

Содержание

Введение	11
Глава 1. Краткий очерк о становлении и развитии офтальмологии в России.....	13
1.1. Зарождение глазной помощи в России	13
1.2. Первые российские глазные больницы.....	17
1.3. Открытие первой в России кафедры офтальмологии	19
1.4. Создание научных офтальмологических обществ, новых кафедр офтальмологии и НИИ глазных болезней.....	26
Глава 2. Развитие глаза человека	36
Глава 3. Общие сведения о строении органа зрения человека	40
3.1. Анатомия глазного яблока	42
3.2. Кровоснабжение органа зрения	51
3.2.1. Артериальная система глаза	51
3.2.2. Венозная система глаза.....	57
3.3. Двигательная и чувствительная иннервация глаза и его вспомогательных органов	58
Глава 4. Клинические методы оценки анатомического состояния органа зрения	68
4.1. Осмотр век, конъюнктивы и глазного яблока при боковом (фокальном) освещении	68
4.2. Осмотр оптических сред глаза в проходящем свете	71
4.3. Офтальмоскопия (осмотр глазного дна) в обратном и прямом виде	73
4.4. Осмотр структур глаза с помощью щелевой лампы (биомикроскопия) и дополнительных оптических приспособлений	75
4.5. Определение положения глазного яблока в глазнице	77
4.6. Определение горизонтального размера роговицы	79
4.7. Трансиллюминация и диафаноскопия глазного яблока	80

4.8. Эхоофтальмоскопия.....	80
4.9. Флюоресцентная ангиография	81
4.10. Исследование офтальмотонуса.....	82
Контрольные вопросы и задания.....	85
Глава 5. Методы исследования зрительных функций, клинической рефракции и аккомодации глаза.....	86
5.1. Оценка состояния зрительных функций.....	86
5.1.1. Определение остроты центрального зрения (визометрия) у пациентов различного возраста	86
5.1.2. Оценка функционального состояния центрального отдела сетчатки у пациентов с помутнением оптических сред глаза.....	91
5.1.3. Исследование цветоощущения (цветометрия)	93
5.1.4. Исследование поля зрения (периметрия)	94
5.1.5. Оценка функционального состояния периферических отделов сетчатки у пациентов с помутнением оптических сред глаза	97
5.1.6. Исследование световой чувствительности глаза	97
5.1.7. Исследование характера зрения при двух открытых глазах (бинокулометрия)	98
5.2. Клиническая рефракция глаза и методы ее исследования.....	101
5.2.1. Определение основных терминологических понятий	101
5.2.2. Способы определения клинической рефракции глаза	105
5.2.3. Основные правила оптической коррекции аметропий и выписка рецепта на очки	110
5.2.4. Хирургические способы коррекции аметропий	113
5.3. Аккомодация и клинические методы ее исследования.....	114
5.3.1. Определение основных терминологических понятий	114
5.3.2. Способы оценки аккомодационных возможностей глаза.....	115
5.3.3. Коррекция пресбиопии	117
Контрольные вопросы и задания.....	118

Глава 6. Порядок амбулаторного и клинического исследования пациентов с патологией в зрительной сфере.....	121
6.1. Жалобы пациентов.....	122
6.2. Анамнез возникшего заболевания или полученной травмы	126
6.3. Осмотр органа зрения и оценка его анатомо-функционального состояния.....	127
6.4. Формирование диагноза	132
Глава 7. Глазная патология у новорожденных детей	133
7.1. Родовая травма	133
7.2. Офтальмия новорожденных	134
7.3. Дакриоцистит новорожденных.....	136
7.4. Ретинопатия недоношенных	137
7.4.1. Клиническая характеристика стадий активного периода заболевания	138
7.4.2. Основные меры по профилактике развития ретинопатии недоношенных и лечению больных детей	140
Контрольные вопросы и задания.....	143
Глава 8. Миопия и миопическая болезнь.....	144
8.1. Общая характеристика проблемы	144
8.2. Профилактика прогрессирования близорукости	148
Контрольные вопросы и задания.....	153
Глава 9. Амблиопия.....	154
Контрольные вопросы и задания.....	156
Глава 10. Патология глазодвигательного аппарата.....	157
10.1. Анатомия наружных мышц глазного яблока	157
10.2. Методы оценки функционального состояния глазодвигательных мышц.....	159
10.3. Косоглазие и его структурная характеристика	163
10.3.1. Содружественное косоглазие	164
10.3.2. Паралитическое косоглазие	165
10.4. Мнимое косоглазие.....	168
10.5. Нистагм.....	168
Контрольные вопросы и задания.....	169

