

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.mmbbook.ru](http://www.mmbbook.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
<b>I. Внутриматочные вмешательства и их осложнения . . . . .</b>	<b>11</b>
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
<b>II. Эндоцервицит . . . . .</b>	<b>49</b>
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 эндометриоза при наличии беременностей в анамнезе . . . . .	54
Закключение . . . . .	70
Литература . . . . .	70
<b>III. Эндометрит . . . . .</b>	<b>71</b>
Введение . . . . .	71
Острый эндометрит . . . . .	71
Ультразвуковые признаки острого эндометрита . . . . .	72
Хронический эндометрит . . . . .	75
Ультразвуковые признаки хронического эндометрита . . . . .	77
Литература . . . . .	88
<b>IV. Сальпингоофорит и его осложнения . . . . .</b>	<b>89</b>
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 tuboовариальные образования . . . . .	104
Пельвиоперитонит . . . . .	109
Параметрит . . . . .	112
Подострое течение гнойного сальпингоофорита. Пиовар . . . . .	114
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
<b>V. Спаечный процесс . . . . .</b>	<b>141</b>
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
<b>VI. Внематочная беременность . . . . .</b>	<b>161</b>
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
<b>VII. Трофобластическая болезнь . . . . .</b>	<b>205</b>
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 доплерографии при трофобластической болезни . . . . .	214
Возможности ультразвуковой дифференциальной диагностики различных трофобластических неоплазий . . . . .	215
Сочетанное использование цветовой доплерографии и (З-ХГЧ при трофобластической болезни . . . . .	215
Артериовенозные мальформации после трофобластической болезни . . . . .	217
Заключение . . . . .	217
Литература . . . . .	217
<b>VIII. Разрывы и перекруты придатков матки . . . . .</b>	<b>219</b>
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
<b>IX. Экстрагенитальная патология органов малого таза . . . . .</b>	<b>233</b>
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

Неопухольевые 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
<b>Послесловие . . . . .</b>	<b>289</b>