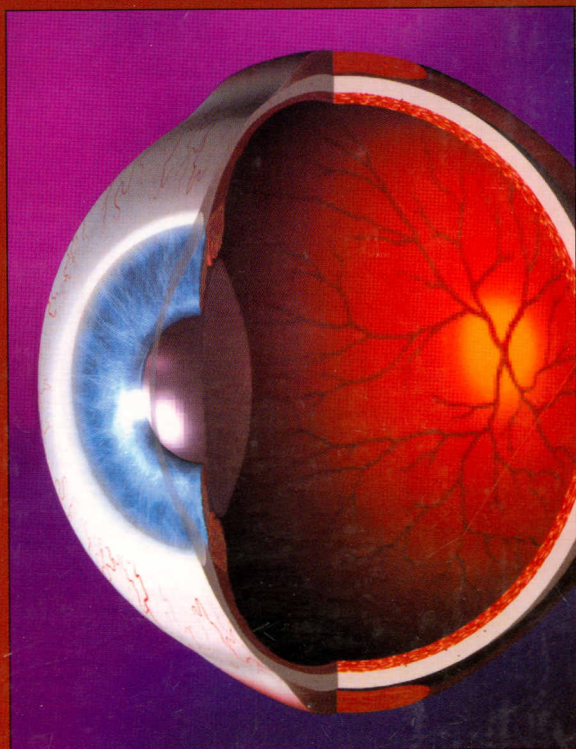


ОФТАЛЬМОЛОГИЯ

Под редакцией чл.-корр. РАМН
проф. Е.И. Сидоренко

**Учебник
для вузов**



Издательская группа
ГЭОТАР-Медиа

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	7
КРАТКИЙ ОЧЕРК РАЗВИТИЯ ОФТАЛЬМОЛОГИИ (Е.И. Сидоренко)	8
Глава 1. Анатомия и физиология органа зрения (Е.И. Сидоренко, Ш.Х. Джамирзе)	16
Эволюция органа зрения	16
Особенности зрительного анализатора у детей и постнатальное созревание его структур	19
Краткая анатомия глаза	21
Глазное яблоко	22
Внутреннее ядро глаза	29
Защитный аппарат глаза	32
Глазница и ее содержимое	32
Веки	35
Придаточный аппарат глаза	38
Слезный аппарат	38
Мышечная система	39
Глава 2. Место офтальмологии среди других медицинских дисциплин (глазные симптомы при общих заболеваниях) (Е.И. Сидоренко)	41
Изменение органа зрения при заболеваниях внутренних органов	42
Сердечно-сосудистая патология	42
Бронхолегочная патология	47
Заболевания желудочно-кишечного тракта	47
Болезни почек	48
Изменения сетчатки при заболеваниях крови	48
Офтальмологические симптомы при заболеваниях ЛОР-органов и полости рта	51
Глазные симптомы при акушерской патологии	52
Заболевания эндокринной системы и глаз	53
Заболевания соединительной ткани и их глазные проявления	57
Изменение глаз при инфекционных заболеваниях	58
Поражение глаз у детей при врожденных нарушениях обмена веществ	59
Авитаминозы	61
Глава 3. Методы исследования органа зрения (Е.Ю. Маркова)	66
Наружный осмотр органа зрения	67
Осмотр конъюнктивы век, переходных складок и глазного яблока	69
Осмотр глазного яблока	70
Исследование глазного яблока методом бокового (фокального) освещения	70
Осмотр в проходящем свете	72
Офтальмоскопия	73
Исследование глаза щелевой лампой (биомикроскопия)	76
Исследование внутриглазного давления	77
Исследование чувствительности роговицы	80
Осмотр маленьких детей	84
Глава 4. Функции зрительного анализатора и методы их исследования (Е.Ю. Маркова)	85

Острота центрального зрения и ее определение	86
Методы оценки остроты зрения	87
Периферическое зрение и методы его исследования	91
Светоощущение, адаптация	95
Цветощущение и методы его исследования	98
Расстройства цветового зрения	99
Бинокулярное зрение и методы его исследования	100
Приложение. Последовательность осмотра органа зрения	103
Глава 5. Оптическая система глаза. Клиническая рефракция (С.А. Обрубов) ...	106
Профилактика близорукости	116
Диагностика клинической рефракции	120
Возрастная динамика статической рефракции	122
Аккомодация	122
Глава 6. Заболевания век (В.В. Филатов)	128
Краткие анатомо-физиологические данные	128
Аномалии развития и положения век	129
Аномалии положения век	131
Аллергические заболевания век	132
Воспаления век	133
Бактериальные заболевания век	135
Вирусные заболевания век	136
Новообразования век	137
Врожденные новообразования век	137
Приобретенные новообразования век	139
Злокачественные новообразования век	139
Глава 7. Патология слезных органов (И.М. Чиненов)	143
Врожденные аномалии развития слезной железы	143
Воспаление слезной железы	144
Синдром Сьегрена (Шегрена), Гужеро–Сьегрена (синдром сухого глаза) ...	145
Злокачественные опухоли слезной железы	145
Патология слезоотводящих путей	147
Врожденные и приобретенные изменения слезоотводящих путей	147
Дакриоцистит новорожденных	150
Флегмона слезного мешка	151
Глава 8. Патология конъюнктивы (О.В. Парамей)	154
Конъюнктивиты экзогенной этиологии	154
Острые микробные конъюнктивиты	156
Вирусные конъюнктивиты	161
Аллергические и аутоиммунные конъюнктивиты	168
Дистрофические изменения конъюнктивы	170
Глава 9. Заболевания роговицы (Л.П. Чередниченко)	172
Частная патология болезней роговицы	174
Воспаления роговицы экзогенного происхождения	174
Воспаления роговицы эндогенного происхождения	176
Авитаминозные кератиты	180
Герпетические кератиты	180
Дистрофические кератиты	183
Врожденные изменения формы и величины роговицы	184
Опухоли роговицы	184
Кератиты невыясненной этиологии	185
Помутнения роговицы – исходы кератитов	185
Профессиональные заболевания роговицы	185
Глава 10. Заболевания склеры (Л.П. Чередниченко)	188
Глава 11. Патология сосудистой оболочки глаза (М.Р. Гусева)	190

