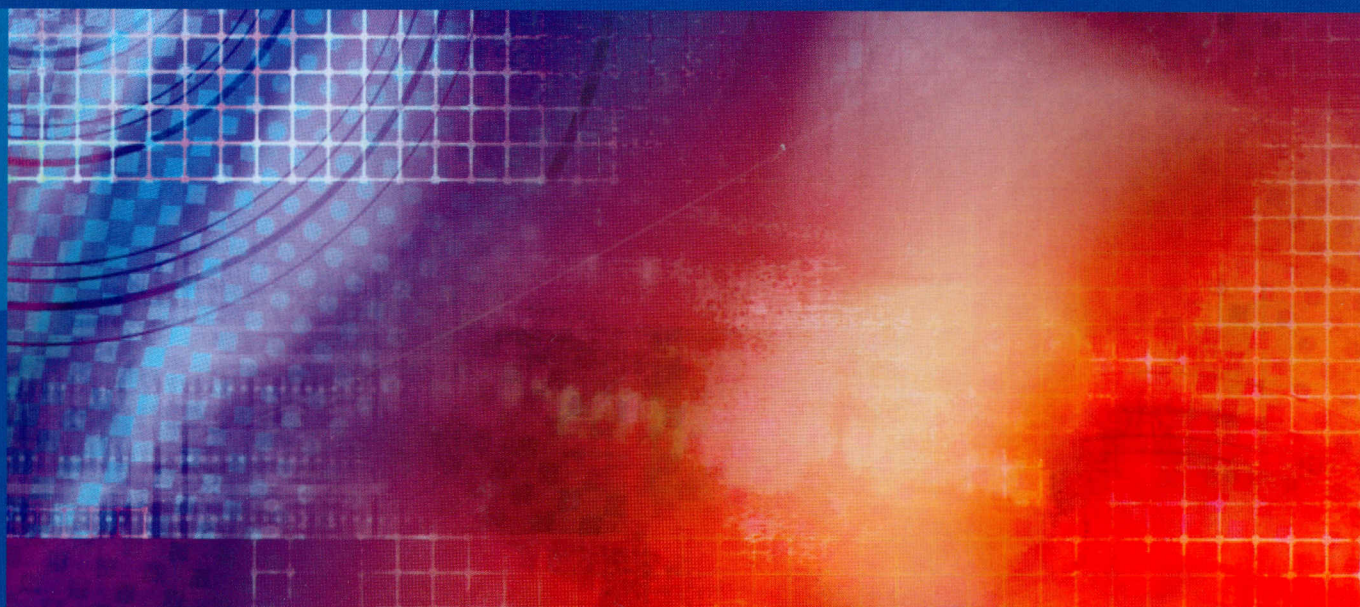


616.697
к49

КЛИНИЧЕСКАЯ АНДРОЛОГИЯ



Под редакцией
В.-Б. Шилла, Ф. Комхаира, Т. Харгрива

Перевод с английского



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»

Оглавление

Предисловие к изданию на русском языке	9
Вступительное слово	10
Предисловие	11
Авторский коллектив	12
Список сокращений и условных обозначений	17
Введение	19
Андрология: определение, клинические аспекты и распространенность андрологических нарушений	19
Структура руководства	23
Общие положения	24
Репродуктивная медицина и андрология в рамках доказательной медицины	24
Экономическая стоимость и соотношение «цена—эффективность»	27
Этические аспекты проведения диагностических и лечебных мероприятий	30
Использование человеческих тканей для научных исследований	36
ЧАСТЬ I. ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ КЛИНИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ	39
Глава I.1. Половая дисфория и нарушения половой дифференцировки	40
I.1.1. Половая дисфория	40
I.1.2. Нарушения половой дифференцировки	46
Глава I.2. Нарушения полового созревания	51
I.2.1. Физиология	51
I.2.2. Преждевременное половое созревание	51
I.2.3. Задержка полового развития	52
Глава I.3. Мужское бесплодие	54
I.3.1. Согласованный подход к стандартам диагностики и лечения мужского бесплодия	54
I.3.2. Алгоритм диагностики бесплодия	56
I.3.3. Значение многофакторности этиологии для диагностики и лечения мужского бесплодия	59
I.3.4. Нарушения половой функции и мужское бесплодие	61
I.3.5. Различные результаты анализа спермы и их интерпретация	68
I.3.6. Нормальные сперматозоиды и изолированные патологические изменения жидкой части спермы	74
I.3.7. Иммунологические нарушения	78
I.3.8. Ятрогенные причины образования аномальных сперматозоидов	85
I.3.9. Системные причины мужского бесплодия	90
I.3.10. Наследственные нарушения и мужское бесплодие	98
I.3.11. Приобретенные заболевания яичка	102

