

УДК 616.6(075.8)
ББК 56.9я73
У71

Рецензенты:

зав. кафедрой урологии Московской медицинской академии
им. И.М.Сеченова, д-р мед. наук, член-корр. РАМН, профессор Ю.Г.Аляев;
профессор кафедры урологии Санкт-Петербургской медицинской академии
последипломного образования, д-р мед. наук, профессор О.Л. Тиктинский

Урология: Учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений /
У71 С.Х.Аль-Шукри, Р.Э.Амдий, Ю.А.Бобков и др.; Под ред.
С.Х.Аль-Шукри и В.Н.Ткачука. — М.: Издательский центр
«Академия», 2005. — 448 с.
ISBN 5-7695-2022-1

**Рассмотрены вопросы общей и частной урологии. Подробно описаны
симптоматика урологических болезней и методы обследования урологи-
ческого больного. Приведены аномалии и неспецифические болезни мо-
чеполовых органов, пороки развития мочеполовой системы, туберкулез
и шистосомоз мочеполовых органов и другие урологические болезни.**

Для студентов высших медицинских учебных заведений.

УДК 616.6(075.8)
ББК 56.9я73

*Оригинал-макет данного издания является собственностью
Издательского центра «Академия», и его воспроизведение любым способом
без согласия правообладателя запрещается*

ISBN 5-7695-2022-1

© Коллектив авторов, 2005
© Образовательно-издательский центр «Академия», 2005
© Оформление. Издательский центр «Академия», 2005

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	3
Глава 1. Краткая история урологии в России.....	4
Глава 2. Симптоматика урологических болезней.....	13
2.1. Боль.....	13
2.2. Расстройства мочеиспускания.....	17
2.3. Количественные изменения мочи.....	22
2.4. Качественные изменения мочи.....	24
2.5. Патологические выделения из уретры вне акта мочеиспускания.....	29
2.6. Изменения спермы.....	30
Глава 3. Обследование урологического больного.....	33
3.1. Расспрос.....	33
3.2. Осмотр.....	34
3.3. Пальпация.....	35
3.4. Перкуссия и аускультация.....	38
3.5. Лабораторные методы исследования.....	39
3.5.1. Исследование мочи.....	39
3.5.2. Исследование функции почек.....	44
3.5.3. Методы определения простатического специфического антигена.....	49
3.6. Инструментальные методы исследования.....	50
3.6.1. Катетеризация мочевого пузыря.....	50
3.6.2. Бужирование мочеиспускательного канала.....	52
3.7. Эндоскопические методы исследования.....	54
3.8. Уродинамические методы исследования.....	62
3.8.1. Изучение уродинамики верхних мочевыводящих путей.....	62
3.8.2. Урофлоуметрия.....	62
3.8.3. Цистометрия.....	64
3.8.4. Профилометрия уретры.....	66
3.9. Биопсия.....	66
3.9.1. Биопсия почки.....	66
3.9.2. Биопсия предстательной железы.....	67
3.9.3. Биопсия мочевого пузыря.....	67
3.9.4. Биопсия яичек.....	67
3.9.5. Биопсия полового члена.....	68
3.10. Рентгенологические методы исследования.....	68

3.10.1. Подготовка больных к рентгенологическому исследованию.....	68
3.10.2. Обзорная урография.....	69
3.10.3. Экскреторная урография.....	71
3.10.4. Ретроградная уретеропиелография.....	75
3.10.5. Антеградная уретеропиелография.....	78
3.10.6. Уротомография.....	80
3.10.7. Компьютерная томография.....	82
3.10.8. Пневморен, пресакральный пневморетроперитонеум, пневмоперицистография.....	84
3.10.9. Почечная ангиография.....	86
3.10.10. Тазовые артерио-, венография. Лимфаденоангиография.....	88
3.10.11. Цистография.....	90
3.10.12. Уретрография.....	93
3.10.13. Генитография.....	95
3.10.14. Простатография.....	95
3.11. Термография.....	96
3.12. Магнитно-резонансная томография.....	97
3.13. Радиоизотопные методы исследования.....	99
3.14. Ультразвуковые методы исследования.....	105
Глава 4. Аномалии мочеполовых органов.....	109
4.1. Аномалии почечных сосудов.....	109
4.2. Аномалии почек.....	110
4.2.1. Аномалии количества почек.....	110
4.2.2. Аномалии величины почек.....	112
4.2.3. Аномалии расположения почки.....	113
4.2.4. Аномалии взаимоотношения почек.....	119
4.2.5. Аномалии структуры почки.....	122
4.3. Аномалии почечных лоханок и мочеточников.....	126
4.4. Аномалии мочевого пузыря.....	134
4.5. Аномалии мочеиспускательного канала.....	137
4.6. Аномалии полового члена.....	140
4.7. Аномалии органов мошонки.....	141
Глава 5. Гидронефроз.....	144
Глава 6. Нефроптоз.....	156
Глава 7. Неспецифические воспалительные болезни мочеполовых органов.....	166
7.1. Пиелонефрит.....	
7.1.1. Острый пиелонефрит.....	168
7.1.2. Острый пиелонефрит беременных.....	174
7.1.3. Хронический пиелонефрит.....	177
7.2. Некротический папиллит.....	181
7.3. Паранефрит.....	
7.4. Пионефроз.....	180

