

Содержание

Предисловие	10
Глава 1. Введение	11
Эпидемиология	11
Скрининг	11
Значение зрительных расстройств	13
Глава 2. Развитие глаза и формирование зрительного восприятия.	15
Бинокулярные функции	15
Сетчатка	16
Зрительный нерв и передний зрительный путь	16
Рефракция и рост глазного яблока	16
Задержка формирования зрительной системы	16
Амблиопия.	17
Глава 3. Нарушения рефракции	19
Скрининг по остроте зрения	19
Аutoreфрактометрия	19
Фоторефрактометрия	19
Рефракция	19
Нарушения рефракции	20
Миопия	20
Гиперметропия.	22
Астигматизм	23
Глава 4. Анамнез, осмотр и обследование ребенка	24
История заболевания.	24
Семейный анамнез	24
Анамнез заболевания.	24
Общее обследование органа зрения.	24
Боль в глазу	30
Обследование ребенка с врожденной или рано возникшей потерей зрения	31
Приобретенная потеря зрения	32
Глава 5. Инфекционные заболевания	34
Пренатальные инфекции и синдром приобретенного иммунодефицита	34
Конъюнктивиты у новорожденных	39
Внеорбитальные целлюлиты и целлюлиты орбиты	40
Эндофтальмит	42
Инфекционные конъюнктивиты	44
Кератит	46
Глава 6. Неинфекционные эпibuльбарные заболевания	49
Аллергические заболевания глазного яблока	49
Глава 7. Аномалии развития глазного яблока в целом	54
Анофтальм.	54
Микрофтальм	54
Криптофтальм	56
Нанофтальм	56

Глава 8. Патология бровей и век	57
Врожденные аномалии век	57
Птоз	59
Опухоли век	62
Воспалительные заболевания век.	63
Патология ресниц	64
Брови	64
Глава 9. Заболевания орбиты	65
Заболевания орбиты у детей	65
Воспалительные процессы	65
Неспецифические воспалительные заболевания орбиты.	65
Гистиоцитозы, патология системы кроветворения и лимфопролиферативные расстройства	67
Сосудистые заболевания	68
Нейрогенные опухоли	69
Костные опухоли.	72
Метастические, вторичные опухоли и новообразования слезной железы	73
Черепно-лицевая патология	76
Целлюлит орбиты	79
Глава 10. Конъюнктивит	80
Сосудистая патология	80
Пигментная патология конъюнктивы.	80
Глава 11. Роговица	84
Пороки развития.	84
Приобретенная патология роговицы у детей	89
Метаболические расстройства с поражением роговицы	94
Лентовидная кератопатия	95
Дефицит лецитин-холестерол-ацилтрансферазы	96
Дугообразная дегенерация роговицы	96
Гифема и прокрашивание роговицы кровью	96
Множественная эндокринная неоплазия (МЭН)	97
Дистрофии роговицы.	97
Глава 12. Слезные органы.	100
Врожденная патология слезных органов.	100
Синдром «сухих» глаз	100
Дакриоаденит.	101
Слезотводящие пути.	101
Врожденная дакриоцистоцеле	103
Приобретенная непроходимость носослезного протока.	104
Дакриоцистит.	104
Глава 13. Сосудистый тракт	105
Альбинизм	105
Врожденные кисты радужки и цилиарного тела	108
Аниридия.	109
Эктропион радужки.	110
Опухоли сосудистого тракта	110
Увеит.	111
Эндофтальмит, имеющий инфекционное происхождение и связанный с токсоплазмозом.	116
Глава 14. Хрусталик	117
Анатомия и эмбриология	117

Аномалии развития	117
Персистирующая гиперплазия первичного стекловидного тела.	117
Дислокация хрусталика	117
Катаракта	120
Глава 15. Глаукома	128
Увеличение глазного яблока	128
Изменения роговицы	128
Светобоязнь и слезотечение.	128
Экскавация диска зрительного нерва	128
Изменения рефракции и косоглазие.	128
Классификация глаукомы.	128
Тактика ведения детской глаукомы	132
Клиническая диагностика глаукомы.	132
Лечение.	132
Глава 16. Стекловидное тело	134
Развитие	134
Пороки развития	134
Наследственная витреоретинальная дегенерация и отслойка сетчатки	137
Приобретенные заболевания стекловидного тела	140
Глава 17. Сетчатка	141
Сосудистые аномалии и болезни сетчатки.	141
Повреждения пигментного эпителия и других слоев сетчатки	143
Отслойка сетчатки у детей	144
Ретинопатия недоношенных.	144
Ретинобластома	146
Дистрофии сетчатки и сосудистой оболочки.	152
Пятнистые абiotрофии сетчатки.	162
Глава 18. Заболевания переднего отдела зрительного пути	164
Зрительный нерв: аномалии развития	164
Аплазия зрительного нерва	168
Гипоплазия зрительного нерва	168
Аномалии развития зрительного нерва в сочетании с дефектами средней линии	170
Колобома диска зрительного нерва	170
Нейропатии зрительного нерва	173
Заболевания хиазмы	177
Глава 19. Заболевания центрального отдела зрительного анализатора	180
Аномалии развития	180
Приобретенная патология головного мозга, снижающая зрение	180
Диагностика церебральных расстройств	185
Зрительные функции у детей младшего и старшего возраста при повреждениях мозга	186
Слепота и экстрагеникулостриарное зрение	187
Глава 20. Нейрометаболические заболевания	188
Ганглиозидозы	188
Болезнь Баттена (Batten) (нейронный цероидный липофузиоз)	188
Болезнь Ниманна–Пика (Niemann–Pick)	189
Болезнь Гоше (Gaucher)	190
Дефицит нейраминидазы	190
Мукополисахаридоз	190
Муколипидозы	191
Маннозидоз	192

Факозидоз	192
Болезнь Фабри (Fabry)	192
Лейкодистрофии	192
Глава 21. Дислексия (нарушение способности к обучению)	194
Глава 22. Патология зрачка и зрачковых реакций.	195
Развитие	195
Врожденные и структурные аномалии.	195
Фармакологические препараты	200
Патология аккомодационного рефлекса	200
Анизокория	201
Глава 23. Глаз при лейкемии	202
Лейкемия	202
Осложнения лечения	204
Глава 24. Факоматоз	205
Нейрофиброматоз	205
Туберозный склероз	208
Синдром Стерджа–Вебера	211
Болезнь Гиппеля–Линдау	212
Глава 25: Травма	214
Травма, связанная с несчастным случаем	214
Бытовая травма с применением насилия	217
Глава 26. Неорганические (функциональные) расстройства зрения.	219
Описание	219
Разгадка в анамнезе.	219
Психологический фон.	219
Разгадка в обследовании	219
Исключение органического заболевания.	220
Тактика ведения	221
Глава 27. Нистагм и патология двигательного аппарата глаза	222
Введение	222
Физиологические формы нистагма и их расстройства.	223
Латентный и манифестный латентный нистагм	226
Врожденный идиопатический нистагм и рано проявившийся сенсорный нистагм	227
Спазмус нутанс	230
Нейрогенный нистагм.	230
Расстройства саккадических движений	232
Плавные прослеживающие движения глаз.	235
Вергенция	235
Окуломоторные симптомы при локальных повреждениях центральной нервной системы	236
Предметный указатель	239