

Содержание

Предисловие к изданию на русском языке

Предисловие к изданию на русском языке	6
Предисловие ко второму изданию на английском языке	7
Предисловие к первому изданию на английском языке	8
Благодарности	8
Участники издания	9
Список сокращений	11

Принципы офтальмологии

1. Вступление: что такое офтальмология?	12
2. Цели студентов-медиков	16
3. Социальные и профессиональные аспекты зрения	18

Сбор анамнеза и обследование

4. Сбор анамнеза и запись данных	21
5. Исследование остроты зрения у взрослых	24
6. Исследование полей зрения	26
7. Другие функции органа зрения	28

Коррекция аномалий рефракции

8. Основы оптики и рефракции	32
9. Очки, контактные линзы и устройства для слабовидящих	34

Стандартное офтальмологическое обследование

10. Наружный осмотр глаза и исследование переднего отдела глаза	37
11. Задний отдел глаза и сетчатка	40
12. Глазные капли	42

Неотложная офтальмология

13. Красный глаз: конъюнктива	45
14. Красный глаз: роговицы	48
15. Красный глаз: склеры и эписклеры	52
16. Принципы лечения травм органа зрения и химических ожогов	54
17. Специфические признаки тупой травмы и проникающего ранения	57
18. Потеря зрения при воспалительном процессе, происходящем в глазном яблоке	60
19. Внезапная потеря зрения при отсутствии признаков воспаления, связанная с болевым синдромом	63
20. Внезапная безболезненная потеря зрения	66

Постепенная потеря зрения

21. Постепенная потеря зрения	69
-------------------------------------	----

Детская офтальмология

22. Исследование остроты зрения у детей	72
23. Косоглазие (страбизм)	75
24. Новорождённые	78
25. Дети в возрасте до семи лет и старше	81

Веки, слёзные органы и орбита

26. Наиболее распространённые образования век	84
27. Часто встречающиеся заболевания век	87
28. Слезоотечение	90
29. Основы исследования орбиты	92
30. Орбитальная патология и заболевания щитовидной железы	94
31. Онкология глаза	96

Наружные заболевания глаза

32. Часть заболевания наружных отделов глаза	99
33. Часто встречающиеся заболевания роговицы	102
34. Терапевтические контактные линзы	105

Хирургические вмешательства, применяемые при заболеваниях роговицы, катаракте и рефракционные операции

35. Хирургические вмешательства, применяемые при заболеваниях роговицы. Лазерные фотокоагуляционные операции	108
36. Исследования при катаракте	111
37. Хирургическое лечение катаракты	114
38. Послеперационное ведение пациентов после удаления катаракты	118

Глаукома

39. Глаукома (основные понятия)	120
40. Диагностика глаукомы	124
41. Медикаментозное и хирургическое лечение глаукомы	126

Витреоретинальная хирургия и медикаментозное лечение заболеваний сетчатки

42. Отслойка сетчатки	128
43. Строение сетчатки и собственно сосудистой оболочки. Методы исследования	131
44. Наследственные дистрофии сетчатки и возрастная макулярная дегенерация	134
45. Классификация диабетической ретинопатии и типичные поражения	137
46. Лечение диабетической ретинопатии	140
47. Облитерация артерии сетчатки	143
48. Оксилузия вен сетчатки	146
49. ВИЧ-инфекция и синдром приобретённого иммунодефицита	150
50. Тропическая офтальмология: тропические заболевания глаз	154
51. Тропическая офтальмология: здоровье глаз во всём мире	156

Нейроофтальмология

52. Аномалии зрачка	158
53. Заболевания зрительного нерва	161
54. Паралич черепно-мозговых нервов и нарушение движений глазного яблока	164
55. Дефекты полей зрения	168
56. Гигантоклеточный артерит	170

Приложение 1: Синдром красного глаза — признаки и причины

Приложение 2: Слово сетчатой оболочки

Приложение 3: Средства, понижающие внутриглазное давление, — механизм действия и побочные эффекты

Приложение 4: Заключения оптической когерентной томографии

Приложение 5: Важные клинические исследования по теме возрастной макулярной дегенерации

Предметный указатель