

ОГЛАВЛЕНИЕ

Участники издания	11
Список сокращений и условных обозначений.....	12
РАЗДЕЛ I. ОФТАЛЬМОНЕВРОЛОГИЯ	14
Часть I. Введение в офтальмоневрологию	14
Глава 1. Глаз	16
1.1. Общие положения	16
1.2. Фиброзная оболочка глазного яблока.....	16
1.3. Сосудистая оболочка глаза.....	19
1.4. Внутренняя оболочка глаза — сетчатка.....	23
1.5. Внутреннее ядро глаза	31
Глава 2. Структуры мозга, проводящие зрительные импульсы, зрительная кора.....	34
2.1. Общие положения	34
2.2. Зрительный нерв.....	35
2.3. Хиазма	37
2.4. Зрительные тракты.....	37
2.5. Подкорковые и стволовые зрительные центры.....	39
2.6. Зрительная лучистость.....	40
2.7. Зрительная кора.....	40
Глава 3. Защищающий аппарат и вспомогательные структуры глаза.....	44
3.1. Общие положения	44
3.2. Глазница	44
3.3. Влагалище глазного яблока.....	46
3.4. Мышцы глаза	46
3.5. Жировая клетчатка глазницы	47
3.6. Фиксирующий аппарат глаза	48
3.7. Фасциальные отростки мышц глазного яблока	49
3.8. Некоторые межфасциальные пространства глазницы	49
3.9. Веки	50
3.10. Круговая мышца глаза	51
3.11. Конъюнктива	52
3.12. Слезные органы	52
3.13. Рефлекторные механизмы защиты глаза	53
3.14. Гематофтальмический барьер.....	54
Глава 4. Кровоснабжение и иннервация глазницы, глазного яблока и его придатков	55
4.1. Общие положения	55
4.2. Сосудистая система глазницы, глазного яблока и его придатков	55
4.3. Кровоснабжение зрительных путей и корковых территорий мозга, участвующих в обеспечении зрения.....	59
4.4. Иннервация орбиты, глаза и его придатков	60
Глава 5. Глазодвигательный аппарат.....	63
5.1. Общие положения	63
5.2. Мышцы и нервы, обеспечивающие движения глазных яблок	64
5.3. Ассоциативные движения глазных яблок	70
Глава 6. Взор и его организация	74
6.1. Общие положения	74
6.2. Корковые центры взора.....	74
6.3. Стволовые центры взора	76
Глава 7. Зрачки, их иннервация и физиологические реакции	78
7.1. Общие положения	78
7.2. Зрачок. Миоз, мидриаз, анизокория.....	78
7.3. Дуги зрачковых рефлексов.....	79
7.4. Реакции зрачков на свет	80
7.5. Реакции зрачков на аккомодацию и конвергенцию	80

7.6. Рефлекторные реакции зрачков, не сопряженные с изменением их освещенности.....	82
7.7. Реакции зрачков на некоторые фармакологические препараты.....	83
Глава 8. Некоторые аспекты физиологии зрения	85
8.1. Свет — энергетический источник зрительной системы.....	85
8.2. Зрение при разной степени освещенности.....	86
8.3. Острота зрения.....	87
8.4. Цветовосприятие.....	88
8.5. Рефракция глаза.....	91
8.6. Аккомодация и конвергенция глаз.....	92
8.7. Спазмы и паралич аккомодации.....	94
8.8. Оптические и лабиринтные рефлексы.....	95
8.9. Фузия.....	95
8.10. Бинокулярное зрение.....	96
8.11. Развитие зрительных функций у детей первого года жизни.....	96
Часть II. Нейроофтальмологическая семиотика	98
Глава 9. Некоторые нейроофтальмологические признаки, выявляемые при общем, неврологическом и офтальмологическом осмотре	100
9.1. Общие положения.....	100
9.2. Гипертелоризм и гипотелоризм.....	100
9.3. Птозирование век.....	101
9.4. Ретракция верхнего века.....	103
9.5. Тики, блефароспазм, лицевой геми- и параспазм.....	103
9.6. Лагофтальм.....	104
9.7. Нарушения слезоотделения.....	105
9.8. Экзофтальм.....	106
9.9. Энофтальм.....	108
9.10. Микрофтальмия.....	109
Глава 10. Основные варианты поражения преломляющих сред глаза и радужки; их роль в диагностике некоторых неврологических и соматических болезней	110
10.1. Общие положения.....	110
10.2. Поражения роговицы.....	110
10.3. Роговичный рефлекс.....	111
10.4. Патология радужки.....	111
10.5. Внутриглазная жидкость и ее роль в патогенезе болезней глаза.....	112
10.6. Хрусталик, врожденные и приобретенные катаракты.....	113
10.7. Стекловидное тело.....	113
Глава 11. Патология зрачков и ее значение в диагностике	114
11.1. Общие положения.....	114
11.2. Амавротическая неподвижность зрачка.....	114
11.3. Синдром Аргайла Робертсона.....	115
11.4. Синдром Атанасио.....	116
11.5. Абсолютная неподвижность зрачков.....	116
11.6. Проявления нарушений симпатической иннервации зрачков.....	117
11.7. Тонические зрачковые реакции.....	119
11.8. Синдром Эйди.....	120
11.9. Абдукционный патологический зрачковый феномен.....	120
11.10. Парадоксальная реакция зрачков на свет.....	120
11.11. Парадоксальные реакции зрачков на аккомодацию.....	121
11.12. Прыгающие зрачки.....	121
11.13. Гиппус.....	121
11.14. Внутренняя офтальмоплегия.....	121
Глава 12. Зрительный нерв, признаки и причины его поражения. Офтальмоскопия	122
12.1. Общие положения.....	122
12.2. Офтальмоскопия и ее возможности.....	123
12.3. Застойный диск зрительного нерва.....	125