Глава 11. Заболевания век и конъюнктивы	170
11.1. Анатомия век и конъюнктивы.....	170
11.2. Воспалительная патология век	182
11.2.1. Клинико-структурная характеристика воспалительных заболеваний век.....	182
11.2.2. Лечение больных с блефаритами различного генеза.....	183
11.3. Воспалительная патология конъюнктивы	185
11.3.1. Клинико-структурная характеристика конъюнктивитов	185
11.3.2. Лечение больных с конъюнктивитами различного генеза.....	186
Контрольные вопросы и задания.....	190
Глава 12. Заболевания слезного аппарата глаза	191
12.1. Анатомия слезного аппарата глаза	191
12.2. Методы оценки функционального состояния слезного аппарата глаза.....	196
12.2.1. Способы количественной оценки общей слезопродукции (проба Ширмера) и стабильности прероговичной слезной пленки (проба Норна).....	196
12.2.2. Способы оценки проходимости (активной и пассивной) слезоотводящих путей.....	197
12.3. Патология, приводящая к развитию синдрома «сухого глаза»	199
12.3.1. Основные причины развития синдрома «сухого глаза» и его клинические формы.....	199
12.3.2. Диагностика синдрома «сухого глаза»	201
12.3.3. Лечение больных с синдромом «сухого глаза».	202
12.4. Патология, приводящая к развитию синдрома «влажного глаза».....	203
12.4.1. Основные причины развития синдрома «влажного глаза»	203
12.4.2. Воспалительные заболевания слезоотводящих путей.....	205
12.4.3. Лечение больных с патологией слезоотведения	206
Контрольные вопросы и задания.....	209
Глава 13. Болезни глазницы	211
13.1. Анатомия глазницы.....	211
13.2. Экзофталм и энофталм.....	216
13.3. Воспалительные заболевания глазницы	219

13.4. Паразитарные заболевания глазницы	221
Контрольные вопросы и задания.....	222
Глава 14. Воспалительные заболевания роговицы и склеры.....	223
14.1. Гистологическое строение роговицы и склеры .	223
14.2. Исследование тактильной чувствительности роговицы и кожи лица	227
14.3. Воспалительные заболевания роговицы (кератиты).....	228
14.3.1. Структурно-клинические особенности кератитов	228
14.3.2. Лечение больных с кератитами различного генеза.....	229
14.3.3. Лечение больных с язвами роговицы различного генеза.....	232
14.3.4. Возможные осложнения кератитов и язв роговицы	234
14.4. Воспалительные заболевания склеры (склериты)	235
14.4.1. Структурно-клинические особенности склеритов.....	235
14.4.2. Лечение больных склеритами	236
Контрольные вопросы и задания.....	237
Глава 15. Воспалительные заболевания сосудистой оболочки глаза	238
15.1. Анатомия и гистология сосудистой оболочки ..	238
15.2. Воспалительные заболевания сосудистой оболочки (uveиты)	247
15.2.1. Структурно-клинические особенности uveитов.....	247
15.2.2. Лечение больных с увеитами	249
15.2.3. Возможные осложнения передних и задних uveитов.....	250
15.2.4. Дифференциальная диагностика острых заболеваний глаз, сопровождающихся их гиперемией (синдром «красного глаза»)	251
Контрольные вопросы и задания.....	252
Глава 16. Заболевания сетчатки и стекловидного тела.....	253
16.1. Анатомия и гистология сетчатки и стекловидного тела.....	253
16.2. Основные виды патологии сетчатки	260

