

17.7 -053  
Т 30



Д. Тейлор  
К. Хойт



# Детская офтальмология



# Содержание

<b>Предисловие</b> . . . . .	<b>10</b>
<b>Глава 1. Введение</b> . . . . .	<b>11</b>
Эпидемиология . . . . .	11
Скрининг . . . . .	11
Значение зрительных расстройств . . . . .	13
<b>Глава 2. Развитие глаза и формирование зрительного восприятия.</b> . . . . .	<b>15</b>
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
<b>Глава 3. Нарушения рефракции</b> . . . . .	<b>19</b>
Скрининг по остроте зрения . . . . .	19
Авторефрактометрия . . . . .	19
Фоторефрактометрия . . . . .	19
Рефракция . . . . .	19
Нарушения рефракции. . . . .	20
Миопия . . . . .	20
Гиперметропия. . . . .	22
Астигматизм . . . . .	23
<b>Глава 4. Анамнез, осмотр и обследование ребенка</b> . . . . .	<b>24</b>
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
<b>Глава 5. Инфекционные заболевания</b> . . . . .	<b>34</b>
Пренатальные инфекции и синдром приобретенного иммунодефицита . . . . .	34
Конъюнктивиты у новорожденных . . . . .	39
Внеорбитальные целлюлиты и целлюлиты орбиты . . . . .	40
Эндофтальмит . . . . .	42
Инфекционные конъюнктивиты . . . . .	44
Кератит . . . . .	46
<b>Глава 6. Неинфекционные эпibuльбарные заболевания</b> . . . . .	<b>49</b>
Аллергические заболевания глазного яблока . . . . .	49
<b>Глава 7. Аномалии развития глазного яблока в целом</b> . . . . .	<b>54</b>
Анофтальм. . . . .	54
Микрофтальм . . . . .	54
Криптофтальм . . . . .	56
Нанофтальм . . . . .	56

<b>Глава 8. Патология бровей и век . . . . .</b>	<b>57</b>
Врожденные аномалии век . . . . .	57
Птоз . . . . .	59
Опухоли век . . . . .	62
Воспалительные заболевания век . . . . .	63
Патология ресниц . . . . .	64
Брови . . . . .	64
<b>Глава 9. Заболевания орбиты . . . . .</b>	<b>65</b>
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
<b>Глава 10. Конъюнктивит . . . . .</b>	<b>80</b>
Сосудистая патология . . . . .	80
Пигментная патология конъюнктивы. . . . .	80
<b>Глава 11. Роговица . . . . .</b>	<b>84</b>
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
<b>Глава 12. Слезные органы. . . . .</b>	<b>100</b>
Врожденная патология слезных органов. . . . .	100
Синдром «сухих» глаз . . . . .	100
Дакриоаденит . . . . .	101
Слезотводящие пути . . . . .	101
Врожденная дакриоцистоцеле . . . . .	103
Приобретенная непроходимость носослезного протока. . . . .	104
Дакриоцистит. . . . .	104
<b>Глава 13. Сосудистый тракт . . . . .</b>	<b>105</b>
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
<b>Глава 14. Хрусталик . . . . .</b>	<b>117</b>
Анатомия и эмбриология . . . . .	117

Аномалии развития . . . . .	117
Персистирующая гиперплазия первичного стекловидного тела. . . . .	117
Дислокация хрусталика . . . . .	117
Катаракта . . . . .	120
<b>Глава 15. Глаукома . . . . .</b>	<b>128</b>
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
<b>Глава 16. Стекловидное тело . . . . .</b>	<b>134</b>
Развитие . . . . .	134
Пороки развития . . . . .	134
Наследственная витреоретинальная дегенерация и отслойка сетчатки . . . . .	137
Приобретенные заболевания стекловидного тела . . . . .	140
<b>Глава 17. Сетчатка . . . . .</b>	<b>141</b>
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 абнотрофии сетчатки. . . . .	162
<b>Глава 18. Заболевания переднего отдела зрительного пути . . . . .</b>	<b>164</b>
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
<b>Глава 19. Заболевания центрального отдела зрительного анализатора . . . . .</b>	<b>180</b>
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
<b>Глава 20. Нейрометаболические заболевания . . . . .</b>	<b>188</b>
Ганглиозидозы . . . . .	188
Болезнь Баттена (Batten) (нейронный цероидный липофузиноз) . . . . .	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
<b>Глава 21. Дислексия (нарушение способности к обучению) . . . . .</b>	<b>194</b>
<b>Глава 22. Патология зрачка и зрачковых реакций. . . . .</b>	<b>195</b>
Развитие . . . . .	195
Врожденные и структурные аномалии. . . . .	195
Фармакологические препараты . . . . .	200
Патология аккомодационного рефлекса . . . . .	200
Анизокория. . . . .	201
<b>Глава 23. Глаз при лейкомии . . . . .</b>	<b>202</b>
Лейкемия . . . . .	202
Осложнения лечения . . . . .	204
<b>Глава 24. Факоматоз . . . . .</b>	<b>205</b>
Нейрофиброматоз. . . . .	205
Туберозный склероз. . . . .	208
Синдром Стерджа–Вебера . . . . .	211
Болезнь Гиппеля–Линдау . . . . .	212
<b>Глава 25: Травма . . . . .</b>	<b>214</b>
Травма, связанная с несчастным случаем . . . . .	214
Бытовая травма с применением насилия . . . . .	217
<b>Глава 26. Неорганические (функциональные) расстройства зрения. . . . .</b>	<b>219</b>
Описание . . . . .	219
Разгадка в анамнезе. . . . .	219
Психологический фон. . . . .	219
Разгадка в обследовании . . . . .	219
Исключение органического заболевания. . . . .	220
Тактика ведения . . . . .	221
<b>Глава 27. Нистагм и патология двигательного аппарата глаза . . . . .</b>	<b>222</b>
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
<b>Предметный указатель . . . . .</b>	<b>239</b>