

СОДЕРЖАНИЕ

1	БЕСПЛОДИЕ У МУЖЧИН:	
	ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ	6
1.1.	Демографическая ситуация и состояние репродуктивного здоровья мужчин	6
1.2.	Основные понятия: фертильность, плодовитость, бесплодие, субфертильность	7
1.3.	Клиническая эпидемиология мужского бесплодия	9
1.4.	Актуальные вопросы оказания помощи парам с мужским фактором бесплодия	10
2.	ЭТИОЛОГИЯ, ПАТОГЕНЕЗ И КЛАССИФИКАЦИЯ НАРУШЕНИЙ РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ МУЖЧИН	13
2.1.	Нормальная анатомия и физиология репродуктивной системы мужчин	13
2.2.	Генетические причины аномалий развития, первичного и вторичного нарушения функции гонад	27
2.3.	Крипторхизм	38
2.4.	Варикоцеле	40
2.5.	Инфекции и воспаление органов половой системы	43
2.6.	Обструктивная азооспермия	51
2.7.	Эндокринные расстройства	55
2.8.	Вредные факторы и приобретенные нарушения функции гонад	64
2.9.	Нарушения семяизвержения	70
2.10.	Классификация причин мужского бесплодия	76

Содержание

3. ОБСЛЕДОВАНИЕ МУЖЧИН ИЗ БЕСПЛОДНЫХ ПАР	86
3.1. Клиническое обследование	87
3.2. Лабораторные методы исследования	96
3.3. Инструментальная диагностика	115
4. ЛЕЧЕНИЕ НАРУШЕНИЙ РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ У МУЖЧИН	123
4.1. Общие принципы лечения мужского бесплодия	123
4.2. Консервативное лечение	127
4.2.1. Недостаточная секреция ГнРГ	127
4.2.2. Дефицит ЛГ и ФСГ	128
4.2.3. Избыток эстрогенов	129
4.2.4. Гиперпролактинемия	138
4.2.5. Гипогонадизм	139
4.2.6. Инфекции семявыносящих путей и воспаление	143
4.2.7. Аутоиммунные реакции против сперматозоидов	160
4.2.8. Эмпирическое лечение	163
4.2.9. Нарушения семяизвержения	166
4.3. Хирургические методы	168
4.3.1. Варикоцеле	168
4.3.2. Непроходимость семявыносящих путей	177
4.3.3. Врожденные и приобретенные аномалии полового члена	180
4.4. Вспомогательные репродуктивные технологии (раздел написан при участии К.А. Яворовской) ...	183
4.4.1. Методы подготовки спермы	185
4.4.2. Внутриматочная инсеминация спермой мужа	186
4.4.3. Экстракорпоральное оплодотворение и перенос эмбрионов	190

Содержание

4.4.4. Интрацитоплазматическая инъекция	
4.4.4. Интрацитоплазматическая инъекция сперматозоидов	198
4.4.5. Методы получения сперматозоидов у пациентов с азооспермией	203
4.4.6. Преимплантационная генетическая диагностика	208
4.4.7. Криоконсервация	214
4.4.8. Программа донорского оплодотворения	218
Заключение	225
Список сокращений	228
Список рекомендуемой литературы	232