

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	8
СОКРАЩЕНИЯ	9
Глава 1. ОПУХОЛИ ПОЧКИ	10
ЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ ОПУХОЛИ	11
Светлоклеточная карцинома.....	12
Папиллярная карцинома.....	18
Хромобластная карцинома.....	24
Онкоцитомы.....	28
Карцинома собирательных трубочек (протоков Беллини).....	31
Медуллярная карцинома.....	33
Почечноклеточный рак, связанный с Хр11-транслокацией гена <i>TFE3</i>	35
Почечноклеточный рак, связанный с нейробластомой.....	35
Муцинозная тубулярная и веретеночлеточная карцинома.....	36
Фолликулярная карцинома.....	38
Уротелиальный рак.....	38
НАСЛЕДСТВЕННЫЕ ОПУХОЛЕВЫЕ СИНДРОМЫ	42
Болезнь Гиппеля—Линдау.....	42
Наследственный папиллярный почечноклеточный рак.....	42
Наследственный лейомиоматоз и почечноклеточный рак.....	43
Синдром Берта—Хогга—Дьюба.....	43
Конституциональные транслокации хромосомы 3.....	43
МЕТАНЕФРАЛЬНЫЕ ОПУХОЛИ	43
Метанефральная аденома.....	43
Метанефральная стромальная опухоль.....	45
Метанефральная аденофиброма.....	46
Метанефральная аденосаркома.....	46
НЕФРОБЛАСТИЧЕСКИЕ ОПУХОЛИ	46
Нефробластома (опухоль Вильмса).....	46
Нефробластоматоз.....	47

Нефробластома с кистозной дифференцировкой.....	47
Врожденная мезобластическая нефрома	47
МЕЗЕНХИМАЛЬНЫЕ ОПУХОЛИ.....	50
Рабдоидная опухоль	50
Светлоклеточная саркома	50
Оссифицирующая опухоль почки детского возраста.....	50
Лейомиосаркома	50
Ангиосаркома.....	51
Злокачественная фиброзная гистиоцитома	51
Гемангиоперицитомы.....	51
Остеосаркома	51
Ангиомиолипома.....	53
Эпителиодная ангиомиолипома.....	55
Лейомиома.....	55
Гемангиома.....	55
Лимфангиома.....	55
Юктагломерулярная опухоль.....	55
Реномедуллярная интерстициальная опухоль	56
Шваннома	56
Солитарная фиброзная опухоль	56
Фиброзэпителиальный полип лоханки	56
СМЕШАННЫЕ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫЕ И ЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ ОПУХОЛИ	59
Кистозная нефрома.....	59
Смешанная эпителиальная и стромальная опухоль.....	59
Синовиальная саркома	60
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА	
ОПУХОЛЕЙ ПОЧКИ.....	60
ЛИТЕРАТУРА.....	63
Глава 2. ОПУХОЛИ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ.....	67
ЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ ОПУХОЛИ.....	67
Плоские поражения	69
Уротелиальная гиперплазия.....	69
Реактивная атипия.....	69
Атипия/дисплазия.....	69
Уротелиальная (переходноклеточная) карцинома <i>in situ</i>	70
Папиллярные поражения.....	71
Уротелиальная (переходноклеточная) папиллома	71
Уротелиальная (переходноклеточная) папиллома, погружной тип	71
Плоскоклеточная папиллома	72
Ворсинчатая аденома.....	72
Нефрогенная аденома	73
Папиллярная уротелиальная (переходноклеточная) опухоль низкой степени злокачественности	73
Уротелиальная (переходноклеточная) карцинома	73
Папиллярная уротелиальная карцинома	76
Инфильтративная уротелиальная карцинома.....	79
Инвертированная уротелиальная карцинома.....	90

