

УДК 618.14-006-07(035.3)
ББК 55.6я7+57.15я7
0-62

0-62 Опухоли тела и шейки матки. Морфологическая диагностика и генетика :
руководство для врачей / Н. В. Данилова [и др.]; под ред. Ю.Ю. Андреевой, Г.А.
Франка. — М.: Практическая медицина, 2015. — 304 с.

ISBN 978-5-98811-348-5

Практическое руководство по морфологической диагностике опухолей тела и шейки матки с акцентом на диагностическую и прогностическую ценность иммуноморфологических и молекулярно-генетических методов исследования. Материал изложен в соответствии с современными классификациями и стандартами морфологического исследования.

Для врачей-патологоанатомов, студентов медицинских вузов, аспирантов и клинических ординаторов.

УДК 618.14-006-07(035.3)
ББК 55.6я7+57.15я7

Рекомендовано к изданию ученым советом ГБОУ ДПО «Российская медицинская академия последипломного образования» Минздрава РФ в качестве практического руководства для врачей, учебного пособия для послевузовского и дополнительного профессионального образования врачей по направлению «Патологическая анатомия», аспирантов и клинических ординаторов (протокол № 6 от 24 июня 2014 г.).

ISBN 978-5-98811-348-5

© ГБОУ ДПО РМАПО Минздрава России, 2015
© Коллектив авторов, 2015
© практическая медицина. 2015

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	8
СОКРАЩЕНИЯ.....	9
ЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ ОПУХОЛИ ШЕЙКИ МАТКИ.....	10
Предопухолевые изменения плоского эпителия шейки матки.....	11
Плоскоклеточные интраэпителиальные поражения низкой степени.....	13
Плоскоклеточные интраэпителиальные поражения высокой степени.....	14
Плоскоклеточный рак.....	21
Микроинвазивный рак.....	21
Ранняя стромальная инвазия.....	26
Дифференциальная диагностика.....	31
Инвазивный плоскоклеточный рак.....	33
Определение степени дифференцировки плоскоклеточного рака.....	34
Ороговевающий рак.....	35
Неороговевающий рак.....	36
Базалоидный рак.....	36
Муцинпродуцирующий рак.....	36
Веррукозный рак.....	36
Бородавчатый рак.....	39
Папиллярный рак.....	39
Лимфоэпителиомоподобный рак.....	39
Папиллярный плоско-переходноклеточный рак.....	40
Дифференциальный диагноз.....	42
Доброкачественные поражения плоского эпителия шейки матки.....	42
Плоскоклеточная метаплазия.....	42
Остроконечная кондилома.....	47
Плоскоклеточная папиллома.....	47
Предопухолевые изменения железистого эпителия шейки матки.....	50
Аденокарцинома шейки матки.....	56
Микроинвазивная аденокарцинома.....	56
Инвазивная аденокарцинома.....	62
Эндоцервикальная аденокарцинома обычного типа.....	64
Муцинозный рак.....	68
Муцинозный рак без дополнительного уточнения.....	68
Муцинозный рак желудочного типа.....	68

Муцинозный рак кишечного типа.....	72
Муцинозный рак перстневидноклеточного типа.....	73
Коллоидная аденокарцинома.....	73
Железисто-ворсинчатый рак.....	73
Эндометриоидная аденокарцинома.....	77
Мезонефральная аденокарцинома.....	80
Светлоклеточная аденокарцинома.....	84
Серозная аденокарцинома.....	87
Аденокарцинома с нейроэндокринным компонентом.....	90
Другие эпителиальные опухоли шейки матки.....	92
Железисто-плоскоклеточный рак.....	92
Стекловидноклеточный рак.....	94
Аденоидный базальный рак.....	96
Аденокистозный рак.....	100
Нейроэндокринные опухоли.....	102
Высокодифференцированные нейроэндокринные опухоли.....	103
Типичный карциноид.....	103
Атипичный карциноид.....	103
Низкодифференцированные нейроэндокринные опухоли.....	104
Мелкоклеточный нейроэндокринный рак.....	104
Крупноклеточный нейроэндокринный рак.....	105
Недифференцированный рак.....	105
Доброкачественные опухоли и опухолеподобные поражения железистого эпителия шейки матки.....	105
Метаплазии и эктопии.....	106
Мюлеровы «метаплазии».....	106
Эндометриоз.....	108
Эндоцервикоз.....	109
Флоридный кистозный эндосальпингоз.....	109
Кишечная метаплазия.....	109
Атипическая оксифильная метаплазия.....	109
Эктопированная ткань предстательной железы.....	109
Эндоцервикальные гиперплазии.....	110
Туннельные кластеры.....	110
Микрожелезистая гиперплазия.....	113
Эндоцервикальная железнстая гиперплазия.....	115
Диффузная ламинарная эндоцервикальная железнстая гиперплазия.....	115
Дольковая эндоцервикальная железнстая гиперплазия.....	115
Незаращенные остатки мезонефрального протока.....	119
Гиперплазия незаращенных остатков мезонефрального протока.....	119
Эндоцервикальный полип.....	124
Мюллерова папиллома.....	125
НЕЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ ОПУХОЛИ ШЕЙКИ МАТКИ.....	126
Мезенхимальные опухоли шейки матки.....	127
Доброкачественные опухоли.....	127
Лейомиома.....	127
Рабдомиома.....	127
Злокачественные опухоли.....	128

