

И.Н. Бокарев, Т.В. Козлова,
В.Ю. Шило

МОЧЕВОЙ СИНДРОМ
Дифференциальная диагностика
и лечение

Учебное пособие

*Рекомендовано Учебно-методическим объединением
по медицинскому и фармацевтическому образованию
вузов России в качестве учебного пособия
для студентов медицинских вузов*



МЕДИЦИНСКОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО

МОСКВА
2009

УДК 616.61
ББК 56.9
Б78

Бокарев И.Н., Козлова Т.В., Шило В.Ю.

Б78 Мочевой синдром: дифференциальная диагностика и лечение: Учебное пособие. — М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2009. — 208 с.

ISBN 978-5-8948-1748-4

Книга посвящена одному из важнейших синдромов нефрологии — мочевому.

С современных позиций изложена анатомия, физиология, морфология почки; приведены новые данные об этиологии, патогенезе, диагностике, клиническом течении и лечении заболеваний, сопровождающихся мочевым синдромом. Описаны методы обследования больных с патологией почек. Приведены классификации нефропатий с позиций клиники, патогенеза, морфологии и течения заболевания.

Впервые выделена проблема хронической болезни почек, ранней диагностики хронической почечной недостаточности. Детально обсуждаются вопросы дифференциального диагноза гематурии, протеинурии, лейкоцитурии. Приведены алгоритмы дифференциальной диагностики мочевого синдрома. Представлены показания к применению активной патогенетической терапии и методы оценки ее эффективности.

Для студентов старших курсов медицинских вузов, начинающих врачей-терапевтов общей клинической практики.

**УДК 616.61
ББК 56.9**

ISBN 978-5-8948-1748-4

© Бокарев И.Н., Козлова Т.В.,
Шило В.Ю., 2009
© Оформление. ООО «Медицинское
информационное агентство», 2009

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

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. Проллиферативные гломерулонефриты	97
4.1.3. Нефротический синдром. Основные причины возникновения.....	107
4.2. Поражения канальцевого аппарата почек	124
4.2.1. Аутомно-доминантная поликистозная болезнь почек.....	124
4.2.2. Аутомно-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