РЕДКИЕ ФОРМЫ РАКА	93
Плоскоклеточная карцинома.....	93
Веррукозная карцинома.....	94
Аденокарцинома.....	94
Светлоклеточная аденокарцинома.....	95
Карцинома мочевого протока (урахуса).....	97
Мелкоклеточная карцинома.....	99
Недифференцированная карцинома.....	100
ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	100
ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	101
НЕЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ ОПУХОЛИ	102
Лейомиосаркома.....	102
Рабдомиосаркома.....	102
Остеосаркома.....	104
Злокачественная фиброзная гистиоцитома.....	104
Лейомиома.....	104
Гемангиома.....	106
Злокачественная меланома.....	106
Герминогенные опухоли.....	106
ЛИТЕРАТУРА	106
Глава 3. ОПУХОЛИ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	110
ЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ ОПУХОЛИ	111
Градация аденокарциномы предстательной железы.....	112
Морфологические изменения после лечения.....	118
Антиандрогенная терапия.....	119
Стадия и края резекции после антиандрогенной терапии.....	119
Иммуногистохимические изменения после антиандрогенной терапии.....	123
Лучевая терапия.....	123
Иммуногистохимические изменения после лучевой терапии.....	123
Рецидивы рака предстательной железы.....	123
Иммуногистохимическая диагностика рака предстательной железы.....	124
Варианты карциномы предстательной железы.....	129
Протоковая аденокарцинома.....	129
Муцинозная (коллоидная) аденокарцинома.....	134
Перстневидноклеточная карцинома.....	136
Аденокарцинома с нейроэндокринной дифференцировкой.....	138
Аденокарцинома с крупными эозинофильными гранулами.....	140
Карциноид.....	140
Мелкоклеточная карцинома.....	140
Саркоматоидная карцинома.....	141
Гигантоклеточная карцинома.....	141
Базальноклеточная карцинома.....	145
Лимфоэпителиомоподобная карцинома.....	145
Карцинома с онкоцитарными признаками.....	145
Гломерулоидная аденокарцинома.....	146
Атрофическая аденокарцинома.....	146

Аденокарцинома с микровакуолями в цитоплазме	149
Псевдогиперпластическая аденокарцинома	151
Плоскоклеточная и железисто-плоскоклеточная карциномы	151
Другие типы эпителиальных опухолей	152
Уротелиальная карцинома	152
ПРОСТАТИЧЕСКАЯ ИНТРАЭПИТЕЛИАЛЬНАЯ НЕОПЛАЗИЯ	154
Диагностические критерии	154
Дифференциальный диагноз	158
АТИПИЧЕСКАЯ МЕЛКОАЦИНАРНАЯ ПРОЛИФЕРАЦИЯ	158
МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	158
ОПУХОЛИ ИЗ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ СТРОМЫ	161
МЕЗЕНХИМАЛЬНЫЕ ОПУХОЛИ	162
Лейомиома	162
Лейомиосаркома	162
Рабдомиосаркома	162
Другие саркомы	162
ОПУХОЛЕПОДОБНЫЕ ПРОЦЕССЫ	162
Псевдосаркоматозная миофибробластическая пролиферация	162
Послеоперационный веретенчатый узел	163
ОБРАБОТКА ОПЕРАЦИОННОГО МАТЕРИАЛА ПОСЛЕ РАДИКАЛЬНОЙ ПРОСТАТЭКТОМИИ	163
ЛИТЕРАТУРА	167
Глава 4. ОПУХОЛИ ЯИЧКА	171
ОПУХОЛИ ОДНОГО ГИСТОЛОГИЧЕСКОГО ТИПА	172
Типичная семинома	172
Сперматоцитарная семинома	181
Эмбриональная карцинома	181
Опухоль желточного мешка	184
Хориокарцинома и другие трофобластические опухоли	187
Тератома	188
Дермоидная киста	191
Эпидермоидная киста	191
Монодермальная тератома	191
Карциноидная опухоль	191
Примитивная нейроэктодермальная опухоль	192
Тератома со вторичным злокачественным компонентом	193
СМЕШАННЫЕ ГЕРМИНОГЕННЫЕ ОПУХОЛИ	196
Полиэмбриома и диффузная эмбриома	196
ОПУХОЛИ СТРОМЫ ПОЛОВОГО ТЯЖА	196
Опухоль из клеток Лейдига	196
Опухоль из клеток Сертоли	199
Склерозирующий вариант	200
Крупноклеточная опухоль с кальцинатами	201
Опухоль при синдроме Пейтца—Егерса	202
Гранулезоклеточная опухоль	202
Взрослый тип	202
Ювенильный тип	202

Опухоли из группы фиброма/текома.....	202
Смешанноклеточные или неклассифицируемые типы опухолей из клеток полового тяжа	204
Смешанные опухоли из герминативных клеток и клеток полового тяжа	205
Гонадблостома	205
ДРУГИЕ ОПУХОЛИ ЯИЧКА.....	206
Эпителиальные опухоли овариального типа	206
Опухоли и опухолеподобные поражения сети яичка	206
Аденокарцинома.....	206
Аденома	207
Аденоматоидная гиперплазия	207
Высокодифференцированные тубулопапиллярные паратестикулярные опухоли	207
Аденоматоидная опухоль.....	207
ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	207
ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	212
ЛИТЕРАТУРА	214