

УДК 617.7  
ББК 56.7  
Т 30

Перевод с английского: канд. мед. наук *А.В. Овчинниковой*  
Редактор перевода: докт. мед. наук *Л.Н. Зубарева*

Д. Тейлор, К. Хойт.  
**Детская офтальмология.** Пер. с англ М.: «Издательство БИНОМ», 2016.-248 с., ил.

В книге нашли отражение все необходимые для офтальмологов сведения по оказанию квалифицированной помощи больным детям и их родителям. Приведены данные по эпидемиологии глазных заболеваний, методам скрининга. Рассмотрены процессы развития глаза и формирования зрительного восприятия, а также аномалии развития. Подробно освещены симптомы, диагностика и лечение заболеваний глаз. Представлена методика сбора анамнеза, осмотра и обследования ребенка.

Для офтальмологов, педиатров, студентов медицинских учебных заведений.

© The original English language work has been  
published by Blackwell Science Ltd, 1999  
©Издательство БИНОМ, 2007

ISBN 978-5-9518-0189-0  
ISBN 0-86542-720-8 (англ.)

# Предисловие к изданию на русском языке

Представляемая читателю книга написана хорошо известным в офтальмологическом мире автором с весьма актуальной целью — созданием информативного пособия в оказании квалифицированной помощи детям, страдающим самыми различными заболеваниями органа зрения. На сегодняшний день «Детская офтальмология» представляет собой фактически единственный перевод на русский язык современного профессионального руководства по заболеваниям глаз у детей.

Несмотря на то что оригинальное издание этой книги увидело свет уже несколько лет тому назад, затронутые автором вопросы и в настоящее время сохраняют свою злободневность как для практической, так и для академической российской офтальмологии. Помимо узких разделов глазных болезней автор рассматривает патологию органа зрения при многих общих заболеваниях. В книге затронуты такие слабоосвещенные в отечественной литературе аспекты патологии двигательного аппарата глазного яблока, как расстройства саккадических движений, физиология и патофизиология плавных преслеживающих движений глаз.

Краткость и четкость изложения материала способствуют легкости восприятия, а многообразие рассмотренных нозологических единиц позволяет составить достаточно полное представление о современной зарубежной детской офтальмологии. Великолепный иллюстративный материал дополнен доходчивыми рисунками и таблицами.

Не все положения книги полностью согласуются с представлениями, бытующими в российской офтальмологии. К сожалению, в монографии не затронут такой неразрывно связанный с детской отечественной офтальмологией вопрос, как учение о косоглазии. Однако эти нюансы не снижают высокую оценку нужного для отечественной медицины издания. Монография обладает не только несомненной практической ценностью, но и чрезвычайно полезна для последипломного образования всех уровней.

Док. мед. наук,  
профессор *Э.В. Егорова*

# Содержание

<b>Предисловие.....</b>	<b>10</b>
<b>Глава 1. Введение.....</b>	<b>11</b>
Эпидемиология.....	11
Скрининг.....	И
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
Аutoreфрактометрия.....	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 кровотока 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. Конъюнктивита.....</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
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 м о з г а . . . .	186
Слепота и экстрагеникулостриарное зрение.....	187
Глава 20. Нейрометаболические заболевания.....	188
Ганглиозидозы.....	188
Болезнь Баттена (Batten) (нейронный цероидный липофузинос).....	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