УДК 618.1-073.43(042.4)
ББК 53.6+57.1
Б90

М.Н. Буланов - **доктор медицинских наук, заведующий диагностическим отделением Владимирского областного клинического онкологического диспансера; главный внештатный специалист Департамента здравоохранения Владимирской области по ультразвуковой диагностике; профессор Ивановской государственной медицинской академии и Новгородского государственного университета.**

Документ скачан с сайта "Медицинская литература" - www.mmbook.ru

Буланов М.Н.

Б90 Ультразвуковая гинекология: курс лекций в трех томах. Том 3. - М.: Издательский дом Видар-М, 2011. - 296 с.

ISBN 978-5-88429-136-2 (т.3)

ISBN 978-5-88429-133-1

В трехтомном издании подробно излагаются вопросы теории и практики ультразвуковой диагностики в гинекологии. «Ультразвуковая гинекология» отражает наработки ведущих отечественных и зарубежных ученых, а также более чем 20-летнюю деятельность автора в этой области.

Третий том большей частью посвящен вопросам ультразвуковой диагностики при воспалительных заболеваниях женских половых органов и их осложнениях (в том числе спаечного процесса малого таза), внутриматочных вмешательствах. Немало внимания уделено использованию эхографии в ургентной гинекологии (внематочная беременность, апоплексии и перекруты придатков матки и пр.). Особое место отведено разделу, посвященному экстрагенитальной патологии малого таза.

Книга актуальна и для начинающих, и для опытных специалистов.

УДК 618.1-073.43(042.4)

ББК 53.6+57.1

ISBN 978-5-88429-136-2 (т.3)

ISBN 978-5-88429-133-1

© М.Н. Буланов, 2011

© «Издательский дом Видар-М», 2011

Оглавление

Список сокращений 8
Предисловие 9
I. Внутриматочные вмешательства и их осложнения 11
Введение 11
Внутриматочные контрацептивы 11
Петля Липпса 12
Т-образный ВМК 15
Неправильное положение ВМК в полости матки 19
Фрагментация ВМК 19
Перфорация стенки матки ВМК 23
Значение трехмерного (3D) ультразвукового исследования при ВМК 23
ВМК и беременность 25
Состояние после инструментального аборта 26
Состояние после мини-аборта 26
Остатки плодного яйца 29
Плацентарный полип 29
Перфорация стенки матки 37
Артериовенозная аномалия 37
Атрезия цервикального канала после манипуляций на шейке матки 40
Эхогистеросальпингография 40
Методика проведения эхогистеросальпингографии 41
Оценка состояния полости матки с помощью эхогистеросальпингографии 43
Оценка состояния маточных труб с помощью эхогистеросальпингографии 46
Оценка состояния малого таза путем заполнения его жидкостью 47
Осложнения эхогистеросальпингографии 47
Литература 48

II. Эндоцервицит 49
Введение 49
Особенности морфологии шейки матки при эндоцервиците 49
Ультразвуковые признаки хронического эндоцервицита 51
Особенности ультразвуковой картины эндоцервицита при отсутствии беременностей в анамнезе 52

Особенности ультразвуковой картины эндоцервицита при наличии беременностей в анамнезе . . . 54
Заключение . . . 70
Литература . . . 70

III. Эндометрит . . . 71
Введение . . . 71
Острый эндометрит . . . 71
Ультразвуковые признаки острого эндометрита . . . 72
Хронический эндометрит . . . 75
Ультразвуковые признаки хронического эндометрита . . . 77
Литература . . . 88

IV. Сальпингоофорит и его осложнения . . . 89
Введение . . . 89
Сальпингоофорит. Этиология. Патогенез. Морфологические особенности. Клинические проявления . . . 90
Острый сальпингоофорит . . . 91
Дифференциально-диагностический ряд при остром сальпингоофорите . . . 92
Ультразвуковые признаки острого сальпингоофорита . . . 94
Гнойные воспалительные тубоовариальные образования . . . 104
Пельвиоперитонит . . . 109
Параметрит . . . 112
Подострое течение гнойного сальпингоофорита. Пиовар. Обострения хронического сальпингоофорита . . . 114
Хронический сальпингоофорит. Гидросальпинкс . . . 119
Ультразвуковые признаки гидросальпинкса . . . 120
Ультразвуковые признаки вовлечения яичников в воспалительный процесс . . . 131
Допплерография при хроническом сальпингоофорите . . . 131
Туберкулез тазовых органов . . . 137
Алгоритм визуализации ультразвуковых признаков острого и хронического воспаления маточных труб . . . 139
Литература . . . 140