Лейомиосаркома.....	128
Эндометриальная стромальная саркома низкой степени злокачественности ..	128
Недифференцированная эндоцервикальная саркома.....	129
Рабдомиосаркома.....	129
Альвеолярная саркома мягких тканей.....	132
Ангиосаркома.....	132
Другие злокачественные мезенхимальные опухоли.....	132
Смешанные эпителиальные и мезенхимальные опухоли шейки матки.....	133
Аденомиома.....	133
Аденосаркома.....	133
Карциносаркома.....	133
Опухоль Вильмса.....	134
Папиллярная аденофиброма.....	134
Меланоцитарные опухоли шейки матки.....	135
Голубой невус.....	135
Меланома.....	135
Герминогенные опухоли шейки матки.....	138
Зрелая тератома.....	138
Опухоль желточного мешка.....	139
Злокачественные лимфомы.....	139
Лимфома.....	139
ВТОРИЧНЫЕ ОПУХОЛИ ШЕЙКИ МАТКИ.....	140
ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ДИАГНОСТИКЕ	
ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ ОПУХОЛЕЙ ШЕЙКИ МАТКИ.....	141
ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ДИАГНОСТИКЕ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ	
ОПУХОЛЕЙ ШЕЙКИ МАТКИ.....	145
ОБРАБОТКА МАТЕРИАЛА ПОСЛЕ КОНИЗАЦИИ ШЕЙКИ МАТКИ,	
НОЖЕВОЙ АМПУТАЦИИ И ТРАХЕЛЭКТОМИИ.....	149
ЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ ОПУХОЛИ ТЕЛА МАТКИ.....	151
Гиперплазия эндометрия.....	152
Этиология.....	152
Терминология и классификация.....	152
Гиперплазия без атипии.....	155
Простая гиперплазия эндометрия.....	155
Комплексная гиперплазия эндометрия.....	158
Атипическая гиперплазия.....	163
Морфологические изменения гиперпластического эндометрия	
при гормонотерапии.....	169
Эндометриальная интраэпителиальная неоплазия.....	175
Рак эндометрия.....	176
Эндометриоидный рак.....	177
Рак в пределах эндометрия.....	177
Инвазивная эндометриоидная аденокарцинома.....	180
Эндометриоидная аденокарцинома с плоскоклеточной дифференцировкой... ..	188
Железисто-ворсинчатый вариант.....	188
Секреторный вариант.....	190

Реснитчатоклеточный вариант.....	192
Муцинозная аденокарцинома.....	193
Серозная аденокарцинома.....	193
Светлоклеточная аденокарцинома.....	195
Плоскоклеточный рак.....	200
Смешанная аденокарцинома.....	200
Недифференцированный рак.....	200
Редкие типы.....	200
Аденокарцинома эндометрия и беременность.....	201
Метастатическое поражение эндометрия.....	204
Синхронный рак эндометрия и яичников.....	204
НЕЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ ОПУХОЛИ ТЕЛА МАТКИ.....	207
Мезенхимальные опухоли тела матки.....	208
Лейомиома.....	209
Клеточная лейомиома.....	215
Причудливая лейомиома.....	216
Митотически активная лейомиома.....	218
Гидропическая лейомиома.....	219
Апоплектическая лейомиома.....	220
Липоматозная лейомиома.....	220
Эпителиоидная лейомиома.....	220
Миксоидная лейомиома.....	222
Расслаивающая лейомиома.....	224
Сосудистая лейомиома.....	224
Лейомиома с лимфоидной инфильтрацией.....	226
Палисадообразная лейомиома.....	226
Диффузный лейомиоматоз.....	226
Внутривенный лейомиоматоз.....	227
Метастазирующая лейомиома.....	229
Лейомиоматоз и синдром почечноклеточного рака.....	232
Гладкомышечные опухоли с неопределенным злокачественным потенциалом.....	232
Другие доброкачественные мезенхимальные опухоли.....	233
Лейомиосаркома.....	233
Эпителиоидный вариант лейомиосаркомы.....	236
Миксоидный вариант лейомиосаркомы.....	236
Эндометриальные стромальные и родственные опухоли.....	236
Эндометриальный стромальный узел.....	236
Эндометриальная стромальная саркома низкой степени злокачественности ..	238
Эндометриальная стромальная саркома высокой степени злокачественности.....	240
Недифференцированная саркома матки.....	241
Опухоль матки, напоминающая овариальную опухоль стромы полового тяжа.....	241
Смешанная эндометриальная стромальная и гладкомышечная опухоль.....	241
Рабдомиосаркома.....	242
Периваскулярная эпителиоидноклеточная опухоль.....	242
Другие злокачественные мезенхимальные опухоли.....	244
Смешанные эпителиальные и мезенхимальные опухоли тела матки.....	244

Аденомиома.....	244
Атипическая полипoidная аденомиома.....	245
Аденофиброма.....	247
Аденосаркома.....	248
Карцинофиброма.....	251
Карциносаркома.....	252
Прочие опухоли тела матки.....	255
Аденоматоидная опухоль.....	255
ГЕСТАЦИОННАЯ ТРОФОБЛАСТИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ.....	257
Хориокарцинома.....	258
Трофобластическая опухоль плацентарной площадки.....	264
Эпителиоидная трофобластическая опухоль.....	265
Пузырный занос.....	266
Полный пузырный занос.....	268
Частичный пузырный занос.....	271
Эктопический пузырный занос.....	275
Инвазивный пузырный занос.....	275
Метастатический пузырный занос.....	275
Усиленная реакция плацентарной площадки.....	276
Узелок плацентарной площадки.....	277
Аномальные ворсинчатые поражения, не связанные с пузырным заносом.....	278
ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ДИАГНОСТИКЕ	
ОПУХОЛЕЙ ТЕЛА МАТКИ.....	279
ЛИТЕРАТУРА.....	282