ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений 6

Введение 8

Глава 1. Анатомия почки 11

Глава 2. Почки и нарушения водно-электролитного обмена 23

2.1. Гипонатриемия 26
2.2. Гипернатриемия 35
2.3. Гипокалиемия 38
2.4. Гиперкалиемия 41

Глава 3. Общие принципы обследования больных при диагностике заболеваний почек 45

3.1. Изменения количества мочи 46
3.2. Изменения качества мочи 55
3.2.1. Изменение относительной плотности мочи 55
3.2.2. Изменения кислотно-основного состояния мочи 57
3.2.3. Протеинурия 61
3.2.4. Гематурия 66
3.2.5. Лейкоцитурия 70
3.2.6. Бактериурия 71
3.2.7. Цилиндрурия 73
3.2.8. Кристаллурия и другие отклонения качественного состава мочи 74
3.2.9. Лабораторные методы оценки функции почек 79

3.3. Инструментальные методы обследования почек и мочевыводящих путей ... 82
3.3.1. Рентгеновские методы изучения почек и мочевыводящих путей ... 82
3.3.2. Ультразвуковое исследование почек ... 88
3.3.3. Магнитно-резонансная томография ... 89
3.3.4. Биопсия почек ... 91

Глава 4. Виды поражения почек ... 95

4.1. Болезни гломерул ... 95
4.1.1. Гемодинамические повреждения гломерулярного аппарата ... 96
4.1.2. Пролиферативные гломерулонефриты ... 97
4.1.3. Нефротический синдром. Основные причины возникновения ... 107
4.2. Поражения канальцевого аппарата почек ... 124
4.2.1. Аутосомно-доминантная поликистозная болезнь почек ... 124
4.2.2. Аутосомно-рецессивная поликистозная болезнь почек ... 126
4.2.3. Поликистоз медуллярного отдела почек ... 127
4.2.4. Губчатое поражение мозгового отдела почек ... 128
4.3. Поражения тубулоинтерстициального отдела почек ... 130
4.3.1. Тубулоинтерстициальные повреждения почек в результате действия анальгетиков ... 134
4.3.2. Нефропатия, вызванная воздействием свинца ... 136
4.3.3. Нефропатия, вызванная действием мочевой кислоты ... 137
4.3.4. Гиперкальциемическая нефропатия ... 138
4.3.5. Аллергический интерстициальный нефрит ... 139
4.3.6. Везикоуретральный рефлюкс ... 139
4.3.7. Радиационные поражения почек ... 140
4.4. Болезни почек в результате поражения почечных сосудов ... 141
4.4.1. Атеротромбоз и тромбоэмболии почечных артерий ... 141
4.4.2. Тромбоз почечных вен ... 143
4.5. Почечнокаменная болезнь ... 143
4.6. Обструкция мочевыводящих путей ... 147

Глава 5. Хроническая почечная недостаточность ... 152
5.1. Основные причины ХПН ... 152
5.2. Классификация ХПН ... 154
5.3. Ведение больных с преддиализной стадией ХПН ... 156
5.4. Заместительная терапия почечной несостоятельности ... 161

Глава 6. Дифференциальная диагностика при протеинурии ... 166

Глава 7. Дифференциальная диагностика при гематурии ... 177

Глава 8. Дифференциальная диагностика при лейкоцитурии ... 187

8.1. Воспалительные процессы мочевых путей ... 187
8.2. Лечение инфекции мочевыводящих путей ... 191

Заключение ... 196

Литература ... 200