

От автора . . . . .	XI
Благодарности . . . . .	XII
Таблица для исследования остроты зрения вблизи . . . . .	XIII
Объекты из повседневной жизни для оценки качества зрения вблизи . . . . .	XIV
Тест Амслера . . . . .	XV

## РАЗДЕЛ I ГЛАЗ

Глаз. Вид спереди . . . . .	2
Глаз в поперечном сечении. . . . .	3
Картина глазного дна пациентов с пигментацией сетчатки различных степеней . . . . .	4
Глазное дно пациентов с пигментацией сетчатки различных степеней . . . . .	5
Зрительный путь. . . . .	7
Дальнозоркость (гиперметропия). . . . .	8
Рефракционные нарушения. . . . .	9
Расстояние для чтения. . . . .	10
Пресбиопия . . . . .	11
Почему я лучше вижу при ярком свете или когда прищуриваю глаза? . . . . .	12
Тестовая карта . . . . .	14
Что значит «острота зрения 1,0; 6/6 или 20/20»? . . . . .	15
Офтальмохирургическая коррекция рефракционных нарушений. . . . .	16
Цветовое зрение . . . . .	17

## РАЗДЕЛ 2 ОЧКОВЫЕ ЛИНЗЫ

Бифокальные и трифокальные линзы . . . . .	20
Прогрессивные линзы . . . . .	23
Показатель преломления, диаметр линзы и толщина . . . . .	25

Лентикулярные линзы (положительная рефракция) . . . . .	26
Лентикулярные линзы (отрицательная рефракция). . . . .	27
Окрашенные линзы . . . . .	28
Просветляющие покрытия. Функциональные свойства. . . . .	30
Просветляющие покрытия. Внешний вид. . . . .	31
Поляризационные линзы. . . . .	32
Линзы для водителей DriveWear . . . . .	34

## РАЗДЕЛ 3 ЗАБОЛЕВАНИЯ ОРГАНА ЗРЕНИЯ

Передний блефарит . . . . .	36
Задний блефарит, или мейбомит . . . . .	37
Катаракта . . . . .	38
Хирургическое лечение катаракты. . . . .	41
Капсулотомии . . . . .	42
Помутнение капсулы хрусталика . . . . .	43
Пересадка роговицы . . . . .	44
Швы при трансплантации роговицы . . . . .	47
Халязион и ячмень. . . . .	48
Древовидный герпетический кератит. . . . .	51
Применение бенгальского розового для диагностики «сухого» глаза . . . . .	52
Синдром «сухого» глаза . . . . .	53
Энтропион и эктропион. . . . .	55
Дистрофия Фукса . . . . .	56
Дистрофия Фукса. Средняя и тяжелая степени . . . . .	58
Дистрофия Фукса. Ранняя и легкая степени . . . . .	59
Глаукома . . . . .	61
Псевдоэкскофияция . . . . .	62
Причины развития глаукомы. . . . .	63
Прогрессирование экскавации диска зрительного нерва. . . . .	64
Диск зрительного нерва . . . . .	65
Геморрагия диска зрительного нерва . . . . .	67

Ограничение поля зрения при прогрессировании глаукомы . . . . .	68
Глаукома.	
Исследование полей зрения . . . . .	69
Птериgium . . . . .	70
Пингвекула и птериgium. . . . .	71
Нейроретинальный поясok . . . . .	72
Дислокация (подвывих) хрусталика. . . . .	74
Слезотведение. . . . .	75
Избыток слезы. . . . .	76
Астероидный гиалоз и холестериновая бляшка. . . . .	77
Центральная серозная ретинопатия . . . . .	78
Хориоидальный невос и буллезная кератопатия . . . . .	79
Диабетические изменения средней тяжести и лазерное лечение . . . . .	80
Диабетические изменения (ретинопатия) . . . . .	81
Ретинальные друзы (твердые) . . . . .	82
Ретинальные друзы (мягкие) . . . . .	83
Эпиретинальная мембрана. . . . .	84
Задняя отслойка стекловидного тела . . . . .	85
Макулярная дегенерация. . . . .	86
Тест Амслера. . . . .	87
Макулярная дегенерация. . . . .	88
Возрастная макулярная дегенерация, сухая форма. . . . .	89
Возрастная макулярная дегенерация, влажная форма . . . . .	90
Возрастная макулярная дегенерация . . . . .	91
Макулярные разрывы . . . . .	92
Ретинальная дегенерация и токсоплазмоз. . . . .	94
Отслойка сетчатки. . . . .	95
Тромбоз вен сетчатки . . . . .	96
Тромбоз центральной вены сетчатки . . . . .	97
Поля зрения. Гемианопсия . . . . .	99
Выпадение (или ограничение) полей зрения . . . . .	100

Потеря полей зрения в зависимости от локализации повреждения . . . . .	101
Витреомакулярная тракция . . . . .	102

## РАЗДЕЛ 4

### КОНТАКТНЫЕ ЛИНЗЫ

Оценка посадки роговичной жесткой газопроницаемой линзы . . . . .	104
Ориентация торической линзы. . . . .	106
Метки на контактных линзах. . . . .	107
Как определить, не вывернута ли линза наизнанку? . . . . .	109
Гигантский папиллярный конъюнктивит . . . . .	110
Верхнее дугообразное прокрашивание эпителия (SEAL). . . . .	113
Кератоконус . . . . .	114
Ортокератология / корнеорефрактивная терапия, топографические карты . . . . .	116
Ортокератология . . . . .	117
Различные отложения на контактных линзах. . . . .	118
Манипуляции с роговичными (жесткими газопроницаемыми) и мягкими линзами . . . . .	120
Снятие мягкой линзы. . . . .	121
Манипуляции с жесткой газопроницаемой линзой. . . . .	123

## РАЗДЕЛ 5

### БИНОКУЛЯРНОЕ ЗРЕНИЕ

Глазные мышцы . . . . .	127
Зоны подавления. . . . .	128
Косоглазие . . . . .	129
Фории . . . . .	130
Избыток дивергенции . . . . .	131
Недостаток конвергенции. . . . .	132
Недостаток аккомодации . . . . .	133