12.4. Внутрочерепная гипертензия как основная причина застойных дисков зрительных нервов и их осложнений.....	129
12.5. Синдром первичной доброкачественной внутрочерепной гипертензии	129
12.6. Осложненные застойные диски зрительных нервов.....	130
12.7. Неврит зрительного нерва.....	131
12.8. Острые сосудистые заболевания зрительного нерва	132
12.9. Атрофия зрительных нервов.....	133
Глава 13. Поля зрения, изменение их границ, скотомы.....	135
13.1. Общие положения	135
13.2. Характеристики поля зрения	135
13.3. Исследование поля зрения. Периметрия и кампиметрия	136
13.4. Патологические изменения полей зрения.....	138
13.5. Патологические изменения полей зрения и их роль в определении локализации патологического очага	142
Глава 14. Косоглазие, его варианты и их значение в диагностике	145
14.1. Общие положения	145
14.2. Косоглазие явное, мнимое и скрытое	145
14.3. Косоглазие первичное и вторичное, периодическое и постоянное	146
14.4. Содружественное косоглазие	146
14.5. Паралитическое косоглазие	148
14.6. Причины паралитического косоглазия и его значение в диагностике	150
Глава 15. Расстройства зрения и их диагностическое значение.....	153
15.1. Общие положения	153
15.2. Расстройства зрения при поражении его корковых центров.....	153
15.3. Расстройства зрения при поражении его стволовых центров.....	154
15.4. Расстройства зрения при поражении межъядерных связей в медиальном продольном пучке.....	156
15.5. Гиперкинезы зрения	159
Глава 16. Офтальмопарез и офтальмоплегия и их значение в диагностике	161
16.1. Общие положения	161
16.2. Офтальмоплегия и офтальмопарез в клинической картине различных патологических состояний	161
16.3. Офтальмопарез или офтальмоплегия при некоторых врожденных и приобретенных заболеваниях.....	162
16.4. Болевые офтальмопарезы и офтальмоплегии	163
Глава 17. Нистагм, его происхождение, варианты, диагностическое значение	165
17.1. Общие положения	165
17.2. Варианты спонтанного нистагма, методы его выявления	166
17.3. Оптикинети́ческий нистагм	166
17.4. Вестибулярный нистагм.....	167
17.5. Экспериментальный вестибулярный нистагм	167
17.6. Некоторые клинические варианты нистагма и их диагностическое значение	171
17.7. Нистагм, индуцированный фармакологическими препаратами	174
Глава 18. Клинические проявления поражения зрительной коры и прилежащих к ней ассоциативных зон коры больших полушарий	175
18.1. Общие положения	175
18.2. Признаки поражения первичной зрительной коры.....	175
18.3. Проявления расстройства функций вторичной зрительной коры.....	176
18.4. Зрительная агнозия	177
18.5. Варианты зрительной агнозии и другие нарушения высших психических функций при вовлечении в патологический процесс вторичной зрительной коры и прилежащих к ней ассоциативных зон	178
18.6. Синдромы нарушения зрительного гнозиса по Е.П. Кок.....	182

