

616.613-007.63
746



БИБЛИОТЕКА
ВРАЧА-СПЕЦИАЛИСТА

УРОЛОГИЯ
ХИРУРГИЯ

Гидронефроз

Под редакцией
чл.-кор. РАМН,
проф. П.В. Глыбочко,
чл.-кор. РАМН,
проф. Ю.Г. Аляева



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений	6
От авторов	7
Введение	9
ГЛАВА 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БОЛЬНЫХ И МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ	11
1.1. Характеристика больных	11
1.2. Методы исследования	13
1.2.1. Лабораторные методы исследования	14
1.2.2. Инструментальные методы исследования	14
1.2.3. Патоморфологические методы исследования	19
Гистологическое исследование	20
Морфометрический анализ	20
Иммуноморфологическое исследование	21
1.3. Лечение	26
1.3.1. Консервативное лечение	26
1.3.2. Хирургическое лечение	27
ГЛАВА 2. КЛИНИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В ДИАГНОСТИКЕ ГИДРОНЕФРОЗА	30
2.1. Клинические признаки	31
2.2. Объективные методы исследования	32
2.3. Лучевые методы диагностики	32
2.3.1. Ультразвуковое исследование	32
2.3.2. Фармакоультразвуковое исследование	35
2.3.3. Эндолюминальное ультразвуковое исследование	36
2.3.4. Эходопплерография	37
2.3.5. Экскреторная урография	42
2.3.6. Ретроградная уретеропиелография	44
2.3.7. Антеградная пиелoureteroграфия	44
2.3.8. Мультиспиральная компьютерная томография	45
2.3.9. Почечная ангиография	50
2.3.10. Магнитно-резонансная томография	51
2.4. Радионуклидные методы исследования	53
2.4.1. Динамическая нефросцинтиграфия	53
2.4.2. Статическая нефросцинтиграфия	55
2.5. Эндоскопические методы исследования	56
2.5.1. Цистоскопия	56
2.5.2. Трансуретральная оптическая уретеропиелоскопия	57

2.6. Роль современных клинических высокотехнологичных методов исследования в диагностике гидронефроза	59
ГЛАВА 3. ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В ДИАГНОСТИКЕ ГИДРОНЕФРОЗА	62
3.1. Морфологические методы исследования	62
3.1.1. Гистологическое исследование	63
Структурно-функциональное состояние почечной паренхимы при гидронефрозе	63
Структурно-функциональное состояние почечной паренхимы при гидронефрозе (собственные данные)	66
Структурно-функциональное состояние верхних мочевых путей	67
Структурно-функциональное состояние верхних мочевых путей при гидронефрозе (собственные данные)	70
3.1.2. Морфометрическое исследование	71
Морфометрическое исследование верхних мочевых путей	71
Морфометрическое исследование почечной паренхимы	74
3.1.3. Иммуноморфологические исследования почечной паренхимы	76
Иммуноморфологическая характеристика изменений почечной паренхимы	76
Иммуноморфологическое исследование почечной паренхимы при гидронефрозе (собственные данные)	82
Иммуноморфологическая характеристика нормальной почки	83
Морфологическая и иммуноморфологическая характеристика изменений в ткани почек при гидронефрозе I степени	84
Морфологическая и иммуноморфологическая характеристика изменений в ткани почек при гидронефрозе II степени	85
Морфологическая и иммуноморфологическая характеристика изменений в ткани почек при гидронефрозе III степени	86
ГЛАВА 4. ЛЕЧЕНИЕ БОЛЬНЫХ СТЕНОЗОМ ЛОХАНОЧНО-МОЧЕТОЧНИКОВОГО СЕГМЕНТА И ГИДРОНЕФРОЗОМ	88
4.1. Хирургическое лечение	88
4.1.1 Реконструктивно-пластические операции	91
Резекция лоханки, верхней трети мочеточника с формированием пиелoureteroанастомоза (модификация Андерсена—Хайнса)	92

V-пластика (операция Фолея)	94
Пластика лоскутом лоханки (операция Кальпа—де Вирда) . . .	95
4.1.2. Малоинвазивные прецизионные операции	103
4.1.3. Эндоскопические операции	115
Эндоскопические операции (собственные данные).	123
4.1.4. Дренирование верхних мочевых путей	134
Дренирование верхних мочевых путей (собственные данные).	137
Дренирование верхних дыхательных путей (собственные данные).	137
4.2. Консервативное лечение гидронефроза	150
4.2.1. Консервативное лечение начальной стадии гидронефроза.	151
4.2.2. Консервативное лечение гидронефроза в ранней стадии . .	154
4.2.3. Консервативное лечение позднего гидронефроза	156
4.2.4. Консервативное лечение в послеоперационном периоде	167
4.3. Результаты лечения	168
ГЛАВА 5. ОБРАТИМОСТЬ ГИДРОНЕФРОЗА	178
Заключение.	192
Литература	199