

617.7(02)
0-91

Национальный проект «Здоровье»



Общество офтальмологов России
Межрегиональная ассоциация офтальмологов России



ОФТАЛЬМОЛОГИЯ

НАЦИОНАЛЬНОЕ РУКОВОДСТВО



АССОЦИАЦИЯ
МЕДИЦИНСКИХ
ОБЩЕСТВ
ПО КАЧЕСТВУ



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»



ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	7
Участники издания	8
Методология создания и программа обеспечения качества	12
Список сокращений	15
Введение	17
Офтальмологическая заболеваемость в Российской Федерации. <i>В.В. Нероев, А.Г. Травкин</i>	17
Инвалидность вследствие патологии органа зрения. <i>Е.С. Либман</i>	19
Организация офтальмологической помощи в Российской Федерации. <i>Х.П. Тахгиди, В.В. Нероев, Н.С. Ходжаев, В.В. Жаров</i>	26

РАЗДЕЛ I. МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ

Глава 1. Определение остроты зрения. <i>В.Н. Алексеев</i>	34
Глава 2. Осмотр органа зрения. <i>В.Н. Алексеев</i>	36
2.1. Наружный осмотр органа зрения	36
2.2. Исследование переднего отдела глаза	39
Глава 3. Биомикроскопия. <i>В.Н. Алексеев</i>	44
3.1. Общая биомикроскопия	44
3.2. Частная биомикроскопия	47
Глава 4. Гониоскопия. <i>Ю.С. Астахов</i>	54
Глава 5. Исследование внутриглазного давления и гидродинамики глаза. <i>Е.А. Егоров</i>	60
Глава 6. Оценка чувствительности роговицы. <i>В.Н. Алексеев</i>	64
Глава 7. Конфокальная прижизненная микроскопия роговицы. <i>С.Э. Аветисов, Г.Б. Егорова</i>	65
Глава 8. Исследование слезопродукции и слезоотведения. <i>В.В. Бржеский, Г.Б. Егорова</i>	72
8.1. Методы исследования слезопродукции	72
8.2. Методы исследования слезоотведения	76
Глава 9. Диафаноскопия и трансиллюминация глаза. <i>В.Н. Алексеев</i>	84
Глава 10. Офтальмоскопия. <i>Е.А. Егоров, М.Г. Рабаданова</i>	86
Глава 11. Исследование центрального и периферического полей зрения. <i>Е.А. Егоров, Т.Б. Романова</i>	91
Глава 12. Цветовое зрение. <i>В.В. Нероев, А.М. Шамшинова</i>	104
Глава 13. Оценка бинокулярного зрения. <i>В.В. Нероев, Т.П. Кащенко, Н.А. Аклаева</i>	110
Глава 14. Методы исследования кровообращения глаза. <i>Ю.С. Астахов</i>	115
Глава 15. Ультразвуковые методы исследования глаза. <i>Х.П. Тахгиди, Н.С. Ходжаев</i>	123
Глава 16. Флюоресцентная ангиография глазного дна. <i>В.В. Нероев, М.В. Рябина</i>	136
Глава 17. Оптическая когерентная томография глаза. <i>А.Г. Щуко, С.А. Алпатов, В.В. Мальшев</i>	141
Глава 18. Гейдельбергская ретинальная томография. <i>А.В. Куроедов</i>	147
Глава 19. Сканирующая лазерная поляриметрия сетчатки. <i>Е.А. Егоров, Б.В. Обруч</i>	155
Глава 20. Электрофизиологические методы исследования. <i>В.В. Нероев, А.М. Шамшинова</i>	159

РАЗДЕЛ II. МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ

Глава 21. Физиотерапевтические методы. С.Э. Аветисов, Г.С. Полунин, И.А. Макаров	177
21.1. Электролечение	177
21.2. УВЧ-терапия	181
Глава 22. Офтальмофармакология. Е.А. Егоров, Т.Е. Егорова	188
22.1. Противомикробные средства	188
22.2. Противовоспалительные лекарственные средства	208
22.3. Препараты, применяемые для лечения глаукомы	213
22.4. Мидриатики и циклоплегика	224
22.5. Лекарственная терапия аллергических заболеваний глаз	228
22.6. Местные анестетики	232
22.7. Диагностические препараты	234
22.8. Препараты, используемые в ходе хирургических офтальмологических вмешательств	235
22.9. Прочие средства для лечения заболеваний глаз	245