Часть III. Частная нейроофтальмология	184
Глава 19. Внутрочерепные новообразования и нейроофтальмологические расстройства	186
19.1. Общие положения	186
19.2. Субтенториальные опухоли	187
19.3. Опухоли супратенториальной локализации	190
Глава 20. Нейроофтальмопатологические проявления при сосудисто-мозговой патологии	201
20.1. Общие положения	201
20.2. Жалобы и анамнез больных с нейроофтальмологической патологией сосудистого генеза	201
20.3. Глазное дно при артериальной гипертензии	202
20.4. Глазное дно при атеросклерозе	203
20.5. Эмболия сосудов глаза	203
20.6. Варианты расстройства зрения в связи с нарушением кровоснабжения глаза	204
20.7. Нейроофтальмологические расстройства при острых нарушениях мозгового кровообращения	205
20.8. Зрительно-пространственные нарушения при сосудисто-мозговой патологии	208
20.9. Нейроофтальмологические нарушения при синдромах вклинения у больных с инсультом	208
20.10. Аневризмы и нейроофтальмологические расстройства	208
20.11. Митохондриальная энцефалопатия, лактат-ацидоз, инсульт и нейроофтальмологическая патология	210
20.12. Нейроофтальмологические расстройства при тромбозе венозных синусов	210
Глава 21. Нейроофтальмологические расстройства при мигрени и эпилепсии	213
21.1. Общие положения	213
21.2. Мигрень, ее патогенез и основные клинические проявления	213
21.3. Мигрень без ауры	214
21.4. Мигрень с аурой, включающей нейроофтальмологические проявления	214
21.5. Нейроофтальмологические расстройства при эпилепсии	217
Глава 22. Нейроофтальмологические расстройства при инфекционных и инфекционно-аллергических заболеваниях	219
22.1. Общие положения	219
22.2. Эпидемический энцефалит	219
22.3. Клещевой энцефалит	221
22.4. Боррелиоз	222
22.5. Туберкулез нервной системы	222
22.6. Нейросифилис	224
22.7. Бешенство	227
22.8. Брюшной тиф и паратифы	227
22.9. Дизентерия	227
22.10. Лептоспирозы	227
22.11. Бруцеллез	228
22.12. Малярия	229
22.13. Дифтерия	229
22.14. Корь	230
22.15. Краснуха	230
22.16. Грипп	231
22.17. Инфекционный мононуклеоз	231
22.18. Ветряная оспа — опоясывающий лишай	231
22.19. Острая полирадикулоневропатия, или синдром Гийена–Барре–Ландри	232
22.20. Ретробульбарный абсцесс, или флегмона орбиты	232
22.21. Менингококковая инфекция	232
22.22. Прионные болезни центральной нервной системы	233

Глава 23. Демиелинизирующие заболевания с нейроофтальмологическими проявлениями	234
23.1. Общие положения	234
23.2. Рассеянный склероз.....	234
23.3. Острый рассеянный энцефаломиелит.....	237
23.4. Оптический ретробульбарный неврит	237
23.5. Оптикомиелит Девика.....	238
23.6. Острый геморрагический лейкоэнцефалит.....	238
23.7. Периаксиальный диффузный лейкоэнцефалит, или болезнь Шильдера	238
23.8. Подострый склерозирующий панэнцефалит Ван-Богарта.....	239
Глава 24. Болезни иммунной системы и соединительной ткани, сопровождающиеся нейроофтальмологическими расстройствами	240
24.1. Общие положения	240
24.2. Синдром приобретенного иммунодефицита.....	240
24.3. Болезни, обусловленные поражением плазматических клеток	242
24.4. Болезнь Бехчета.....	244
25.5. Саркоидоз	245
24.6. Увеопаротитная лихорадка	246
24.7. Синдром Рейтера	246
24.8. Анкилозирующий спондилоартрит.....	247
Глава 25. Системные заболевания соединительной ткани с нейроофтальмологической патологией	249
25.1. Общие положения	249
25.2. Системная красная волчанка	249
25.3. Васкулиты	250
25.4. Ревматоидный артрит	252
25.5. Синдром сухих слизистых оболочек, или синдром Шегрена	253
25.6. Дерматомиозиты	254
25.7. Синдром «каучукового» человека	255
25.8. Болезнь Марфана.....	255
25.9. Гомоцистинурия.....	256
Глава 26. Паразитарные кисты и инфекционные гранулемы с признаками нейроофтальмологической патологии	257
26.1. Общие положения	257
26.2. Эхинококкоз глаз и мозга.....	257
26.3. Цистицеркоз.....	258
26.4. Токсоплазмоз.....	260
26.5. Туберкулезная гранулема.....	261
26.6. Токсокароз	262
Глава 27. Черепно-мозговые травмы и нейроофтальмологические нарушения	263
27.1. Общие положения	263
27.2. Неврологическое и нейроофтальмологическое обследование при черепно-мозговой травме.....	264
27.3. Расстройства зрения у больных с черепно-мозговой травмой.....	264
27.4. Зрачковые и глазодвигательные расстройства при черепно-мозговой травме	266
27.5. Нистагм при черепно-мозговой травме.....	268
27.6. Переломы стенок глазницы при черепно-мозговой травме	268
27.7. Нейроофтальмологическая патология при черепно-мозговой травме разной степени тяжести	269
Глава 28. Нейроофтальмологические нарушения при нервно-мышечных заболеваниях	271
28.1. Общие положения	271
28.2. Прогрессирующие наследственные мышечные заболевания	271
28.3. Синдром Кирнса–Сейра	274
28.4. Миотонии	275
28.5. Миастении	276

