

616.61-053.2(035.8)
D 38

ДЕТСКАЯ НЕФРОЛОГИЯ

Практическое руководство

Под редакцией Э. Лойманна,
А.Н. Цыгина, А.А. Саркисяна



Litterra

ОГЛАВЛЕНИЕ

Авторский коллектив	8
Предисловие. <i>Кристер Холмберг</i>	12
От редакторов	14
Введение. Педиатрическая нефрология: история, организация, обучение. <i>Эрнст Лойманн, Алексей Цыгин</i>	16
ЧАСТЬ I. Основные положения	21
Глава 1. Нормальное и патологическое развитие почек. <i>Мария Пас Виор, Фернандо Сантос</i>	23
Глава 2. Анатомия и функция почки. <i>Бригитт Кайсслинг</i>	28
Глава 3. Нарушения электролитного состава. <i>Алексей Цыгин</i>	38
ЧАСТЬ II. Клинико-диагностические исследования	43
Глава 4. Методы обследования в детской нефрологии. <i>Алексей Цыгин</i>	45
Редакционный комментарий. <i>Эрнст Лойманн</i>	57
Глава 5. Визуализационные исследования почек и мочевыводящих путей в педиатрии. <i>Елена Цыгина, Алексей Цыгин</i>	59
Редакционный комментарий. <i>Эрнст Лойманн, Гертруд Ремсеи</i>	75
Глава 6. Оценка почечных функций. <i>Эрнст Лойманн</i>	76
Редакционный комментарий. <i>Алексей Цыгин</i>	83
Глава 7. Биопсия почки/гистология	84
7.1. Биопсия почки: клинические показания и техника. <i>Ашот Саркисян, Эрнст Лойманн</i>	84
7.2. Общие аспекты почечной патологии. <i>Михаэль Дж. Михатч, Хельмут Хопфер</i>	86
7.3. Почечная биопсия/гистология. <i>Михаэль Дж. Михатч, Хельмут Хопфер</i>	98
7.4. Патология отторжения трансплантата. <i>Михаэль Дж. Михатч, Хельмут Хопфер</i>	104
7.5. Пояснения к цветным рисункам. <i>Михаэль Дж. Михатч</i>	110
Редакционный комментарий. <i>Алексей Цыгин</i>	115
Глава 8. Генетическое обследование. <i>Штефани Вебер</i>	117
ЧАСТЬ III. Болезни почек	121
Глава 9. Нефротический синдром. <i>Алексей Цыгин</i>	123
Редакционный комментарий. <i>Маркус Кемпер</i>	141
Глава 10. Гломерулонефриты	144
10.1. Первичные и вторичные гломерулопатии. <i>Ашот Саркисян</i>	144
10.2. Волчаночный нефрит. <i>Владимир Белостоцкий, Майкл Дж. Диллон</i>	159

10.3. Детский васкулит и быстро прогрессирующий гломерулонефрит. <i>Владимир Белостоцкий, Майкл Дж. Диллон</i>	164
Редакционный комментарий. <i>Эрнст Лойманн</i>	169
Глава 11. Наследственные гломерулопатии. Мари-Клер Гублер	172
Редакционный комментарий. <i>Алексей Цыгин</i>	183
Глава 12. Гемолитико-уремический синдром. Шанталь Луара	184
Глава 13. Тубулоинтерстициальный нефрит. София Файнштейн	194
Редакционный комментарий. <i>Алексей Цыгин</i>	199
Глава 14. Кисты и нефронофтиз	200
14.1. Кистозные заболевания почек. <i>Карстен Бергман, Клаус Зеррес</i> ...	200
14.2. Нефронофтиз и медуллярная кистозная болезнь (МКБ). <i>Маркус Кемпер</i>	209
Редакционный комментарий. <i>Маркус Кемпер</i>	214
Глава 15. Опухоли почек. Феликс К. Ниггли	215
Глава 16. Тубулопатии	220
16.1. Тубулопатии. <i>Мартин Конрад</i>	220
16.2. Синдром Де Тони—Дебрэ—Фанкони. <i>Елена Левченко, Михаил Каган, Алексей Цыгин</i>	231
Редакционный комментарий. <i>Алексей Цыгин</i>	237
Глава 17. Новорожденный. Эндре Шулиок	238
Глава 18. Артериальная гипертензия у детей. Алексей Цыгин	244
ЧАСТЬ IV. Болезни мочевой системы	253
Глава 19. Инфекция мочевой системы. Виллем Прусманс	255
Редакционный комментарий. <i>Алексей Цыгин</i>	267
Глава 20. Аномалии и расстройства мочевой системы	269
20.1. Аномалии развития мочевой системы и пренатальная диагностика. <i>Рита Гобэ, Эрнст Лойманн</i>	269
20.2. Исследование функции мочевого пузыря. <i>Рита Гобэ</i>	284
20.3. Дисфункции мочевого пузыря. <i>Виллем Прусманс</i>	287
Редакционный комментарий. <i>Сергей Зоркин</i>	295
Глава 21. Уролитиаз и нефрокальциноз. Ашот Саркисян	297
Редакционный комментарий. <i>Эрнст Лойманн</i>	309
ЧАСТЬ V. Почечная недостаточность	311
Глава 22. Хроническая почечная недостаточность	313
22.1. Хроническая почечная недостаточность: классификация и основные аспекты. <i>Ашот Саркисян, Эрнст Лойманн</i>	313
22.2. Хроническая почечная недостаточность. Основные нарушения. <i>Алексей Цыгин, Хадижа Омарова, Дмитрий Зверев</i>	315
22.3. Нарушения костного минерального метаболизма при хронической болезни почек. <i>Отто Мелс, Клаус Петер Шмидт</i>	324
22.4. Рост при ХБП. <i>Отто Мелс</i>	333

22.5. Дозы лекарств при снижении функции почек. Эрнст Лойманн	335
Глава 23. Острая почечная недостаточность (острое повреждение почек). <i>Маркус Кемпер</i>	338
Глава 24. Заместительная почечная терапия I: Диализ. <i>Томас Нойхауз</i>	346
Редакционный комментарий. <i>Дмитрий Зверев</i>	358
Глава 25. Заместительная терапия II: Трансплантация почки. <i>Ольга Доломанова, Пьер Кошá</i>	360
Глава 26. Психосоциальные и этические аспекты. <i>Эрнст Лойманн</i>	378
Редакционный комментарий. <i>Ашот Саркисян</i>	384
Приложение. Нормальные показатели. <i>Эрнст Лойманн</i>	386
Список наиболее распространенных сокращений	388