16.2.1. Воспалительные заболевания сетчатки (ретиниты)	260
16.2.2. Ретинопатии.....	262
16.2.3. Первичная отслойка сетчатки	264
16.2.4. Ретиношизис	265
16.2.5. Гемодинамические нарушения в сосудах сетчатки	265
16.2.6. Дифференциальная диагностика острых заболеваний глаз без наружных признаков воспаления, но с выраженным зорительными расстройствами (синдром «белого глаза»)	266
16.3. Основные виды патологии стекловидного тела.	267
16.3.1. Воспалительная инфильтрация стекловидного тела	267
16.3.2. Кровоизлияния в стекловидное тело	268
16.4. Витреоретинальная патология.....	269
Контрольные вопросы и задания.....	271
 Глава 17. Заболевания зорительного пути	272
17.1. Анатомическое строение зорительного пути и пути зрачкового рефлекса.....	272
17.2. Патология зорительного нерва и хиазмы.....	279
17.2.1. Воспалительные заболевания зорительного пути.....	279
17.2.2. Ишемическая нейрооптикопатия	281
17.2.3. Застойный диск зорительного нерва.....	281
17.3. Зрачки в норме и при различных заболеваниях нервной системы	283
17.3.1. Исследование зрачков и зрачковых реакций...283	
17.3.2. Зрачковые нарушения при патологии афферентной части зрачкового пути.....	284
17.3.3. Зрачковые нарушения при патологии эфферентной части зрачкового пути.....	285
Контрольные вопросы и задания.....	287
 Глава 18. Глаукомы	288
18.1. Водянистая влага глаза и ее циркуляция в его камерах.....	288
18.2. Первичная глаукома.....	291
18.2.1. Классификация первичной глаукомы	291
18.2.2. Консервативные методы лечения больных с первичной открытоугольной глаукомой	294
18.2.3. Неотложная помощь при остром приступе офтальмогипертензии.....	295

18.2.4. Хирургические методы лечения больных первичной глаукомой	296
18.3. Врожденная глаукома	299
18.3.1. Классификация врожденной глаукомы	300
18.3.2. Методы лечения детей с врожденной глаукомой	301
18.4. Вторичные глаукомы.....	303
Контрольные вопросы и задания.....	304
Глава 19. Заболевания хрусталика.....	305
19.1. Анатомия хрусталика	305
19.2. Катаракты	309
19.2.1. Первичные катаракты.....	309
19.2.2. Вторичные катаракты	311
19.3. Послеоперационная афакия и способы ее коррекции.....	312
Контрольные вопросы и задания.....	313
Глава 20. Дистрофические заболевания глаз	314
20.1. Определение основных терминологических понятий	314
20.2. Основные клинические формы первичных семейно-наследственных дистрофий (абиотрофий) структур глаза.....	315
20.3. Основные клинические формы первичных дистрофий структур глаза при предрасполагающей наследственности.....	319
20.4. Основные клинические формы вторичных дистрофий структур глаза	319
20.5. Лечение больных с дистрофическими заболеваниями глаз	320
Контрольные вопросы и задания.....	322
Глава 21. Опухоли глаза и его вспомогательных органов.....	323
21.1. Клинико-структурная характеристика опухолей органа зрения	323
21.2. Нозологические формы наиболее распространенных опухолей органа зрения.....	324
21.2.1. Опухоли век.....	324
21.2.2. Опухоли конъюнктивы	326
21.2.3. Опухоли слезной железы	328
21.2.4. Внутриглазные опухоли.....	328

21.2.5. Опухоли глазницы	328
21.3. Принципы лечения больных с опухолями глазной локализации.....	329
Контрольные вопросы и задания.....	332
Глава 22. Глазная патология при системных заболеваниях организма.....	333
22.1. Глазная патология у больных, страдающих артериальной гипертензией.....	333
22.2. Эндокринные заболевания	335
22.2.1. Глазные нарушения при тиреоидной патологии	335
22.2.2. Глазная патология при сахарном диабете	335
22.3. Болезни обмена веществ	339
22.3.1. Нарушения метаболизма соединительной ткани	339
22.3.2. Патология липидного обмена	339
22.3.3. Патология аминокислотного обмена.....	340
22.4. Коллагеновые болезни.....	341
Контрольные вопросы и задания.....	343
Глава 23. Повреждения органа зрения	344
23.1. Общая характеристика травм органа зрения и их классификация	344
23.2. Механические травмы органа зрения.....	347
23.2.1. Повреждения вспомогательных органов зрения	347
23.2.2. Повреждения глазного яблока	348
23.2.3. Повреждения глазницы	356
23.2.4. Объем и содержание специализированной помощи пострадавшим с механическими травмами органа зрения.....	357
23.3. Ожоги органа зрения.....	361
23.3.1. Классификация ожогов органа зрения	362
23.3.2. Неотложная помощь пострадавшим с ожогами органа зрения.....	364
Контрольные вопросы и задания.....	366
Глава 24. Медико-социальная экспертиза при заболеваниях и повреждениях органа зрения	367
Контрольные вопросы и задания.....	372
Список рекомендуемой литературы.....	373