

Предисловие к изданию на русском языке - 9	
Предисловие к изданию на английском языке - 10	
Авторский коллектив - 11	
Список сокращений и условных обозначений - 15	
<u>Глава 1. Аномалии развития глазного яблока (Джудит Б. Лаврич) - 17</u>	
Анофтальм - 17	
Микрофтальм - 23	
Нанофтальм - 28	
Типичная колобома - 30	
<u>Глава 2. Врожденные помутнения роговицы (Брюс М. Шнолл, Майкл Дж. Бартисс) - 34</u>	
Склерокорнеа - 34	
Родовая травма: разрывы десцеметовой мембраны - 36	
Язва роговицы и инфекционный кератит - 38	
Мукополисахаридоз - 39	
Аномалия Петерса - 41	
Врожденная наследственная эндотелиальная дистрофия - 43	
Дермоид роговицы - 45	
Передняя стафилома - 47	
Болезнь Вильсона (гепатолентикулярная дегенерация) - 49	
Инфекция Herpes simplex - 50	
Herpes simplex, древовидный кератит и язва роговицы - 52	
Herpes simplex, стромальный кератит - 54	
Herpes zoster ophthalmicus - 56	
Ветряная оспа - 58	
Весенний лимбальный кератоконъюнктивит - 59	
<u>Глава 3. Глаукома (Алекс В. Левин, Аня А. Трамлер) - 62</u>	
Первичная врожденная глаукома - 62	
Ювенильная открытоугольная глаукома - 67	
Глаукома после хирургического лечения катаракты - 70	
Увеальная глаукома - 74	
Синдром Штурге—Вебера - 78	
Врожденный выворот радужки - 83	
Аниридия - 85	
Задний эмбриотоксон - 88	
<u>Глава 4. Аномалии радужки (Майкл Дж. Бартисс, Брюс М. Шнолл) - 91</u>	
Центральные кисты зрачка (эпителиальные кисты зрачкового края радужки) - 91	
Аниридия - 93	
Пятна Брушфильда - 95	
Эктопия хрусталика и зрачка - 96	
Гетерохромия радужки - 99	
Колобома радужки - 102	
Стромальные кисты радужки - 104	
Ювенильная ксантогранулема - 106	
Узелки Лиша - 108	
Меланоз глаза (глазной меланоцитоз) - 110	
Персистирующая зрачковая мембрана - 112	
Задние синехии - 114	
Аномалия Аксенфельда—Ригера - 115	
Флокулы радужки - 117	
<u>Глава 5. Болезни хрусталика (Каролин ДеБенедиктис) - 120</u>	
Врожденная и приобретенная катаракты - 120	
Эктопия хрусталика - 124	
Передний лентиконус - 127	

Задний лентиконус - 129
Сферофакция - 130
Глава 6. Увеит у детей (Кара К ЛаМаттина, Дебра А. Гольдштейн) - 133
Введение - 133
Ювенильный идиопатический артрит - 133
Тубулоинтерстициальный нефрит и увеит - 139
Синдром Блау/саркоидоз с ранним началом - 142
Постинфекционный аутоиммунный увеит - 145
Травматический увеит - 146
Герпесвирусы - 147
Парспланит - 149
Токсоплазмоз - 151
Токсокароз - 155
Туберкулез - 157
Идиопатический увеит - 158
«Маскарадный» синдром - 158
Глава 7. Врожденные аномалии зрительного нерва (Альдо Вагги, Леонард Б. Нельсон) - 160
Гипоплазия зрительного нерва - 160
Аномалия типа «синдром вьюнка» - 163
Колобома диска зрительного нерва - 166
Ямки диска зрительного нерва - 168
Синдром косоного диска зрительного нерва - 170
Перипапиллярная стафилома - 173
Друзы диска зрительного нерва (псевдозастой) - 174
Глава 8. Заболевания сетчатки - 178
Болезнь Беста (Барри Н. Вассерман) - 178
Хороидеремия (Барри Н. Вассерман) - 180
Гиратная атрофия (Барри Н. Вассерман) - 183
Врожденный амавроз Лебера (Барри Н. Вассерман) - 185
Астроцитарная гамартома (Анурадха Ганеш) - 188
Недержание пигмента (Анурадха Ганеш, Алекс В. Левин) - 192
Болезнь Коатса (Барри Н. Вассерман, Кэрол И. Шильдс) - 196
Ретинобластома (Кэрол И. Шильдс) - 200
Врожденная гипертрофия пигментного эпителия сетчатки (Анурадха Ганеш, Алекс В. Левин) - 207
Семейная экссудативная витреоретинопатия (Анурадха Ганеш, Алекс В. Левин) - 210
Персистирующая эмбриональная сосудистая сеть (Алок С. Банзал) 213
Ювенильный ретиношизис (Барри Н. Вассерман) - 216
Ретинопатия недоношенных (Анурадха Ганеш, Барри Н. Вассерман) 218
Пигментный ретинит (Барри Н. Вассерман) - 224
Миелиновые нервные волокна (Барри Н. Вассерман) - 227
Болезнь Штаргардта/желтопятнистое глазное дно (Барри Н. Вассерман) - 230
Глава 9. Аномалии века (Камми Б. Гантон) - 234
Врожденный нитчатый анкилоблефарон - 234
Синдром блефарофимоза, птоза и обратного эпиканта - 236
Выворот века у детей - 238
Врожденный заворот века - 240
Врожденный птоз - 242
Колобомы века - 244
Эпibleфарон - 246
Эпикант - 249
Капиллярные гемангиомы - 250
Глава 10. Аномалии слезных органов (Брюс М. Шнолл, Леонард Б. Нельсон, Эмили Шнолл) -

