

список сокращений	6
Введение	7
Глава 1. Эпидемиология и факторы риска ВАСКУЛОГЕННОЙ ЭРЕКТИЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИИ	9
Резюме	12
Глава 2. Методика ультразвукового исследования полового члена и общая характеристика клинических методов обследования больных ВАСКУЛОГЕННОЙ ЭРЕКТИЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИЕЙ	13
2.1. Общая характеристика клинических методов обследования	13
2.2. Общая характеристика методики ультразвукового исследования полового члена в фазе релаксации	17
2.3. Показания и выбор индуктора эрекции для комплексного ультразвукового исследования полового члена	25
2.4. Общая характеристика рентгеновских методов исследования гемодинамики в половом члене	27
2.5. Характеристика методов лечения	30
Резюме	31
ГЛАВА 3. ДИНАМИКА УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЕНИЛЬНОГО КРОВОТОКА В НОРМЕ И ПРИ ЭРЕКЦИИ	33
3.1. Анатомия артериального кровоснабжения полового члена	33
3.2. Динамические изменения диаметра и площади кавернозных тел полового члена	35
3.3. Динамические изменения линейных характеристик кровотока в артериях полового члена	36
3.4. Анатомия венозного оттока от полового члена	39
3.5. Критерии оценки венозной составляющей пенильной гемодинамики	40
Резюме	44
ГЛАВА 4. УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ РАЗНЫХ ФОРМ ВАСКУЛОГЕННОЙ ЭРЕКТИЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИИ	45
4.1. Клинические проявления артериальной недостаточности полового члена	45
4.2. Значение неиндуцированных (базовых) ультразвуковых показателей пенильного кровотока для оценки артериальной недостаточности полового члена	48
4.3. Дифференциальная диагностика психогенной и васкулогенной эректильной дисфункции при ультразвуковом исследовании полового члена	56
4.4. Значение ультразвуковых показателей пенильного кровотока при эрекции для оценки артериальной недостаточности полового члена	58
4.5. Клинические проявления венокорпоральной эректильной дисфункции	59
4.6. Ультразвуковые показатели венокорпоральной эректильной дисфункции в покое и при эрекции полового члена	61
4.7. Клинические и ультразвуковые показатели артериовенозной (смешанной) формы васкулогенной эректильной дисфункции	72
Резюме	74
ГЛАВА 5. МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНАЯ ТОМОГРАФИЯ В ДИАГНОСТИКЕ ВЕНО-ОККЛЮЗИВНОЙ ЭРЕКТИЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИИ	75
5.1. Введение	75
5.2. Магнитно-резонансная томография в диагностике веногенной ЭД	77
5.3. Методика исследования	77

Глава 6. сравнительный анализ ультразвуковых и рентгеновских методов визуализации ВАСКУЛОГЕННОЙ эректильной дисфункции	93
6.1. Анализ диагностических критериев ультразвукового и магнитно-резонансного исследования полового члена	93
6.2. Сравнительный анализ ультразвукового исследования полового члена с фармакокавернозометрией	99
6.3. Вено-венозный рефлюкс между глубокими венозными коллекторами яичка и полового члена	101
Список дополнительной литературы	107
ГЛАВА 7. Клиническое значение ультразвуковых параметров пенильного КРОВОТОКА для выбора МЕТОДА лечения	108
7.1. Клиническая характеристика различных видов васкулогенной ЭД	108
7.2. Влияние ультразвуковых критериев артериальной недостаточности полового члена на выбор метода лечения	113
7.3. Влияние ультразвуковых критериев венокорпоральной эректильной дисфункции на выбор метода лечения	119
7.4. Результаты лечения при артериовенозной (смешанной) форме васкулогенной эректильной дисфункции	122
7.5. Влияние ультразвуковых показателей пенильного кровотока на выбор метода лечения у больных с сочетанием васкулогенной эректильной дисфункции и болезни Пейрони	124
Резюме	127
Глава 8. Влияние андрогенозаместительной терапии НА гемодинамические параметры ВНУТРИОРГАННОГО КРОВОТОКА в ОРГАНАХ-МИШЕНЯХ ТЕСТОСТЕРОНА.	128
Материалы и методы исследования	129
Результаты	130
Обсуждение	134
Список дополнительной литературы	137
Глава 9. НЕЙРОГЕННАЯ эректильная дисфункция и методы диагностики нарушений ЦЕНТРАЛЬНЫХ ЗВЕНЬЕВ РЕГУЛЯЦИИ ЭРЕКЦИИ	138
9.1. Нормальная эректильная функция	138
9.2. Диагностика нарушений эрекции	143
Резюме	147
Список дополнительной литературы	149
Глава 10. Клиническое значение нейрофизиологического обследования в ВЫЯВЛЕНИИ, ТОПИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ и ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОМ ЛЕЧЕНИИ НЕЙРОГЕННОЙ ЭРЕКТИЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИИ	150
Введение	150
Материалы и методы	152
Результаты исследования	153
Обсуждение	157
Список дополнительной литературы	161
Глава 11. ВЛИЯНИЕ ЭНЕРГИИ на функциональное состояние центров эрекции в ГОЛОВНОМ МОЗГЕ ПРИ ПСИХОГЕННОЙ ЭРЕКТИЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИИ	162
Введение	162
Материалы и методы	163
Результаты исследования	166
Обсуждение	171
Список дополнительной литературы	173
Заключение	174
Список литературы	178