



ОПУХОЛИ

ЯИЧНИКА И МАТОЧНОЙ ТРУБЫ

**МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ
ДИАГНОСТИКА И ГЕНЕТИКА**

Под редакцией
Ю.Ю. Андреевой, Г.А. Франка

руководство для врачей



СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	7
СОКРАЩЕНИЯ.....	8

ОПУХОЛИ ЯИЧНИКА

КЛАССИФИКАЦИЯ. ПАТОГЕНЕЗ.....	11
ИНТРАОПЕРАЦИОННАЯ МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА.....	23
ПЛАНОВОЕ ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИОННОГО МАТЕРИАЛА.....	25
Цистэктомия яичника и овариэктомия.....	26
Стадирование опухолей яичников.....	27
Особенности описания операционного материала при опухолях яичников.....	28
ЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ ОПУХОЛИ ЯИЧНИКА.....	29
Серозные опухоли.....	29
Доброкачественные серозные опухоли.....	29
Пограничные серозные опухоли.....	33
Злокачественные серозные опухоли.....	48
Иммунофенотип и генетические особенности серозных опухолей яичника.....	57
Первичная тазовая аденокарцинома.....	57
Муцинозные опухоли.....	58
Доброкачественные муцинозные опухоли.....	58
Пограничные муцинозные опухоли.....	59
Инвазивный муцинозный рак.....	63
Эндометриоидные опухоли.....	70
Доброкачественные эндометриоидные опухоли.....	70
Пограничные эндометриоидные опухоли.....	72
Эндометриоидный рак.....	74
Синхронные эндометриоидные опухоли яичника и матки.....	77
Светлоклеточные опухоли.....	78
Доброкачественные светлоклеточные опухоли.....	79
Пограничные светлоклеточные опухоли.....	79
Злокачественные светлоклеточные опухоли (карциномы).....	82
Опухоли Бреннера.....	86

Доброкачественные опухоли Бреннера	86
Пограничные опухоли Бреннера	88
Злокачественные опухоли Бреннера	89
Серомуцинозные опухоли	92
Доброкачественные серомуцинозные опухоли	92
Пограничные серомуцинозные опухоли	93
Злокачественные серомуцинозные опухоли	94
Недифференцированный рак	94
МЕЗЕНХИМАЛЬНЫЕ ОПУХОЛИ ЯИЧНИКА	95
Высокодифференцированная эндометриальная стромальная саркома	95
Низкодифференцированная эндометриальная стромальная саркома	97
СМЕШАННЫЕ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ	
И СТРОМАЛЬНЫЕ ОПУХОЛИ ЯИЧНИКА	98
Аденосаркома	98
Карциносаркома (злокачественная смешанная мезодермальная опухоль)	100
ОПУХОЛИ СТРОМЫ ПОЛОВОГО ТЯЖА	105
Чистые стромальные опухоли	105
Текафиброма	105
Фиброма	108
Фибросаркома	110
Склерозирующая стромальная опухоль	110
Перстневидноклеточная стромальная опухоль	113
Микрокистозная стромальная опухоль	113
Опухоль из клеток Лейдига	114
Стероидоклеточная опухоль (без дополнительных уточнений)	114
Чистые опухоли из клеток полового тяжа	119
Гранулезоклеточная опухоль	119
Опухоль из клеток Сертоли	125
Опухоль из клеток полового тяжа с кольцевидными тубулярными структурами	127
СМЕШАННЫЕ ОПУХОЛИ ИЗ КЛЕТОК СТРОМЫ И ПОЛОВОГО ТЯЖА	130
Опухоли из группы Сертоли—Лейдига (андробластомы)	130
Высокодифференцированная андробластома	131
Умеренно дифференцированная андробластома	132
Низкодифференцированная андробластома	132
Ретиформная андробластома	134
Опухоли стромы и полового тяжа, неклассифицируемые	135
ГЕРМИНОГЕННЫЕ ОПУХОЛИ ЯИЧНИКА	136
Дисгерминома	136
Опухоль желточного мешка	140
Эмбриональный рак	145
Негестационная хориокарцинома	147
Зрелая тератома	148
Незрелая тератома	153
Смешанная герминогенная опухоль	156

