

17.7 (03)
18

Вильгельм Хаппе

Офтальмология

СПРАВОЧНИК
ПРАКТИЧЕСКОГО
ВРАЧА



СОДЕРЖАНИЕ

Список сокращений	12
1 Основы	15
Биологическая статистика	15
Эпидемиология/генетика	16
Размеры глаза	17
Нормальные лабораторные показатели крови	19
Обследование на щелевой лампе	20
Автоматическая статическая периметрия	21
Кинетическая периметрия	24
Флюоресцентная ангиография	25
Электрофизиологические исследования	29
Электроретинография (ЭРГ)	32
Электроокулография (ЭОГ)	33
Цветовосприятие: основы	34
Цветовосприятие: исследование	35
Аномалоскоп	36
Врожденные нарушения цветовосприятия	38
Приобретенные нарушения цветовосприятия	39
Нейрорадиология в офтальмологии	40
Допплерография	41
Удаление швов	43
Рекомендации по проведению разъяснительной беседы	42
2 Офтальмологическая оптика	45
Тестовая таблица	45
Нарушения преломления	46
Астигматизм	47
Определение остроты зрения	48
Острота зрения/циклоплегии для объективного определения рефракции	50
Штриховая скиаскопия	51
Порядок работы на фокусирующем рефрактометре	52
Офтальмометр	53
Субъективная рефрактометрия	54
Подбор очков для чтения	57
Аккомодация и ближайшая точка ясного видения	58
Лечебные и вспомогательные средства	59
Контактные линзы: основы	62
Контактные линзы: прилегание/контроль	64
Лечебные контактные линзы	65
Гигиена контактных линз	66
Увеличивающие средства оптической коррекции зрения	68
3 Веки	69
Анатомия век	69

Энтропион/эктропион	71
Птоз: причины	72
Птоз: исследование	73
Птоз: врожденный	74
Птоз: дифференциальная диагностика	75
Опухоли век	76
4 Конъюнктива/слезный аппарат	77
Анатомия слезных путей	77
Строение слезных путей	78
Методы обследования при нарушениях слезной продукции	79
Цитология слезной жидкости	80
Причины высыхания глаз	81
Степени тяжести сухости глаз	82
Воспаления слезного аппарата/аллергические поражения конъюнктивы	84
Воспаления конъюнктивы	85
Бактериальные конъюнктивиты	87
Фолликулярный конъюнктивит	89
Хламидийный конъюнктивит	90
Пигментные изменения конъюнктивы/пути оттока лимфы	91
5 Роговица/склера	93
Анатомия роговичного эпителия	93
Врожденные дистрофии роговицы	94
Дистрофии/дегенерации эндотелия	97
Рецидивирующие эрозии роговицы	98
Ленточная дегенерация роговицы/периферические краевые язвы	99
Герпетические заболевания роговицы	100
Терапия герпетических кератитов	101
Герпес зостер	102
Бактериальные кератиты/кератомикозы	103
Рефракционная хирургия	104
Кератопластика	105
Склериты и эписклериты	106
Химические/термические ожоги	108
6 Глаукома/радужка	109
Водянистая влага/рецепторы передних отделов глаз	109
Исследование угла передней камеры глаза	110
Оценка периферической глубины передней камеры глаза	112
Тонография	113
Тонометрия	114
Исследование полей зрения при глаукоме	116
Стадии выпадения полей зрения при глаукоме	117
Глаукоматозные изменения диска зрительного нерва	118
Клинические формы глаукомы	121
Вторичные глаукомы	122
Неоваскулярные глаукомы	124
Применение антиглаукоматозных средств	125
Общие и местные побочные эффекты антиглаукоматозных препаратов	126
Противопоказания к назначению антиглаукоматозных препаратов	127
Контроль лечения глаукомы	128
Приступ глаукомы/глаукома с нормальным давлением	129

Трабекулопластика при помощи аргонового лазера/ циклокриопексия	130
Хирургия глаукомы	131
Дефекты развития радужки	132
Мезенхимальные дисплазии	133
Повреждения угла передней камеры глаза при контузии	134

7 Хрусталик **135**

Формы катаракты	135
Этиология катаракты	136
Вторичная катаракта/дислокация хрусталика	137
Синдром Марфана	138
Врожденная катаракта	139
Хирургия катаракты	140
Послеоперационное лечение	141
Интраокулярные линзы, биометрия	142

8 Сосудистая оболочка **143**

Анатомия сосудистой оболочки	143
Диагностика увеитов	144
Увеиты: дифференциально-диагностические критерии	145
Увеиты: лабораторная и рентгенологическая диагностика	146
Передний увеит	147
HLA-B27-положительные иридоциклиты	148
Специфические заболевания сосудистой оболочки	149
Токсоплазменный ретинохориоидит: диагностика	150
Токсоплазменный ретинохориоидит: лечение	151
Серологическая диагностика сифилиса	152
Глазные проявления при СПИДе	153
Боррелиоз Лайма	154
Маскарадный синдром	155
Эндофтальмиты	156
Опухоли сосудистой оболочки	158
Меланома сосудистой оболочки: клиническая картина	159
Меланома сосудистой оболочки: классификация TNM	160
Меланома сосудистой оболочки: дифференциальный диагноз	161
Атрофии и дистрофии сосудистой оболочки глаза	162

