

ОГЛАВЛЕНИЕ

Глава 1. Скрининг рака предстательной железы (в соавт. с А.В.Бормотиным)	11
1.1. Актуальность проблемы рака предстательной железы	11
1.2. Выявляемость рака предстательной железы — дополнительные факторы	14
1.3. Проблемы диагностики рака предстательной железы	15
1.4. Скрининг рака предстательной железы	16
1.5. Пальцевое ректальное исследование	18
1.6. Методы визуализации	19
<i>Литература</i>	<i>24</i>
Глава 2. Роль простатспецифического антигена в диагностике рака предстательной железы (в соавт. с А.В.Бормотиным)	27
2.1. Ген простатспецифического антигена	27
2.2. Функции белка	28
2.3. Молекулярные формы простатспецифического антигена	28
2.4. Простатспецифический антиген внепростатического происхождения	32
2.5. Нормальные показатели простатспецифического антигена	33
2.6. Причины повышения уровня простатспецифического антигена	35
2.7. Производные простатспецифического антигена и их клиническое значение	41
<i>Литература</i>	<i>50</i>
Глава 3. Трансректальная биопсия предстательной железы (в соавт. с А.В.Говоровым)	56
3.1. Введение	56
3.2. Значение простатспецифического антигена и его форм при биопсии простаты	58
3.3. Роль пальцевого ректального исследования при биопсии простаты	60
3.4. Первичная биопсия простаты	60
3.5. Профилактическая антибактериальная терапия при трансректальной биопсии предстательной железы	74
3.6. Особенности трансректальной биопсии предстательной железы у мужчин старше 70 лет	77
3.7. Осложнения трансректальной биопсии предстательной железы	80
3.8. Повторная биопсия предстательной железы	83
3.9. Повторная биопсия простаты: опыт клиники урологии МГМСУ	87
3.10. Заключение	94
<i>Литература</i>	<i>94</i>

Глава 4. Подготовка больных к радикальной простатэктомии	
и дополнительная информация	100
4.1. Важность точного знания стадии опухоли	100
4.2. Мероприятия по обнаружению отдаленных метастазов	101
4.3. Исследование регионарных лимфатических узлов	101
4.4. Неoadъювантная гормональная терапия	102
4.5. Предоперационная подготовка пациента	102
4.6. Профилактика тромбоэмболических осложнений	ЮЗ
4.7. Использование антибиотиков в предоперационной подготовке пациентов	104
<i>Литература</i>	104
Глава 5. Тазовая лимфаденэктомия	106
5.1. Введение	106
5.2. Показания к тазовой лимфаденэктомии	111
5.3. Техника выполнения тазовой лимфаденэктомии	112
5.4. Заключение	116
<i>Литература</i>	116
Глава 6. Лапароскопическая тазовая лимфаденэктомия	119
А. Чрезбрюшинный доступ для выполнения лапароскопической тазовой лимфаденэктомии	119
6.1. Дооперационная подготовка	120
6.2. Техника операции. Создание «рабочего места»	120
6.3. Лапароскопическая тазовая лимфаденэктомия в области запирательного нерва	121
6.4. Техника выделения семенных пузырьков	123
6.5. Заключение	124
Б. Забрюшинный доступ для выполнения лапароскопической тазовой лимфаденэктомии	124
6.6. История внебрюшинной лимфаденэктомии	124
6.7. Противопоказания к использованию внебрюшинного доступа для выполнения тазовой лимфаденэктомии	125
6.8. Дооперационная подготовка	126
6.9. Техника лапароскопической тазовой лимфаденэктомии из забрюшинного доступа	126
6.10. Послеоперационное ведение	129
6.11. Комментарии	129
<i>Литература</i>	130
Глава 7. Радикальная позадилоная простатэктомия	133
А. Нервосохраняющая методика	133
7.1. История радикальной позадилоной простатэктомии	133
7.2. Анатомия таза	134
7.3. Показания к операции	138
7.4. Техника операции	140
7.5. Послеоперационный период	148