Глава 29. Наследственные дисплазии нервной системы с нейроофтальмологической симптоматикой	277
29.1. Общие положения	277
29.2. Факоматозы, или нейроэктодермальные дисплазии	277
29.3. Липидозы	282
29.4. Болезнь Канавана, или болезнь Ван-Богарта–Бертрана	288
29.5. Наследственные болезни соединительной ткани	288
29.6. Лице-пальце-генитальный синдром Аарскога	292
29.7. Врожденный птоз	292
29.8. Синдром Алажуанина	292
29.9. Врожденная мозжечковая Атаксия Баттена	292
29.10. Наследственная оптическая невропатия (болезнь Лебера)	292
29.11. Детский тапеторетинальный амвроз Лебера (врожденная амблиопия)	293
29.12. Синдром Вольфрама	293
29.13. Прогрессирующий надъядерный паралич Стила–Ричардсона–Ольшевского	293
Глава 30. Нейроофтальмологическая патология при некоторых экзогенных интоксикациях	296
30.1. Общие положения	296
30.2. Отравления этиловым спиртом (этанолом)	296
30.3. Отравление метиловым спиртом (метанолом)	298
30.4. Отравление антифризом	299
30.5. Отравление свинцом (сатурнизм)	299
30.6. Отравление тетраэтилсвинцом	300
30.7. Отравление серебром	300
30.8. Отравление цинком	301
30.9. Отравление фосфором	301
30.10. Отравление ртутью	301
30.11. Отравление тринитротолуолом	302
30.12. Отравление бензолом	302
30.13. Ботулизм	303
30.14. Хроническая табачная интоксикация	303
30.15. Хроническое отравление йодом	304
30.16. Отравление фтором (флюороз)	304
30.17. Отравление окисью углерода	304
30.18. Отравление сероуглеродом	305
30.19. Отравление сероводородом	305
30.20. Отравление таллием	305
30.21. Отравление анилином, нитробензолом и другими метгемоглобинообразователями	305
30.22. Отравления ядохимикатами и боевыми отравляющими веществами	306
30.23. Реакции тканей глаза на облучение	306
Глава 31. Нейроофтальмологические осложнения при передозировке и отравлении некоторыми фармакологическими препаратами и наркотиками	307
31.1. Общие положения	307
31.2. Последствия передозировки антихолинергических средств (м-холинолитиков) и холиномиметиков	307
31.3. Реакции зрачков на фармакологические препараты	308
31.4. Передозировка психотропных препаратов	309
31.5. Передозировка анальгетиков	310
31.6. Передозировка барбитуратов	311
31.7. Передозировка противосудорожных препаратов	311
31.8. Передозировка противогистаминных препаратов	311
31.9. Передозировка сердечных гликозидов	311
31.10. Передозировка противомаларийных препаратов	312
31.11. Передозировка антибиотиков	312
31.12. Передозировка глюкокортикоидных препаратов	312
31.13. Передозировка противоглистных препаратов	313
31.14. Передозировка некоторых других фармакологических препаратов	313

