

# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ПРЕДИСЛОВИЕ</b>	7
<b>КРАТКИЙ ОЧЕРК РАЗВИТИЯ ОФТАЛЬМОЛОГИИ (Е.И. Сидоренко)</b>	8
<b>Глава 1. Анатомия и физиология органа зрения (Е.И. Сидоренко, Ш.Х. Джамирзе)</b>	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
<b>Глава 2. Место офтальмологии среди других медицинских дисциплин (глазные симптомы при общих заболеваниях) (Е.И. Сидоренко)</b>	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
Изменения глаз при инфекционных заболеваниях .....	58
Поражение глаз у детей при врожденных нарушениях обмена веществ .....	59
Авитаминозы .....	61
<b>Глава 3. Методы исследования органа зрения (Е.Ю. Маркова)</b>	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
<b>Глава 4. Функции зрительного анализатора и методы их исследования (Е.Ю. Маркова)</b>	85

Острота центрального зрения и ее определение .....	86
Методы оценки остроты зрения .....	87
Периферическое зрение и методы его исследования .....	91
Светоощущение, адаптация .....	95
Цветоощущение и методы его исследования .....	98
Расстройства цветового зрения .....	99
Бинокулярное зрение и методы его исследования .....	100
Приложение. Последовательность осмотра органа зрения .....	103
<b>Глава 5. Оптическая система глаза. Клиническая рефракция (С.А. Обрубов) ...</b>	106
Профилактика близорукости .....	116
Диагностика клинической рефракции .....	120
Возрастная динамика статической рефракции .....	122
Аккомодация .....	122
<b>Глава 6. Заболевания век (В.В. Филатов) .....</b>	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
<b>Глава 7. Патология слезных органов (И.М. Чиненов) .....</b>	143
Врожденные аномалии развития слезной железы .....	143
Воспаление слезной железы .....	144
Синдром Съегрена (Шегрена), Гужеро-Съегрена (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
<b>Глава 8. Патология конъюнктивы (О.В. Парамей) .....</b>	154
Конъюнктивы экзогенной этиологии .....	154
Острые микробные конъюнктивиты .....	156
Вирусные конъюнктивиты .....	161
Аллергические и аутоиммунные конъюнктивиты .....	168
Дистрофические изменения конъюнктивы .....	170
<b>Глава 9. Заболевания роговицы (Л.П. Чередниченко) .....</b>	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
<b>Глава 10. Заболевания склеры (Л.П. Чередниченко) .....</b>	188
<b>Глава 11. Патология сосудистой оболочки глаза (М.Р. Гусева) .....</b>	190

Аномалии сосудистой оболочки .....	190
Воспаление сосудистой оболочки .....	192
Вирусные увеиты .....	199
Особенности течения увеитов у детей .....	221
<b>Глава 12.</b> 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
<b>Глава 13.</b> 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
<b>Глава 14.</b> 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
<b>Глава 15.</b> 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
<b>Глава 16.</b> 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
<b>Глава 17.</b> 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
<b>Глава 18.</b> Патология глазницы (Е.И. Сидоренко) .....	328
Воспалительные заболевания глазницы .....	329

Заболевания глазницы вследствие расстройства кровообращения .....	332
Изменения глазницы при эндокринных заболеваниях .....	332
<b>Глава 19. Профессиональные заболевания глаза и его придаточного аппарата (А.Р. Тумасян) .....</b>	<b>334</b>
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
<b>Глава 20. Новообразования глаз (Т.В. Павлова) .....</b>	<b>357</b>
Эпидермоидные новообразования .....	357
Внутрглазные опухоли .....	359
Добропачественные новообразования сосудистой оболочки .....	359
Злокачественные опухоли сосудистой оболочки .....	360
Опухоли сетчатки .....	360
Опухоли глазницы .....	362
<b>Глава 21. Медико-социальная экспертиза и реабилитация лиц с патологией глаз (Е.С. Либман) .....</b>	<b>366</b>
Охрана зрения детей (Е.И. Сидоренко) .....	373
<b>Глава 22. Принципы медикаментозного лечения в офтальмологии (О.В. Парамей) .....</b>	<b>377</b>
<b>Краткий список медикаментов, наиболее часто употребляемых в офтальмологии .....</b>	<b>383</b>
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
<b>Глава 23. Физиотерапевтические методики, используемые для лечения глазных заболеваний (О.В. Парамей) .....</b>	<b>398</b>