7.6. Результаты наблюдения больных после радикальной простатэктомии, выполненной позадилобным доступом	150
7.7. Осложнения радикальной позадилобной простатэктомии	151
7.8. Заключение	158
Б. Радикальная простатэктомия без сохранения сосудисто-нервного пучка	158
7.9. Показания к операции	158
7.10. Положение пациента на операционном столе	159
7.11. Техника радикальной позадилобной простатэктомии без сохранения сосудисто-нервного пучка	159
В. Антеградный метод радикальной позадилобной простатэктомии	162
7.12. История антеградной радикальной простатэктомии	162
7.13. Предоперационная подготовка	163
7.14. Техника антеградной радикальной простатэктомии	163
7.15. Преимущества антеградного доступа для выполнения радикальной простатэктомии	166
7.16. Заключение	167
<i>Литература</i>	167
Глава 8. Радикальная простатэктомия из лапароскопического доступа	172
8.1. История лапароскопической радикальной простатэктомии	172
8.2. Предоперационная подготовка	173
8.3. Техника лапароскопической чрезбрюшинной радикальной простатэктомии	173
8.4. Дополнительные особенности операции	179
8.5. Техника лапароскопической внебрюшинной радикальной простатэктомии	180
8.6. Особенности послеоперационного ведения больных после лапароскопической радикальной простатэктомии	182
8.7. Осложнения лапароскопической радикальной простатэктомии	182
8.8. Конверсия лапароскопической операции в открытую	184
8.9. Онкологические результаты	185
8.10. Вопросы овладения методом	186
8.11. Робот-ассистированные операции	187
8.12. Заключение	188
<i>Литература</i>	189
Глава 9. Радикальная простатэктомия промежностным доступом	192
А. Позднее выделение семенных пузырьков	192
9.1. История промежностной простатэктомии с поздним выделением семенных пузырьков	192
9.2. Показания к операции	193
9.3. Анатомия промежности и таза	194
9.4. Подготовка к операции	195
9.5. Техника промежностной радикальной простатэктомии с поздним выделением семенных пузырьков	196
9.6. Послеоперационное наблюдение	200

Б. Методика раннего выделения семенных пузырьков	201
9.7. Преимущества и недостатки промежностного доступа.	
Отбор пациентов на операцию	201
9.8. Техника промежностной радикальной простатэктомии с ранним выделением семенных пузырьков	202
9.9. Осложнения перинеальной радикальной простатэктомии	205
9.10. Результаты операции	208
9.11. Заключение	209
<i>Литература</i>	209
Глава 10. Послеоперационное ведение больных, перенесших радикальную простатэктомию	211
10.1. Ведение больного в раннем послеоперационном периоде	211
10.2. Диета и восстановление активности кишечника	213
10.3. Страховые дренажные трубки и уретральный катетер	213
10.4. Принципы ведения больного в позднем послеоперационном периоде	214
10.5. Дополнительный уход	215
<i>Литература</i>	216
Глава 11. Осложнения радикальной простатэктомии	218
11.1. Интраоперационные осложнения	218
11.2. Ранние послеоперационные осложнения	223
11.3. Поздние послеоперационные осложнения	225
<i>Литература</i>	228
Глава 12. Рак предстательной железы глазами морфолога. Стадирование и факторы прогноза (в соавт. с М.В.Ковылиной)	230
12.1. Патоморфологическое исследование биоптатов предстательной железы	230
12.2. Морфологическое исследование препаратов после радикальной простатэктомии	234
12.3. Морфологические факторы прогноза течения рака предстательной железы	236
<i>Литература</i>	238
Глава 13. Динамическое наблюдение за пациентами после операции. Мониторинг простатспецифического антигена (в соавт. с А.В.Бормотиным)	240
13.1. Простатспецифический антиген после радикальной простатэктомии	240
13.2. Прогноз рецидива заболевания	240
13.3. Периодичность контрольных обследований	241
13.4. Определение локализации рецидива	241
13.5. Обследование пациентов с высоким или повышающимся уровнем простатспецифического антигена после радикальной простатэктомии	242