V. Спаечный процесс . . . 141
Введение . . . 141
К вопросу патогенеза спаечного процесса . . . 141
Ультразвуковые признаки спаечного процесса малого таза . . . 144
Прямые ультразвуковые признаки спаечного процесса . . . 144

Косвенные ультразвуковые признаки спаечного процесса . . . 155
Синдром овариальных остатков . . . 157
Литература . . . 159

VI. Внематочная беременность . . . 161
Введение . . . 161
Распространенность, факторы риска, классификация и клиническая картина внематочной беременности . . . 162
Распространенность ВБ . . . 162
Факторы риска ВБ . . . 162
Классификация ВБ . . . 162
Клиническая картина ВБ . . . 164
О биохимических маркерах внематочной беременности . . . 164
Правила и принципы, повышающие точность ультразвуковой диагностики внематочной беременности . . . 167
Диагностическая значимость эхографии при ВБ . . . 167
Оптимальная методика ультразвуковой диагностики ВБ . . . 167
Физические аспекты трансвагинального исследования при диагностике ВБ . . . 168
Принципы успешного выявления ВБ . . . 169
Ультразвуковые признаки внематочной беременности . . . 169
Косвенные ультразвуковые признаки ВБ . . . 169
Прямые ультразвуковые признаки ВБ . . . 175
Дифференцирование желтого тела и ВБ . . . 185
Ультразвуковые критерии ургентности при внематочной беременности . . . 188
Допплерография при внематочной беременности . . . 193
Редкие формы внематочной беременности . . . 195
Интерстициальная ВБ . . . 195
Брюшная беременность . . . 196
Шеечная беременность . . . 196
Яичниковая беременность . . . 197
Дифференциально-диагностический ряд при внематочной беременности . . . 198
Консервативная тактика при внематочной беременности . . . 198
Литература . . . 203

VII. Трофобластическая болезнь . . . 205
Введение . . . 205
Неинвазивный пузырный занос . . . 206
Ультразвуковые признаки пузырного заноса . . . 208

Трофобластические неоплазии . . . 211
Инвазивный пузырный занос . . . 211
Хориокарцинома . . . 211
Ультразвуковые признаки трофобластических неоплазий . . . 211
Значение цветовой допплерографии при трофобластической болезни . . . 214
Возможности ультразвуковой дифференциальной диагностики различных трофобластических неоплазий . . . 215
Сочетанное использование цветовой допплерографии и (3-ХГЧ при трофобластической болезни . . . 215
Артериовенозные мальформации после трофобластической болезни . . . 217
Заключение . . . 217
Литература . . . 217

VIII. Разрывы и перекруты придатков матки . . . 219
Введение . . . 219
Апоплексия яичника . . . 219
Ультразвуковые признаки апоплексии яичника . . . 220
Разрыв цистаденомы яичника . . . 226
Перекрут придатков матки . . . 226
Ультразвуковые признаки перекрута яичника . . . 228
Допплерография при перекруте яичника . . . 229
Литература . . . 231

IX. Экстрагенитальная патология органов малого таза . . . 233
Введение . . . 233
Синдром тазовых болей . . . 233
Патология передней брюшной стенки. Грыжи. Десмоид . . . 236
Грыжи передней брюшной стенки . . . 236
Десмоид . . . 237
Патология крестцово-копчикового отдела позвоночника. Пресакральная тератома и переднее менингоцеле . . . 240
Гематологические заболевания. Тазовая дистопия селезенки . . . 241
Острый лейкоз . . . 244
Множественная миелома . . . 244
Лимфома . . . 244
Урологическая патология. Дистопия почки. Заболевания мочеточников, мочевого пузыря, уретры . . . 244
Дистопия почки . . . 244

Неопухолевые патологические состояния мочеточников и мочевого пузыря . . . 250
Опухоли мочевого пузыря и уретры . . . 253
Поздние послеоперационные осложнения . . . 257
Лигатурные свищи . . . 257
Инородные тела . . . 262
Варикозное расширение вен малого таза . . . 262
Заболевания кишечника. Аппендицит. Воспалительные процессы и опухоли кишечника. Дивертикулез. Парапроктит . . . 268
Аппендицит . . . 268
Рак ободочной кишки . . . 275
Опухоли брыжейки кишечника . . . 277
Болезнь Крона и неспецифический язвенный колит . . . 277
Дивертикулез толстой кишки . . . 279
Рак прямой кишки . . . 281
Парапроктит . . . 284
Литература . . . 287

Послесловие . . . 289