9 Сетчатка **163**

Слои сетчатки	163
Схема глазного дна	164
Диабетическая ретинопатия: основы	167
Диабетическая ретинопатия: патофизиология	170
Диабетическая ретинопатия: стадии развития	171
Диабетическая ретинопатия: контрольные обследования	172
Диабетическая ретинопатия: макулопатия	173
Диабетическая ретинопатия: лечение	174
Диабетическая ретинопатия: лазерная коагуляция	175
Диабетическая ретинопатия: контроль обмена веществ	176
Ангиоматоз сетчатки	177
Тромбоз центральной вены сетчатки	178
Острая непроходимость центральной артерии сетчатки	179
Гемодилуция	180

Артериальная гипертония	182
Отслойка сетчатки	183
Ретиношизис	184
Пролиферативная витреоретинопатия (ПВР)	185
Витрэктомия/витреоретинальная дегенерация	186
Дефекты сетчатки	187
Пигментная ретинопатия: клиническая картина	188
Пигментная ретинопатия: обследование	189
Ретинопатия недоношенных	190
Ретинобластома: клиническая картина	193
Ретинобластома: генетика	194
Альбинизм	195
Болезни макулы	196
Синопсия при доминантной макулодистрофии	197
Врожденные дистрофии сетчатки	198
Приобретенные болезни макулы	200
Субретиальная неоваскуляризация	201

10 Зрительный нерв/зрительный тракт 203

Общая диагностика диска зрительного нерва	203
Отек диска зрительного нерва/застойный диск	204
Неврит зрительного нерва	205
Ишемическая нейропатия зрительного нерва	206
Псевдотумор головного мозга	207
Врожденные аномалии диска зрительного нерва	208
Локализация повреждений при выпадении полей зрения	209
Поле зрения при поражениях хиазмы	212
Неясные нарушения зрения: алгоритм обследования	214
Неясные нарушения зрения: ключевые исследования	216
Неясные нарушения зрения: уточняющая диагностика	217

11 Бинокулярное зрение/подвижность 219

Основы бинокулярного зрения	219
Основы моторики	220
Формы косоглазия	223
Глазные оси	224
Стереотесты	225
Основные страбологические исследования	226
Обследование со штриховыми линзами Баголини	227
Исследование фиксации	228
Внутреннее косоглазие в раннем детстве	229
Амблиопия/микрострабизм	230
Лечение амблиопии	231
Положение головы	232
Гетерофории	233
Обследование конвергенции	234
Операции на глазных мышцах	235
Лечение призмами	236
Расчет призм	237
Диплопия: обследование	238
Диплопия: диагностические критерии	239
Черепные нервы и их функции	240
Парезы глазных мышц, действующих цикловертикально	241

Парез блокового нерва: причины	242
Парез блокового нерва: дифференциальный диагноз	243
Парез отводящего нерва	244
Синдром ретракции	245
Парез глазодвигательного нерва: причины	246
Парез глазодвигательного нерва: участие зрачка	247
Парез лицевого нерва	248
Нарушения иннервации с глазами проявлениями	249
Синаптические парезы глазодвигательных мышц	250
Надъядерная глазодвигательная система	251
Надъядерная организация движений глаз	252
Дифференциальный диагноз надъядерных нарушений движения глаз	253
Обследование глазодвигательной системы	254
Нарушения надъядерной глазодвигательной системы	256
Нистагм: обследование	258
Формы нистагма	259
Головная боль	262
12 Орбита	265
Размеры орбиты	265
Анатомия орбиты	266
Соединение околоносовых пазух с орбитой	268
Сосуды орбиты	269
Снимки орбиты по Резе	270
Снимки орбиты (окципитоназальные)	271
Обследования при заболеваниях орбиты	272
Дифференциальный диагноз экзофтальма	273
Эндокринная офтальмопатия	276
Нейрофиброматоз	279
Системные васкулиты	280
13 Зрачок	281
Моторика зрачка: основы	281
Причины зрачковых нарушений	282
Эфферентные зрачковые нарушения: диагностика	284
Эфферентные зрачковые нарушения: фармакологические зрачковые тесты	285
Синдром Горнера	286
Афферентные зрачковые нарушения	288
Моторика зрачка: обследование	289
Дальнейшие мероприятия при зрачковых нарушениях	290
14 Лекарственные средства	291
Местная анестезия	291
Антибиотикотерапия	292
Системная кортикостероидная терапия	296
Рецептура	299
15 Синдромы и редкие заболевания	300
Приложения	324
Алфавитный указатель	341