Глава 32. Нейроофтальмологические расстройства при некоторых соматических болезнях и нарушениях метаболизма	314
32.1. Общие положения	314
32.2. Болезни крови, сопровождающиеся нейроофтальмологической патологией	314
32.3. Поражения нервной и зрительной систем при расстройствах дыхания.....	319
32.4. Паранеопластические поражения с нейроофтальмологическими и неврологическими проявлениями.....	319
32.5. Витаминный дисбаланс и нейроофтальмологические расстройства.....	321
32.6. Алиментарная полиневропатия Страхана–Скотта	323
Глава 33. Нейроофтальмологические проявления при нейроэндокринной патологии	324
33.1. Общие положения	324
33.2. Болезни гипоталамо-гипофизарного комплекса	324
33.3. Заболевания щитовидной железы.....	325
33.4. Заболевания паращитовидных желез	328
33.5. Сахарный диабет	329
33.6. Заболевания надпочечников	330
Глава 34. Некоторые экстремальные состояния, сопровождающиеся нейроофтальмологическими проявлениями	332
34.1. Общие положения	332
34.2. Варианты вклинения структур головного мозга	332
34.3. Синдром запятого человека	335
34.4. Острые и хронические кровотечения	335
34.5. Осложнения при переливании крови.....	336
34.6. Коллапс	336
34.7. Коматозное состояние	336
34.8. Хроническое вегетативное состояние.....	339
34.9. Окклюзионный синдром Брунса	340
34.10. Агональное состояние.....	340
34.11. Смерть мозга.....	340
РАЗДЕЛ II. НЕЙРОЭНДОКРИНОЛОГИЯ	344
Глава 35. Неврологические проявления эндокринопатий	346
35.1. Лабораторная и инструментальная диагностика эндокринопатий	346
35.2. Наследственные и хромосомные болезни в эндокринологии	353
35.3. Инструментальные методы исследования	358
35.4. Радионуклидные методы исследования в эндокринологии.....	362
Глава 36. Неврологические осложнения акромегалии и гигантизма	367
36.1. Эпидемиология	367
36.2. Этиология и патогенез.....	367
36.3. Клиническая картина	368
36.4. Диагностика.....	369
36.5. Лечение	369
Глава 37. Неврологические осложнения болезни Иценко–Кушинга	371
37.1. Эпидемиология	371
37.2. Этиология	371
37.3. Патогенез	371
37.4. Клиническая картина	372
37.5. Диагностика.....	372
37.6. Лечение	372
37.7. Прогноз	374
Глава 38. Неврологические осложнения гормонально-неактивных опухолей гипофиза	375
38.1. Эпидемиология	375
38.2. Этиология и патогенез	375
38.3. Клиническая картина	376

38.4. Диагностика.....	376
38.5. Лечение.....	377
38.6. Прогноз.....	378
Глава 39. Неврологические осложнения нейроэндокринных опухолей.....	380
39.1. Эпидемиология.....	380
39.2. Классификация.....	381
39.3. Этиология и патогенез.....	381
39.4. Клиническая картина.....	381
39.5. Диагностика.....	382
39.6. Лечение.....	383
Глава 40. Неврологические осложнения несахарного диабета.....	385
40.1. Эпидемиология.....	385
40.2. Классификация.....	385
40.3. Этиология.....	386
40.4. Патогенез.....	386
40.5. Клиническая картина.....	386
40.6. Диагностика.....	386
40.7. Лечение.....	387
Глава 41. Неврологические осложнения заболеваний щитовидной железы.....	388
41.1. Синдром гипотиреоза.....	388
41.2. Синдром тиреотоксикоза.....	392
Глава 42. Неврологические осложнения сахарного диабета. Диабетическая невропатия.....	395
42.1. Определение.....	395
42.2. Классификация.....	395
42.3. Диабетическая периферическая невропатия.....	396
42.4. Фокальные невропатии.....	399
42.5. Вегетативная невропатия.....	402
42.6. Лечение диабетической невропатии.....	403
42.7. Заключение.....	405
Глава 43. Неврологические осложнения заболеваний уха, горла и носа.....	406
43.1. Неврологические аспекты болезней уха, горла и носа.....	406
43.2. Неврологические симптомы при заболеваниях уха, горла и носа и методы их диагностики.....	406
43.3. Неврологические симптомы при болезнях уха, горла и носа.....	412
Предметный указатель.....	417