

# Оглавление

Список сокращений .....	7
Введение .....	9
<b>Глава 1. Краткий исторический очерк</b>	
<i>С.В. Королева, В.А. Ковалев, Е.А. Ефремов, Д.А. Охоботов</i> .....	14
1.1. История андрологии .....	14
1.2. Становление и развитие андрологии в России .....	24
<b>Глава 2. Анатомия мужского мочеполового аппарата</b>	
<i>А.А. Камалов, Е.А. Ефремов, ЯМ. Мельник</i> .....	35
2.1. Мочевой пузырь .....	35
2.2. Мужские половые органы .....	40
2.2.1. Яичко .....	40
2.2.2. Придаток яичка .....	42
2.2.3. Семявыносящий проток .....	44
2.2.4. Семенной пузырек .....	46
2.2.5. Предстательная железа .....	47
2.2.6. Бульбоуретральная железа .....	51
2.2.7. Половой член .....	52
2.2.8. Мочеиспускательный канал .....	59
2.2.9. Мошонка .....	62
2.2.10. Семенной канатик .....	66
2.2.11. Возрастные особенности мужских половых органов .....	68
Список литературы .....	70
<b>Глава 3. Физиология репродуктивной системы мужчин</b>	
<i>В.В. Еёдокимов, Г.В. Тер-Аванесов</i> .....	71
3.1. Структура и функция репродуктивной системы .....	71
3.1.1. Центральный уровень регуляции мужской репродуктивной системы .....	73
3.1.2. Периферический и тканевый уровни регуляции мужской репродуктивной системы .....	78
3.2. Гормональный контроль и цитологическая характеристика сперматогенеза .....	91
3.2.1. Цитологическая характеристика сперматогенеза .....	91
3.2.2. Гормональный контроль сперматогенеза и его взаимодействие с клетками Сертоли и Лейдига .....	100
3.2.3. Созревание сперматозоидов .....	ЮЗ
3.3. Хронофизиологические особенности репродуктивной системы .....	105
Список литературы .....	40
<b>Глава 4. Мужские аспекты бесплодного брака</b>	
<i>Е.В. Тер-Аванесов, В.В. Еёдокимов, В.Н. Бурое</i> .....	116
4.1. Причины и классификация мужской инфертильности .....	116
4.2. Алгоритм и методы диагностики .....	120
4.3. Инфекции гениталий .....	131
4.4. Варикоцеле .....	137
4.5. Эндокринное бесплодие .....	140
4.6. Иммунное бесплодие .....	141

4.7. Хромосомная патология	146
4.8. Лечение мужского бесплодия	151
Список литературы	172
<b>Глава 5. Эндокринные нарушения у мужчин</b>	
<i>ЕВ. Тср-Аванесов, В.В. Евдокимов</i>	178
5.1. Классификация и характеристика эндокринных нарушений	179
5.2. Диагностика	188
5.3. Лечение	195
5.4. Мужской климакс	202
Список литературы	214
<b>Глава 6. Физиология эрекции</b>	
<i>В.А. Ковалев, С.В. Королева, А.А. Камалов, Е.А. Ефремов</i>	218
6.1. Гемодинамические аспекты	218
6.2. Локальный контроль эректильного ответа	221
Список литературы	226
<b>Глава 7. Этиология эректильных расстройств</b>	
<i>С.В. Королева, В.А. Ковалев</i>	229
7.1. Факторы образа жизни	229
7.2. Фармакотерапия и эректильная дисфункция	230
7.3. Психогенная эректильная дисфункция	231
7.4. Органическая эректильная дисфункция	233
7.5. Концепция функциональности эрекции	237
Список литературы	240
<b>Глава 8. Диагностика эректильной дисфункции</b>	
<i>В.А. Ковалев, С.В. Королева, Е.А. Ефремов</i>	244
8.1. Физикальные и лабораторные методы исследования	245
8.2. Медикаментозно-индуцируемая эрекция	245
8.3. Фармакодоплерография	248
8.4. Исследование ночной пенильной тумесценции	253
8.5. Кавернозометрия, фармакокавернозография, спонгиозография	255
8.6. Фармакоангиография	260
8.7. Нейрофизиологические тесты	261
8.8. Исследование аксиальной ригидности полового члена	263
8.9. Компьютерная и магнитно-резонансная томография	264
8.10. Исследование напряжения кислорода в кавернозной ткани	264
8.11. Биопсия кавернозной ткани	265
Список литературы	266
<b>Глава 9. Фармакотерапия эректильной дисфункции</b>	
<i>С.В. Королева, В.А. Ковалев</i>	273
Список литературы	292
<b>Глава 10. Наружные вакуумные устройства</b>	
<i>С.В. Королева, В.А. Ковалев, А.А. Камалов</i>	300
Список литературы	303
<b>Глава 11. Оперативное лечение эректильной дисфункции</b>	
<i>В.А. Ковалев, С.В. Королева</i>	304
11.1. Реваскуляризация полового члена	304
11.2. Операции на венах	308
11.3. Фаллоэндопротезирование	309
Список литературы	313