13.6. Целесообразность проведения адъювантной лучевой терапии у больных, перенесших радикальную простатэктомию и имеющих повышенный уровень простатспецифического антигена	243
13.7. Заключение	244
<i>Литература</i>	244

Глава 14. Криотерапия локализованного рака предстательной железы (в соавт. с А.В.Говоровым)	246
14.1. История криотерапии рака простаты	246
14.2. Криобиология	247
14.3. Оборудование, используемое для криотерапии простаты	249
14.4. Отбор пациентов для криотерапии	251
14.5. Противопоказания к криоабляции простаты	252
14.6. Особенности техники проведения криоабляции простаты	252
14.7. Первичная криоабляция простаты: результаты лечения	255
14.8. Сальважная криоабляция простаты: результаты лечения	255
14.9. Осложнения криоабляции простаты	256
14.10. Нервосберегающая криоабляция простаты	258
14.11. Сравнение криоабляции простаты и других минимально-инвазивных методов лечения рака предстательной железы....	259
14.12. Заключение	260
<i>Литература</i>	260

Глава 15. Применение брахитерапии в лечении больных раком предстательной железы (в соавт. с J.J.M.C.H. de la Rosette, Th.M. de Reijke, N.Naderi)..	263
15.1. История развития внутритканевой (интракорпоральной) брахитерапии	263
15.2. Общие принципы лучевой терапии	264
15.3. Анатомия простаты	265
15.4. Различные методики брахитерапии	266
15.5. Разделения пациентов на группы в зависимости от предполагаемой эффективности брахитерапии	266
15.6. Рекомендации по техническому оснащению	268
15.7. Дооперационная подготовка	269
15.8. Осложнения и побочные эффекты при использовании постоянных имплантатов в лечении рака простаты	270
15.9. Дозиметрия после имплантации	270
15.10. Периодичность контрольных обследований	271
15.11. Интерпретация уровня простатспецифического антигена в послеоперационном периоде	271
15.12. Брахитерапия высокими дозами (использование высокодозных источников ионизирующего излучения).	271
15.13. Рекомендации ESTRO/EAU по проведению брахитерапии высокими дозами	272
15.14. Осложнения высокодозной брахитерапии	272
15.15. Сравнительные результаты эффективности брахитерапии и других методов лечения больных раком простаты	273
<i>Литература</i>	275

Глава 16. Абляция простаты при помощи высокоинтенсивного сфокусированного ультразвука при локализованном раке предстательной железы (в соавт. с А.В.Говоровым)	276
16.1. Механизм действия высокоинтенсивного сфокусированного ультразвука на ткани	276
16.2. Показания к HIFU-терапии	278
16.3. Противопоказания к HIFU-терапии	278
16.4. Оборудование, используемое для ультразвуковой абляции простаты, и описание хода лечения	279
16.5. Влияние ультразвуковой абляции простаты на уровень простатспецифического антигена	282
16.6. Влияние HIFU-терапии на ткань предстательной железы	282
16.7. Влияние HIFU-абляции простаты на выживаемость	285
16.8. Осложнения HIFU-терапии	286
16.9. Сальважная ультразвуковая абляция простаты	287
<i>Литература</i>	289
Глава 17. Медицинская этика в проблеме хирургического лечения больных раком предстательной железы	291
<i>Литература</i>	294
Приложения	
<i>Приложение 1. Информация для пациентов, которым предстоит радикальная простатэктомия</i>	296
<i>Приложение 2. Информация для пациентов, которым предстоит трансректальная биопсия предстательной железы в амбулаторных условиях или в стационаре</i>	300
<i>Приложение 3. Использование номограмм для определения прогноза течения рака предстательной железы</i>	302
<i>Приложение 4. Этапы радикальной позадилонной простатэктомии</i>	310
<i>Приложение 5. Информация для пациентов, перенесших радикальную простатэктомию позадилонным доступом</i>	310