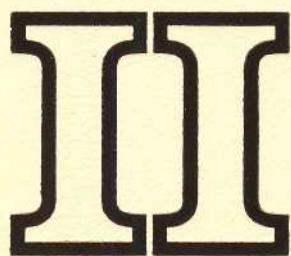


618.1-073(042.4)
Б90

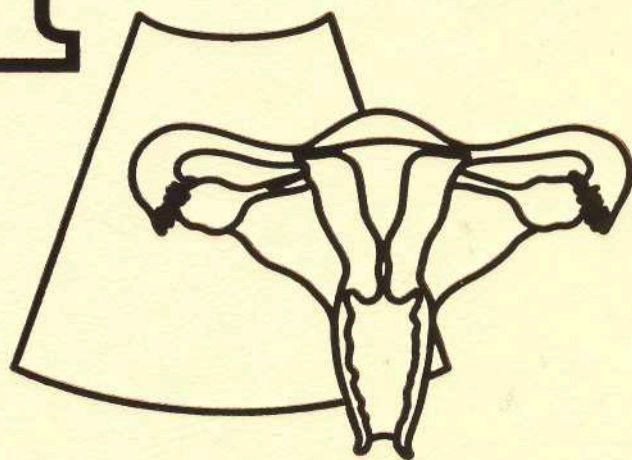
М.Н. Буланов


УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ГИНЕКОЛОГИЯ

*2-е издание, переработанное и дополненное
В двух частях*



14-24



 **ВИДАР**

Оглавление

Список сокращений	11
Введение	12
14. Основы и принципы ультразвуковой диагностики в онкогинекологии	13
Введение	13
Опухолевый рост: общие сведения	14
Патологическая неоваскуляризация	15
Исследования Фолкмана	15
Сущность ангиогенеза	16
Четыре типа перфузии злокачественной опухоли по Курьяку	17
Злокачественный ангиополиморфизм и доброкачественный ангиоморфизм	18
Ультразвуковая визуализация опухолевого роста	19
Первичная диагностика опухоли	19
Определение характера выявленного очагового образования: опухоль – не опухоль, «добро – зло»	20
Выявление исходной локализации процесса	20
Выявление местной распространенности процесса	21
Выявление метастатического поражения лимфатических узлов, метастазов в отдаленные органы, асцита	21
Определение динамики опухолевого процесса (результаты адьювантного лечения, диагностика рецидивов)	22
Качественная оценка неоваскуляризации: цветовая/энергетическая доплерография (2D и 3D)	22
Наличие или отсутствие цветowych пятен	22
Количество внутриопухолевых локусов неоваскуляризации (2D- и 3D- методики)	23
Количественная оценка неоваскуляризации: 3D-энергетическая доплерография	24
Локализация выявленных внутриопухолевых зон неоваскуляризации	27
Количественная оценка неоваскуляризации: импульсная доплерометрия	27
Сверхвысокочастотное трансвагинальное сканирование	31
Список литературы	33

15. Патологические состояния влагалища	35
Введение	35
Ультразвуковое исследование влагалища в норме. Культя влагалища	36
Культя влагалища	38
Кисты влагалища	38
Доброкачественные опухоли влагалища	41
Злокачественные опухоли влагалища	41
Классификация клинических стадий рака влагалища	43
Ультразвуковое исследование при злокачественных опухолях влагалища	45
Список литературы	48
16. Доброкачественные патологические процессы шейки матки	49
Введение	49
Классификация заболеваний шейки матки	50
Гиперплазия эндоцервикса	50
Полипы эндоцервикса	54
Эхокартина полипов эндоцервикса	55
Значение цветовой доплерографии при полипах эндоцервикса	59
Количественный анализ кровотока при полипах эндоцервикса	61
Ретенционные кисты шейки матки	61
Список литературы	70
17. Рак шейки матки	71
Введение	71
Кратко об истории использования метода в диагностике рака шейки матки	72
Классификация клинических стадий рака шейки матки	72
Преинвазивный и микроинвазивный рак	74
Преинвазивный рак	74
Микроинвазивный рак (стадия IA)	76
Инвазивный рак в пределах шейки матки	78
Ультразвуковая диагностика на стадии IB	79
Качественный анализ внутриопухолевого кровотока при РШМ	84