МОНОДЕРМАЛЬНЫЕ ТЕРАТОМЫ И ОПУХОЛИ СОМАТИЧЕСКОГО ТИПА, ФОРМИРУЮЩИЕСЯ ИЗ ДЕРМОИДНЫХ КИСТ	158
Доброкачественная струма яичника	158
Злокачественная струма яичника	158
Карциноид	162
Опухоли нейрозктодермального типа	165
Опухоли сальных желез	165
Другие редкие монодермальные тератомы	166
Карциномы	166
Плоскоклеточный рак	166
СМЕШАННЫЕ ГЕРМИНОГЕННЫЕ ОПУХОЛИ И ОПУХОЛИ ИЗ КЛЕТОК СТРОМЫ ПОЛОВОГО ТЯЖА	168
Гонадобластома, включающая гонадобластому со злокачественными герминогенными клетками	168
Смешанная опухоль из герминогенных клеток и клеток стромы полового тяжа, неклассифицируемая	168
ПРОЧИЕ ОПУХОЛИ ЯИЧНИКА	169
Опухоли сети яичника	169
Аденома сети яичника	169
Аденокарцинома сети яичника	169
Опухоль из клеток вольфова протока	169
Мелкоклеточный рак, гиперкальциемический тип	171
Мелкоклеточный рак, легочный тип	171
Опухоль Вильмса	172
Парагангиома	172
Солидная псевдопапиллярная опухоль	173
МЕЗОТЕЛИАЛЬНЫЕ ОПУХОЛИ ЯИЧНИКА	174
Аденоматозидная опухоль	174
Мезотелиома	174
МЯГКОТКАННЫЕ ОПУХОЛИ ЯИЧНИКА	178
Миксома	178
Лейомиома	178
Лейомиосаркома	179
Миксоидная лейомиосаркома	179
Гемангиома	180
Другие мягкотканые опухоли	180
ОПУХОЛЕПОДОБНЫЕ СОСТОЯНИЯ	183
ЛИМФОИДНЫЕ И МИЕЛОИДНЫЕ ОПУХОЛИ ЯИЧНИКА	184
Лимфомы	184
Плазмцитомы	186
Миелоидные опухоли	186

ОПУХОЛИ МАТОЧНОЙ ТРУБЫ

КЛАССИФИКАЦИЯ	189
ЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ ОПУХОЛИ И КИСТЫ МАТОЧНОЙ ТРУБЫ	191
Гидатиды маточной трубы	191

Другие паратубарные кисты	191
Доброкачественные эпителиальные опухоли	192
Папиллома	192
Серозная аденофиброма	192
Другие доброкачественные опухоли маточной трубы	194
Предопуховые изменения эпителия	194
Серозная трубная интраэпителиальная карцинома	194
Пограничные эпителиальные опухоли	197
Серозная пограничная опухоль/атипическая пролиферирующая серозная опухоль	197
Злокачественные эпителиальные опухоли	197
Высокодифференцированный серозный рак	197
Низкодифференцированный серозный рак	197
Эндометриоидный рак	199
Недифференцированный рак	199
Муцинозный рак	200
Переходноклеточный рак	200
Светлоклеточный рак	202
ОПУХОЛЕПОДОБНЫЕ ПРОЦЕССЫ	203
Трубная гиперплазия	203
Тубоовариальный абсцесс	203
Узловой истмический сальпингит	203
Метастатическая папиллярная опухоль	204
Узелок плацентарного ложа	204
Муцинозная метастазия	204
Эндометриоз и эндосальпингоз	205
СМЕШАННЫЕ ЭПИТЕЛИАЛЬНО-МЕЗЕНХИМАЛЬНЫЕ ОПУХОЛИ МАТОЧНОЙ ТРУБЫ	206
Аденосаркома	206
Карциносаркома	206
МЕЗЕНХИМАЛЬНЫЕ ОПУХОЛИ МАТОЧНОЙ ТРУБЫ	207
Лейомиома	207
Лейомиосаркома	207
Другие мезенхимальные опухоли	207
МЕЗОТЕЛИАЛЬНЫЕ ОПУХОЛИ МАТОЧНОЙ ТРУБЫ	208
Аденоматозидная опухоль	208
ГЕРМИНОГЕННЫЕ ОПУХОЛИ МАТОЧНОЙ ТРУБЫ	212
Тератома	212
Зрелая тератома	212
Незрелая тератома	212
ЛИМФОИДНЫЕ И МИЕЛОИДНЫЕ ОПУХОЛИ МАТОЧНОЙ ТРУБЫ	213
Лимфомы	213
Миелоидные опухоли	213
МЕТАСТАТИЧЕСКИЕ ОПУХОЛИ МАТОЧНОЙ ТРУБЫ	214
ЛИТЕРАТУРА	214
Приложение	232

КЛАССИФИКАЦИЯ. ПАТОГЕНЕЗ

Рак яичника занимает 4-е место в мире по распространенности и 3-е место по смертности среди злокачественных опухолей женской половой системы [1]. Среди всех органов человека яичники лидируют по разнообразию опухолей, развивающихся в них. Нозологические формы группируют по четырем категориям: поверхностные эпителиально-стромальные, опухоли стромы полового тяжа, герминогенные опухоли и метастатические. Этиология и патогенез новообразований яичников активно изучаются. К факторам риска относят курение, ожирение, нарушение гормонального статуса.