Врожденная обструкция носослезного протока - 253

Дакриоцеле - 257

Фистула слезоотводящих путей - 261

Глава 11. Косоглазие (Скотт Е. Олицки, Леонард Б. Нельсон) - 264

Ложное косоглазие - 264

Врожденная (инфантильная) эзотропия - 265

Гиперфункция нижней косой мышцы - 268

Диссоциированная вертикальная девиация - 270

Рефракционная аккомодационная эзотропия - 272

Нерефракционная аккомодационная эзотропия - 273

Неаккомодационная или частично аккомодационная эзотропия - 275

Врожденная экзотропия - 276

Периодическая экзотропия - 277

А- и У-паттерны косоглазия - 278

Парез глазодвигательного нерва - 282

Парез блокового нерва - 285

Парез отводящего нерва - 288

Синдром Дуэйна - 289

Синдром Брауна - 292

Синдром Мебиуса - 294

Монокулярный парез элевации - 295

Врожденный фиброз глазодвигательных мышц - 298

Предметный указатель - 300

Предисловие к изданию на русском языке

Повышение качества оказания медицинской помощи детям с офтальмопатологией во многом зависит от уровня знаний специалистов. Патология органа зрения у детей имеет существенные отличия от взрослых как в плане иного спектра заболеваний, преобладания врожденных и генетически обусловленных форм, так и особенностей течения и выявления многих процессов, связанных с возрастом ребенка (формирование амблиопии; растяжение глаза; поздняя диагностика, связанная с отсутствием жалоб; невозможность использования ряда методов исследования и др.).

Достоинством данного издания, обобщающего многолетний опыт работы офтальмологов в сфере детской офтальмологии, является обширный иллюстративный материал с кратким описанием практически всего спектра заболеваний органа зрения у детей, включая редкие заболевания и синдромы.

Большое число фотографий, высокий уровень изложения, ссылки на источники литературы по каждому разделу делают эту книгу полезной и необходимой как для обучения молодых специалистов, так и для повышения уровня знаний широкого спектра врачей (неонатологов и педиатров, офтальмологов и генетиков и др.).

Безусловно, формат данного издания (атлас) и краткость изложения не позволяют читателям ограничиться знакомством с той или иной проблемой лишь по этой книге. Скорее, это визуальный опыт, который может послужить основой для дальнейшего изучения заболевания с использованием монографий, пособий и научных статей.

Надеюсь, что атлас будет востребован широким кругом специалистов и внесет существенный вклад в подготовку специалистов по детской офтальмологии. А дефицит информации будет прекрасным поводом к углубленному изучению особенностей заболеваний глаз у детей.

Л.А. Катаргина, доктор медицинских наук, профессор

Предисловие к изданию на английском языке

Глазная больница Уиллс была моей альма-матер более 30 лет. В течение этого времени я

наблюдал революционные изменения в детской офтальмологии, я видел, как благодаря своему стремительному развитию она стала общепризнанной специальностью. И хотя в больнице Уиллс за эти годы тоже многое переменилось, кое-что остается неизменным — например, исключительный преподавательский состав, компетентные коллеги, пытливые клинические ординаторы и грамотный персонал, а также стремление коллектива к достижению совершенства как при оказании помощи пациентам, так и в учебном процессе. Больница Уиллс обладает очень богатым архивом, он послужил источником большей части материалов, приведенных в настоящем руководстве. В частности, отделение детской офтальмологии и генетики глаза больницы, ежегодно оказывающее помощь тысячам маленьких пациентов, предоставило нам редкую возможность исследовать невероятно широкое разнообразие болезней глаз у детей. Подготовка этой книги принесла мне огромное удовольствие, так как каждый из ее соавторов стал частью «семьи Уиллс».

Успехи в изучении заболеваний глаз у детей и новейшие способы лечения требуют от каждого врача постоянного совершенствования своих знаний. Это издание написано с целью обеспечить клинических ординаторов и практикующих офтальмологов, в том числе работающих с детьми, кратким актуальным руководством по клинической картине и современным методам лечения широкого спектра детской глазной патологии. Заболевания сгруппированы по принципу анатомической локализации поражения. Руководство в формате атласа содержит четкое и краткое описание различных заболеваний и побуждает читателя искать более подробную информацию о конкретной глазной патологии.

Леонард Б. Нельсон, редактор