Количественный анализ внутриопухолевой гемодинамики при РШМ	86
Значение метода ультразвуковой диагностики при выявлении малоинвазивного РШМ	87
Распространенный инвазивный рак	89
Распространение опухоли за пределы шейки матки, но без перехода на стенки таза или нижнюю треть влагалища (стадия IIA)	89
Опухолевая инвазия параметрия без перехода на стенку таза (стадия IIB)	95
Инвазия нижней трети влагалища, метастазы в придатках матки (стадия IIIA)	97
Опухолевая инвазия параметрия до стенки таза, регионарные метастазы в лимфатических узлах таза, гидронефроз (стадия IIIB)	97
Допплерография при РШМ III стадии	102
Прорастание опухоли в мочевой пузырь или прямую кишку (стадия IVA)	103
Карцинома шейки матки IVB стадии	103
Точность метода в диагностике и определении стадии РШМ	105
Состояние после лучевой терапии и химиотерапии	105
Рак культи шейки матки	109
Рак шейки матки и беременность	109
Редкие стромальные злокачественные опухоли шейки матки	115
Соноэластография при раке шейки матки	116
Список литературы	118
18. Гиперпластические процессы эндометрия	119
Введение	119
Классификация патологических состояний эндометрия (по Я.В. Бохману)	119
Железистая гиперплазия эндометрия в детородном и пременопаузальном возрасте	120
Ультразвуковые диагностические критерии железистой гиперплазии эндометрия	121
Особенности гиперпластических процессов эндометрия в постменопаузе	133
Изменения эндометрия на фоне приема тамоксифена	136
Полипы эндометрия	138
Эхографические признаки полипов эндометрия	139

Атипические гиперпластические процессы эндометрия	155
Ультразвуковые критерии диагностики атипической гиперплазии эндометрия	156
Ультразвуковая диагностика аденоматозных полипов	158
Концепция доклинической ультразвуковой диагностики патологии эндометрия. Нарушение десквамации эндометрия. Очаговый фиброз эндометрия. Очаговая гиперплазия эндометрия	161
Прогноз рецидивов гиперпластических процессов эндометрия после лечения	165
Соноэластография при доброкачественных гиперпластических процессах эндометрия	166
Список литературы	166
19. Рак эндометрия	169
Рак эндометрия. Патогенетические варианты. Классификация	169
Своевременная диагностика рака эндометрия. Факторы риска. Понятие минимального рака эндометрия	172
Факторы риска	172
Понятие минимального рака эндометрия	173
Ультразвуковой скрининг рака эндометрия	173
Ультразвуковой скрининг асимптомных женщин в постменопаузе	173
Ультразвуковое исследование женщин с кровянистыми выделениями в постменопаузе	175
Оптимальный алгоритм скрининговой диагностики рака эндометрия	176
Постадийные критерии диагностики I патогенетического варианта рака эндометрия	176
Рак эндометрия IA стадии	177
Рак эндометрия IB стадии	179
Рак эндометрия IC стадии	182
Рак эндометрия II стадии	183
Рак эндометрия IIIA стадии	183
Критерии диагностики II патогенетического варианта рака эндометрия	200
Серозометра как прогностический фактор II патогенетического варианта рака эндометрия: «за и против»	200
Алгоритм ранней диагностики II патогенетического варианта рака эндометрия	203

Особенности ультразвуковой картины II патогенетического варианта рака эндометрия на этапе развернутой инвазии	203
Эндометриальная стромальная саркома	209
Состояние после консервативной тактики при раке эндометрия	209
Соноэластография при раке эндометрия	213
Список литературы	213
20. Опухолевидные образования яичников	215
Введение	215
Классификация опухолевидных образований яичников	215
Лютеома беременности	217
Гиперплазия стромы яичника (гипертекоз)	218
Ультразвуковые признаки гипертекоза	219
Функциональные кисты яичников	219
Фолликулярные кисты	222
Кисты желтого тела	225
Параовариальные кисты	238
Ультразвуковые признаки параовариальной кисты	239
Список литературы	242
21. Доброкачественные опухоли яичников	243
Введение	243
Классификация и распространенность доброкачественных опухолей яичников	243
Эпителиальные опухоли	245
Серозные опухоли	247
Серозная папиллярная цистаденома	251
Допплерография серозных папиллярных цистаденом	257
Муцинозные опухоли	257
Прочие эпителиальные опухоли	261
Опухоли стромы полового тяжа	263
Гранулезоклеточная опухоль	264
Группа теком и фибром	271
Фиброма	271
Текома	273
Андробластомы	275
Дифференциальный ряд при эхокартине преимущественно солидного образования	278
Герминогенные опухоли	278

