища 106
Akram M. Shaaban, MBBCh & Olga Hatsiopoulou, MD, FRCR & Evis Sala, MD, PhD

Эмбриональная рабдомиосаркома 109
Christine O. Menias, MD

Влагалищная опухоль желточного мешка 113
Akram M. Shaaban, MBBCh & Olga Hatsiopoulou, MD, FRCR & Evis Sala, MD, PhD

Рак бартолиновой железы 117
Christine O. Menias, MD & Olga Hatsiopoulou, MD, FRCR & Evis Sala, MD, PhD

Рак вульвы 120
Maryam Rezvani, MD

Лейомиосаркома вульвы 136
Christine O. Menias, MD & Nyree Griffin, MD, FRCR & Evis Sala, MD, PhD

Меланома вульвы и влагалища 139
Akram M. Shaaban, MBBCh & Evis Sala, MD, PhD

Агрессивная ангиомиксома 144
Christine 0. Menias, MD & Evis Sala, MD, PhD & Jo Hugil, MD

Опухоль из клеток Меркеля 149
Christine O. Menias, MD & Oguz Akin, MD

Кисты нижнего отдела половых путей

Киста гартнерова канала 152
Marc S. Tubay, MD

Киста бартолиновой железы 157
Marc S. Tubay, MD

Бартолинит 162
Marc S. Tubay, MD

Дивертикул уретры 167
Marc S. Tubay, MD

Киста железы Скина 172
Marc S. Tubay, MD

Другие состояния

Инородные тела влагалища 177
Christine O. Menias, MD & Olga Hatsiopoulou, MD, FRCR & Evis Sala, MD, PhD

Вагинальный свищ 186
Marc S. Tubay, MD

РАЗДЕЛ 3
Полиорганное поражение

Злокачественные опухоли

Лимфома половых органов 192
Christine O. Memos, MD

Метастазы в половых органах 199
Christine O. Menias, MD

Нарушение полового развития

Синдром резистентности к андрогенам 206
Christine O. Menias, MD & Caroline Reinhold, MD, MSc & Khashayar Rafatzand, MD, FRCPC

Неопределенный пол 209
Christine O. Menias, MD & Tamar Sella, MD

Дисгенезия гонад 214
Christine 0. Menias, MD & Caroline Reinhold, MD, MSc & Khashayar Rafatzand, MD, FRCPC

РАЗДЕЛ 4
Тазовое дно

Обзор

Общие сведения о тазовом дне 220
Rania Farouk El Sayed, MD, PhD

Визуализация тазового дна 249
Rania Farouk El Sayed, MD, PhD

Дисфункция тазового дна

Передний отдел таза

Передний отдел таза: общие сведения
Rania Farouk El Sayed, MD, PhD

Визуализация переднего отдела таза 281
Rania Farouk El Sayed, MD, PhD

Средний отдел таза

Средний отдел таза: общие сведения 290
Rania Farouk El Sayed, MD, PhD

Визуализация среднего отдела таза 303
Rania Farouk El Sayed, MD, PhD

Задний отдел таза

Задний отдел таза: общие сведения 312
Rania Farouk El Sayed, MD, PhD

Лучевая диагностика недержания кала 327
Rania Farouk El Sayed, MD, PhD

Лучевая диагностика синдрома обструктивной дефекации 338
Rania Farouk El Sayed, MD, PhD

Поражение нескольких отделов таза

Лучевая диагностика при поражении нескольких отделов таза 353
Rania Farouk El Sayed, MD, PhD