I.3.12. Варикоцеле	105
I.3.13. Инфекционные (воспалительные) заболевания добавочных половых желез	109
I.3.14. Эндокринные нарушения	113
I.3.15. Олигоастенотератозооспермия неясной этиологии (идиопатическая олигоастенотератозооспермия).	116
I.3.16. Азооспермия	120
Глава I.4. Половая дисфункция	126
I.4.1. Эректильная дисфункция	126
I.4.2. Эректильная деформация. Болезнь Пейрони	137
I.4.3. Эякуляторная дисфункция: преждевременная эякуляция, замедленная эякуляция, анэякуляция, малообъемная, ретроградная и болезненная эякуляция.	146
I.4.4. Нарушения оргазма	153
I.4.5. Изменения либидо	156
I.4.6. Половые извращения и парафилии	161
Глава I.5. Мужская контрацепция	164
I.5.1. Наблюдение за пациентами после вазэктомии	164
I.5.2. Восстановление проходимости семявыносящего протока после вазэктомии	169
I.5.3. Мужская контрацепция	172
I.5.4. Традиционные методы	174
Глава I.6. Инфекции половых путей	177
I.6.1. Инфекции половых путей (заболевания, передающиеся половым путем).	177
I.6.2. ВИЧ-инфекция	185
Глава I.7. Неотложные состояния в андрологии	189
I.7.1. Перекрут яичка	189
I.7.2. Тупая травма мошонки	224
I.7.3. Перелом полового члена	226
I.7.4. Приапизм	229
I.7.5. Тестикулярная боль и связанные с ней симптомы	233
Глава I.8. Доброкачественные и злокачественные новообразования мужских половых органов	244
I.8.1. Доброкачественные заболевания мошонки, кисты и опухоли придатка	244
I.8.2. Рак яичка, рак <i>in situ</i> , микрокальцификации, классификация <i>TNM</i>	248
I.8.3. Воспалительные заболевания полового члена	257
I.8.4. Рак полового члена	267
I.8.5. Циркумцизия	270
Глава I.9. Заболевания простаты: инфекционные заболевания, доброкачественная гиперплазия и рак предстательной железы	282
I.9.1. Доброкачественная гиперплазия и рак простаты	282
I.9.2. Простатит	286
Глава I.10. Заболевания грудных желез у мужчин	296
I.10.1. Гинекомастия и доброкачественная гиперплазия грудных желез	296
I.10.2. Поражение кожи сосков у мужчин	304
I.10.3. Рак грудных желез у мужчин	309

Глава I.11. Возрастные изменения у мужчин	315
I.11.1. Нейроэндокринная регуляция функций яичек	315
I.11.2. Мужское старение: ослабление и истощение	326
I.11.3. Органная недостаточность и наиболее распространенные заболевания пожилых мужчин.	328
ЧАСТЬ II. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ	337
Глава II.1. Нормальная анатомия и физиология	338
II.1.1. Анатомия и гистология мужских половых органов	338
II.1.2. Половая дифференцировка и развитие	344
II.1.3. Физиология сперматогенеза	350
II.1.4. Физиология половой функции	359
II.1.5. Эндокринная регуляция	367
II.1.6. Иммунная система яичек и семявыносящих протоков	371
II.1.7. Роль мужчины в зачатии и оплодотворении	381
Глава II.2. Механизмы и патогенез дисфункции	387
II.2.1. Нарушения пренатального полового развития	387
II.2.2. Эндокринные расстройства	398
II.2.3. Инфекционное поражение (воспаление) половых путей у мужчин как причина патологических изменений сперматозоидов	409
II.2.4. Уретрит, заболевания, передающиеся половым путем, и синдром приобретенного иммунодефицита	416
II.2.5. Нарушения артериального и венозного кровотока. Сексуальная дисфункция и варикоцеле	431
II.2.6. Влияние образа жизни и токсических веществ	443
II.2.7. Влияние системных заболеваний и ятрогенных факторов на половую и репродуктивную функции	455
II.2.8. Патогенез злокачественных опухолей мочеполовой системы	461
Глава II.3. Диагностика	471
II.3.1. Сбор анамнеза и физикальное обследование больных с андрологическими нарушениями	471
II.3.2. Анализ спермы и функциональные пробы	483
II.3.3. Цитоморфологический анализ спермы	501
II.3.4. Клиническая микробиология	507
II.3.5. Оценка гормонального статуса у инфертильных мужчин и пациентов с половой дисфункцией	516
II.3.6. Опухолевые маркеры в андрологии	525
II.3.7. Инструментальные и визуализирующие методы исследования (доплерография, магнитно-резонансная и позитронно-эмиссионная томография, ультразвуковое исследование)	538
II.3.8. Инструментальные методы исследований, цветное доплеровское сканирование и термография в диагностике рефлюкса при варикоцеле	562
II.3.9. Оценка результатов биопсии яичек	571
II.3.10. Генетические нарушения и мужское бесплодие	577
II.3.11. Генетические нарушения при опухолях	600

Глава II.4. Лечение	604
II.4.1. Введение	604
II.4.2. Хирургические вмешательства в андрологии	604
II.4.3. Техника вазэктомии	615
II.4.4. Вазовазостомия и вазоэпидидимостомия	621
II.4.5. Нехирургическое лечение варикоцеле посредством транскатетерной эмболизации внутренней яичковой вены (вен) с помощью адгезивного материала	631
II.4.6. Гормональное лечение бесплодия	638
II.4.7. Мужская гормональная контрацепция	643
II.4.8. Лечение гендерной (половой) дисфории	648
II.4.9. Лечение сексуальной дисфункции	654
II.4.10. Методы лечения доброкачественной гиперплазии и рака предстательной железы	663
II.4.11. Частичный возрастной андрогенный дефицит и применение тестостерона (в том числе неправильное или чрезмерное)	684
II.4.12. Злоупотребление андрогенами	689
II.4.13. Гормоны	696
II.4.14. Антивозрастное питание и пищевые добавки	701
II.4.15. Пищевые смеси и пищевые добавки в лечении мужского бесплодия	710
II.4.16. Вспомогательные репродуктивные технологии	718
II.4.17. Криоконсервация сперматозоидов и тестикулярных тканей. Аутотрансплантация герминативного эпителия	728
II.4.18. Современные исследования и перспективы генной терапии в андрологии	738
II.4.19. Поведенческая терапия и консультирование	745
II.4.20. Донорское оплодотворение, донорство яйцеклеток и эмбрионов	756
II.4.21. Эстетическая андрология	768
II.4.22. Эстетическая андрология: уход за кожей, мужская косметика и косметические дерматологические процедуры	773
Предметный указатель	788