Зрелые тератомы (дермоидные кисты)	279
Соноэластография при доброкачественных опухолях яичников	291
Список литературы	293
22. Злокачественные опухоли яичников	295
Введение	295
Классификация, клиническая картина и распространенность злокачественных опухолей яичников. Группы риска	296
Дифференциальная ультразвуковая диагностика доброкачественных и злокачественных новообразований яичников	299
Форма, контур, размеры	299
Внутренняя эхоструктура опухоли	300
Система подсчета баллов для дифференциальной диагностики доброкачественных и злокачественных опухолей яичников по Sassone и Lerner	307
Рак яичников – доплерография	307
Пороговые значения доплерометрических критериев малигнизации опухолей яичников. Их изолированное и сочетанное использование (принцип «и/или»)	321
Комплексная система подсчета баллов для дифференциальной диагностики доброкачественных и злокачественных опухолей яичников	323
Пограничные опухоли яичников	327
Ультразвуковое изображение злокачественных опухолей яичников различных гистологических типов (первичные и метастатические опухоли)	328
Серозная аденокарцинома	328
Серозная папиллярная цистаденокарцинома	329
Поверхностная папиллярная цистаденокарцинома	329
Злокачественная серозная аденофиброма	329
Муцинозная цистаденокарцинома	336
Эндометриоидная цистаденокарцинома	336
Смешанные эпителиальные злокачественные опухоли яичников	339
Дисгерминома	339
Дисгерминома–семинома	339
Метастатические опухоли яичников	343
Особенности ультразвукового изображения злокачественных опухолей яичников в зависимости от стадии. Диагностика рецидивов онкологического процесса	343

Первичный рак яичников	348
Определение распространенности злокачественного процесса. Метастазы рака яичников	350
Рецидивы злокачественных опухолей яичников	358
Вопросы скрининга рака яичников	358
Биохимический онкомаркер СА-125	358
Ультразвуковой скрининг рака яичников	361
Соноэластография при раке яичников	363
Заключение	363
Список литературы	364
23. Трофобластическая болезнь	369
Введение	369
Неинвазивный пузырный занос	370
Ультразвуковые признаки пузырного заноса	372
Трофобластические неоплазии	375
Инвазивный пузырный занос	375
Хориокарцинома	375
Ультразвуковые признаки трофобластических неоплазий ..	377
Значение цветовой доплерографии при трофобластической болезни	377
Возможности ультразвуковой дифференциальной диагностики различных трофобластических неоплазий	379
Сочетанное использование цветовой доплерографии и β -ХГЧ при трофобластической болезни	381
Артериовенозные мальформации после трофобластической болезни	381
Заключение	382
Список литературы	382
24. Экстрагенитальная патология органов малого таза	383
Введение	383
Синдром тазовых болей	383
Патология передней брюшной стенки. Грыжи. Десмоид	
Липома.	386
Грыжи передней брюшной стенки	386
Десмоид	389
Липома передней брюшной стенки.	390
Патология крестцово-копчикового отдела позвоночника.	
Пресакральная тератома и переднее менингоцеле	390
Гематологические заболевания. Тазовая дистопия селезенки ..	395

Острый лейкоз	395
Множественная миелома	395
Лимфома	395
Урологическая патология. Дистопия почки. Заболевания мочеточников, мочевого пузыря, уретры	397
Дистопия почки	397
Неопухолевые патологические состояния мочеточников и мочевого пузыря	401
Опухоли мочевого пузыря и уретры	409
Поздние послеоперационные осложнения	414
Гематомы передней брюшной стенки.	
Гранулемы. Лигатурные свищи	414
Инородные тела	417
Варикозное расширение вен малого таза	417
Заболевания кишечника. Аппендицит. Воспалительные процессы и опухоли кишечника. Дивертикулез. Парапроктит ..	424
Аппендицит	424
Рак ободочной кишки	432
Опухоли брыжейки кишечника	437
Болезнь Крона и неспецифический язвенный колит	437
Дивертикулез толстой кишки	439
Рак прямой кишки	440
Парапроктит	447
Список литературы	447