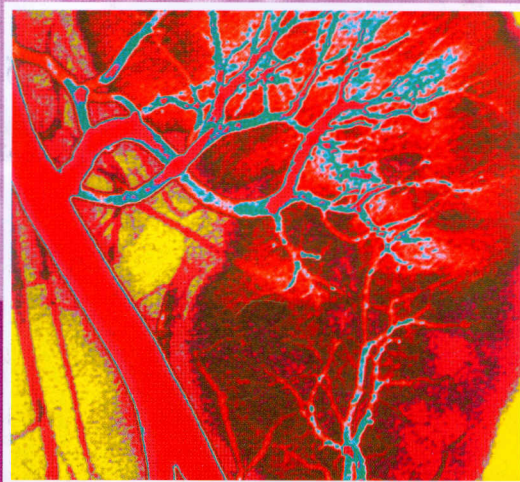


Крис А. О'Каллагхан

Наглядная НЕФРОЛОГИЯ

Перевод с английского
под редакцией
проф. Е.М. Шилова

Учебное пособие для вузов



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»

Содержание

Предисловие к изданию на русском языке	6
Предисловие ко второму изданию	7
Предисловие к первому изданию («Наглядно о почке»)	8
Как пользоваться книгой	9
Диаграммы	9
Список сокращений	10
Словарь терминов	11
Номенклатура	13
Введение	
1. Строение почки	14
2. Функции почек	16
3. Развитие почечной выделительной системы	18
4. Клиническая симптоматика заболеваний почек	20
5. Лабораторные и визуализирующие методы диагностики заболеваний почек	22
Основы нефрологии	
6. Транспорт натрия в почках	24
7. Транспорт калия в почках	26
8. Кислотно-щелочное равновесие и буферная система почек	28
9. Регуляция кислотно-щелочного равновесия в почках	30
10. Транспорт кальция, фосфатов и магния в почках	32
11. Транспорт воды в почках	34
12. Эритропоэтин и анемия при заболеваниях почек	36
13. Кровоснабжение почек	38
14. Транспорт лекарственных средств и органических молекул в почках	40
15. Диуретики	42
Заболевания, сопровождающиеся нарушением метаболической функции почек	
16. Наследственные нарушения транспорта в канальцах	44
17. Регуляция количества натрия и воды в организме	46
18. Нарушения водного и натриевого обмена	48
19. Гипонатриемия и гипернатриемия	50
20. Отеки, вызванные задержкой натрия и воды	52
21. Регуляция обмена калия	54
22. Гипокалиемия и гиперкалиемия	56
23. Регуляция обмена двухвалентных ионов. Нарушения обмена магния и фосфатов	58
24. Гипокальциемия и гиперкальциемия	60
25. Регуляция кислотно-щелочного равновесия и коррекция его нарушений	62
26. Заболевания, сопровождающиеся нарушением кислотно-щелочного равновесия. Метаболический ацидоз	64
27. Метаболический алкалоз, респираторный ацидоз и респираторный алкалоз	66
28. Почечный тубулярный ацидоз	68
Патологические процессы в почках	
29. Заболевания почечных клубочков: общий обзор	70
30. Патологии почечных клубочков и связанные с ними заболевания	72
31. Специфические заболевания почечных клубочков	74
32. Тубулоинтерстициальные заболевания	76
33. Протеинурия и нефротический синдром	78
34. Артериальная гипертензия: причины и клиническое обследование	80
35. Артериальная гипертензия: осложнения и лечение	82
36. Сахарный диабет и почки	84
37. Поражение сосудов почек	86
38. Поликистоз почек	88
39. Патофизиология острой почечной недостаточности	90
40. Острая почечная недостаточность: клинические аспекты	92
41. Хроническая почечная недостаточность и связанное с заболеванием почек поражение костной ткани	96
42. Хроническая почечная недостаточность: клинические осложнения и их лечение	98
43. Лечение почечной недостаточности с помощью диализа	100
44. Перитонеальный диализ и непрерывная гемофильтрация	102
45. Трансплантация почки	104
46. Инфекция мочевых путей	106
47. Мочекаменная болезнь	108
48. Рак мочевыводящих путей	110
49. Особенности функционирования почечной системы при беременности	112
Клинические случаи	
50. Клинические случаи для самопроверки	114
51. Клинические случаи: ответы и объяснения	116
Предметный указатель	119