Аномалии сосудистой оболочки	190
Воспаление сосудистой оболочки	192
Вирусные увеиты	199
Особенности течения увеитов у детей	221
Глава 12. Патология сетчатки и стекловидного тела (М.Р. Гусева)	223
Патология стекловидного тела	224
Врожденная патология первичного стекловидного тела	225
Патология сетчатки	226
Ангиоматозы сетчатки	229
Глава 13. Заболевания зрительного нерва (Л.А. Дубовская)	239
Врожденные аномалии	241
Воспаления зрительного нерва	245
Токсические поражения зрительного нерва	247
Опухоли зрительного нерва	248
Опухоли хиазмы	248
Атрофии зрительного нерва	249
Сосудистая патология зрительного нерва	250
Глава 14. Нарушение гидродинамики глаза. Глаукомы (Е.И. Сидоренко)	253
Гидродинамика глаза	254
Классификация глауком	257
Острый приступ глаукомы	263
Первичные врожденные глаукомы	265
Вторичные врожденные глаукомы	267
Вторичные приобретенные глаукомы	269
Глава 15. Патология хрусталика (М.В. Ширшов)	271
Нормальный хрусталик	272
Врожденные дефекты хрусталика	273
Врожденные и детские катаракты	274
Дефекты, связанные с ростом	276
Метаболические катаракты	278
Катаракта, сочетающаяся с увеитом	279
Медикаментозно вызванные изменения в хрусталике	279
Травматическая катаракта	280
Радиационные катаракты	281
Вторичные катаракты	281
Возрастные катаракты	282
Глава 16. Травма органа зрения (Р.А. Гундорова)	288
Травма глазницы и вспомогательных органов глаза	288
Повреждения глазного яблока	291
Общие принципы консервативного лечения	
проникающих ранений глаза	299
Симпатическое воспаление	302
Военный травматизм	304
Детский травматизм	304
Термические и химические повреждения глаз (ожоги)	304
Промышленный травматизм глаз и его профилактика	305
Действие отравляющих веществ на глаз	306
Глава 17. Физиология и патология бинокулярного зрения,	
патология глазодвигательного аппарата (Л.А. Дубовская)	309
Характер зрения двумя глазами	309
Косоглазие	312
Содружественное косоглазие	315
Паралитическое косоглазие	325
Глава 18. Патология глазницы (Е.И. Сидоренко)	328
Воспалительные заболевания глазницы	329

Заболевания глазницы вследствие расстройства кровообращения	332
Изменения глазницы при эндокринных заболеваниях	332
Глава 19. Профессиональные заболевания глаза	
и его придаточного аппарата (А.Р. Тумасян)	334
Поражения органа зрения, вызванные физическими факторами	334
Действие вибрации и ультразвука на орган зрения	339
Производственные поражения органа зрения металлами	
и их соединениями	340
Офтальмоаргирия	343
Поражения глаз сероуглеродом	344
Поражения глаз мышьяком и его соединениями	345
Поражения глаз оксидом углерода	346
Табачная амблиопия	347
Производственные поражения органа зрения синтетическими	
соединениями	348
Поражения глаз синтетическими красителями	350
Поражения органа зрения ядохимикатами в сельском хозяйстве	351
Поражения глаз на производстве синтетических высших спиртов	355
Глава 20. Новообразования глаз (Т.В. Павлова)	357
Эпibuльбарные новообразования	357
Внутриглазные опухоли	359
Доброкачественные новообразования сосудистой оболочки	359
Злокачественные опухоли сосудистой оболочки	360
Опухоли сетчатки	360
Опухоли глазницы	362
Глава 21. Медико-социальная экспертиза и реабилитация лиц	
с патологией глаз (Е.С. Либман)	366
Охрана зрения детей (Е.И. Сидоренко)	373
Глава 22. Принципы медикаментозного лечения	
в офтальмологии (О.В. Парамей)	377
Краткий список медикаментов, наиболее часто употребляемых	
в офтальмологии	383
Антисептические средства	383
Вяжущие и прижигающие средства	383
Рассасывающие средства	384
Гипосенсибилизирующие средства	384
Антибиотики	385
Средства противовоспалительного	
и антибактериального действия	
для местного применения	387
Сульфаниламидные препараты	388
Противовирусные средства	389
Неспецифические противовоспалительные	
и репаративные средства	390
Местноанестезирующие средства	390
Средства для системного применения в офтальмологии	391
Средства, применяемые при катаракте	392
Лекарственные средства для гипотензивного лечения глаукомы	392
Ингибиторы карбоангидразы	394
Мидриатические средства	394
Витамины и их аналоги	395
Вещества, восстанавливающие естественную влажность роговицы	396
Глава 23. Физиотерапевтические методики, используемые для лечения	
глазных заболеваний (О.В. Парамей)	398