7.5. Забрюшинный фиброз (болезнь Ормонда).....	184
7.6. Цистит.....	185
7.7. Уретрит.....	192
7.7.1. Гонорейный уретрит.....	194
7.7.2. Хламидийные и микоплазменные уретриты.....	196
7.7.3. Трихомонадный уретрит.....	197
7.7.4. Бактериальный уретрит.....	198
7.7.5. Кандидомикотический уретрит.....	198
7.8. Простатит.....	199
7.8.1. Острый простатит.....	200
7.8.2. Хронический простатит.....	203
7.9. Везикулит.....	208
7.10. Эпидидимит.....	210
7.11. Орхит.....	213
7.12. Баланит и баланопостит.....	214
7.13. Кавернит.....	216
Глава 8. Туберкулез мочеполовых органов.....	219
8.1. Эпидемиология, этиология и патогенез.....	219
8.2. Туберкулез почки и мочевых путей.....	220
8.3. Туберкулез мужских половых органов.....	230
Глава 9. Шистосомоз мочеполовых органов.....	233
Глава 10. Мочекаменная болезнь.....	245
10.1. Эпидемиология, этиология и патогенез.....	245
10.2. Симптоматика и клиническое течение.....	248
10.3. Осложнения мочекаменной болезни.....	250
10.4. Диагностика мочекаменной болезни.....	252
10.5. Дифференциальная диагностика.....	258
10.6. Лечение больных нефролитиазом.....	260
10.7. Прогноз.....	268
10.8. Метафилактика камнеобразования.....	269
10.9. Двусторонние камни почек.....	270
10.10. Камни единственной почки.....	271
10.11. Камни мочевого пузыря.....	273
10.12. Камни мочеиспускательного канала.....	277
Глава 11. Опухоли мочеполовых органов.....	278
11.1. Опухоли почки.....	278
11.1.1. Опухоли почечной паренхимы.....	278
11.1.2. Опухоли почечной лоханки и мочеточника.....	290
11.1.3. Нефробластома (опухоль Вильмса).....	297
11.2. Забрюшинные опухоли и опухоли надпочечника.....	300
11.3. Опухоли мочевого пузыря.....	304
11.4. Опухоли мочеиспускательного канала.....	315
11.5. Опухоли яичка.....	318

11.6. Опухоли придатка яичка.....	324
11.7. Опухоли семенного канатика и семенного пузырька.....	325
11.7.1. Опухоли семенного канатика.....	325
11.7.2. Опухоли семенного пузырька.....	326
11.8. Опухоли полового члена.....	327
11.8.1. Доброкачественные опухоли полового члена.....	327
11.8.2. Рак полового члена.....	329
11.9. Опухоли предстательной железы.....	330
11.9.1. Доброкачественная гиперплазия предстательной железы.....	330
11.9.2. Рак предстательной железы.....	348
Глава 12. Повреждения мочеполовых органов.....	361
12.1. Повреждения почек.....	361
12.2. Повреждения мочеточника.....	366
12.3. Повреждения мочевого пузыря.....	368
12.3.1. Закрытые повреждения мочевого пузыря.....	368
12.3.2. Открытые повреждения мочевого пузыря.....	374
12.4. Повреждения мочеиспускательного канала.....	375
12.5. Повреждения яичек и их придатков.....	380
12.6. Повреждения полового члена.....	382
Глава 13. Острая и хроническая почечная недостаточность.....	384
13.1. Острая почечная недостаточность.....	384
13.2. Хроническая почечная недостаточность.....	391
Глава 14. Нефрогенная артериальная гипертензия.....	401
Глава 15. Венозная гипертензия в почке.....	408
Глава 16. Другие урологические заболевания.....	412
16.1. Ночное недержание мочи (энурез).....	412
16.2. Недержание мочи.....	416
16.3. Водянка оболочек яичка.....	420
16.4. Инородные тела в мочевом пузыре и мочеиспускательном канале.....	423
16.5. Мужское бесплодие.....	426
16.6. Половые расстройства у мужчин.....	432
Список литературы.....	440