Гистологическая классификация Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) опухолей яичников представлена в табл. 1 [2].

Таблица 1

Классификация ВОЗ опухолей яичника

	КОД
ЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ ОПУХОЛИ	
Серозные опухоли	
Доброкачественные	
Серозная цистаденома	8441/0
Серозная цистаденофиброма	9014/0
Серозная поверхностная папиллома	8461/0
Пограничные	
Серозная пограничная опухоль/атипичная пролиферирующая серозная опухоль	8442/1
Серозная пограничная опухоль, микропапиллярный вариант/неинвазивный высокодифференцированный серозный рак	8460/2
Злокачественные	
Высокодифференцированный серозный рак	8460/3
Низкодифференцированный серозный рак	8461/3
Муцинозные опухоли	
Доброкачественные	
Муцинозная цистаденома	8470/0
Муцинозная аденофиброма	9015/0
Пограничные	

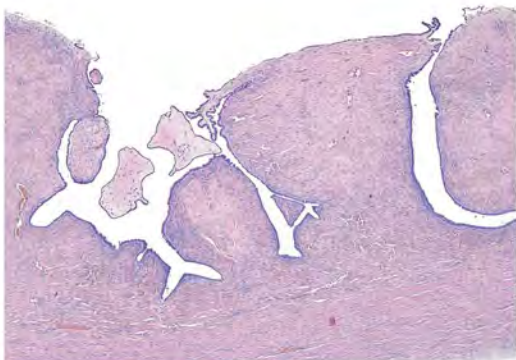


Рис. 8. Серозная папиллярная грубососочковая цистаденофиброма яичника. Крупные сосочковые структуры с фиброзной стромой на внутренней поверхности стенки кисты, очаговыми вторичными изменениями в строме в виде отека (гематоксилин и эозин, $\times 20$)

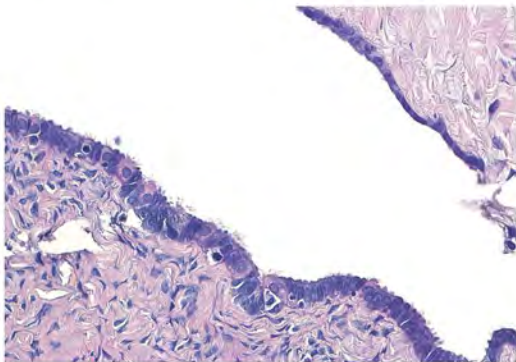


Рис. 9. Серозная цистаденома яичника. Киста с выстилкой из псевдомногорядного эпителия серозного типа с характерными округлыми вставочными клетками (гематоксилин и эозин, $\times 400$)

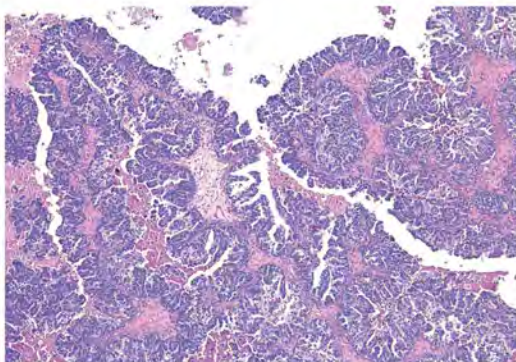


Рис. 27. Серозный рак яичника, LG. Опухоль представлена сосочковыми структурами из клеток с умеренной ядерной атипией (гематоксилин и эозин, $\times 50$)

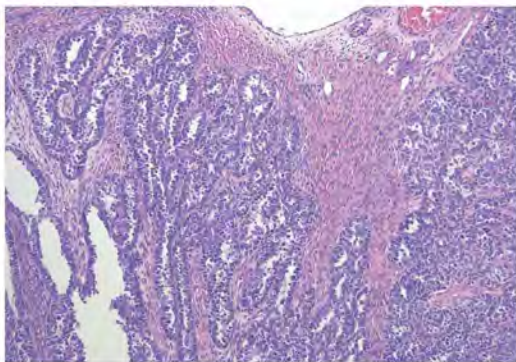


Рис. 28. Серозный рак яичника, LG. Опухоль представлена хорошо сформированными желези-
стыми структурами из клеток с умеренной ядерной атипией (гематоксилин и эозин, $\times 100$)