РАЗДЕЛ III. КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЗАБОЛЕВАНИЯМ И СОСТОЯНИЯМ

Глава 23. Глазная генетика и эмбриология. Ю.С. Астахов	252
Глава 24. Рефракция глаза и её аномалии. С.Э. Аветисов, Г.Б. Егорова, В.М. Шелудженко	264
24.1. Физическая и клиническая рефракция	264
24.2. Аккомодация глаза	272
24.3. Рефракционные нарушения	276
24.4. Методы коррекции аномалий рефракции	282
Глава 25. Заболевания век	301
25.1. Врождённые и приобретённые аномалии развития и положения век. И.А. Филатова	301
25.2. Инфекционные заболевания век. Г.С. Полунин, Е.Г. Полунина	317
25.3. Аллергические заболевания век. Г.С. Полунин, Е.Г. Полунина	337
25.4. Блефариты. Е.А. Егоров	342
25.5. Халазион. Е.А. Егоров, Т.Е. Егорова	347
25.6. Заболевания нервно-мышечного аппарата век. И.А. Филатова	349
25.7. Гигиена век. Г.С. Полунин.....	350
Глава 26. Заболевания слёзных органов	362
26.1. Анатомия и физиология слёзных органов. Я.О. Груша	362
26.2. Заболевания слёзной железы. Т.Н. Сафонова	365
26.3. Врождённые заболевания слезоотводящих путей. В.Г. Белоглазов	368
26.4. Приобретённые заболевания горизонтального отдела слезоотводящих путей. Е.Л. Атькова	372
26.5. Приобретённые заболевания вертикального отдела слезоотводящих путей. Е.Л. Атькова	377
26.6. Синдром «сухого глаза». В.В. Бржеский	388
Глава 27. Заболевания конъюнктивы. В.В. Нероев, Ю.Ф. Майзук	400
27.1. Бактериальные конъюнктивиты	401
27.2. Хламидийные конъюнктивиты	407
27.3. Вирусные конъюнктивиты	413
27.4. Грибковые конъюнктивиты	420
27.5. Аллергические конъюнктивиты	423
27.6. Дистрофические заболевания конъюнктивы	437

Глава 28. Заболевания роговицы и склеры	443
28.1. Кератиты. <i>Ю.Б. Слонимский, С.Ю. Слонимский</i>	444
28.2. Дистрофии роговицы. <i>Ю.Б. Слонимский, С.Ю. Слонимский</i>	463
28.3. Изменения формы роговицы. <i>Ю.Б. Слонимский, С.Ю. Слонимский</i>	467
28.4. Заболевания склеры. <i>Ю.Б. Слонимский, С.Ю. Слонимский</i>	469
28.5. Кератопластика и кератопротезирование. <i>З.И. Мороз</i>	471
Глава 29. Увеиты. <i>Л.К. Мошетьова, Н.А. Ермакова</i>	482
Глава 30. Болезни хрусталика. <i>Х.П. Тахгиди, Б.Э. Малюгин, А.И. Толгинская</i>	523
30.1. Анатомия и физиология хрусталика	523
30.2. Катаракта	525
30.3. Эктопия хрусталика	546
Глава 31. Заболевания сетчатки и стекловидного тела	548
31.1. Наследственные дистрофии сетчатки, пигментного эпителия и хориоидеи. <i>В.В. Нероев, А.М. Шамшинова</i>	548
31.2. Некоторые формы врождённых и наследственных заболеваний сетчатки. <i>В.В. Нероев, А.М. Шамшинова</i>	565
31.3. Ретинопатия недоношенных. <i>В.В. Нероев, Л.А. Катаргина</i>	580
31.4. Воспалительные заболевания сетчатки. <i>Н.А. Ермакова</i>	591
31.5. Сосудистые заболевания сетчатки. <i>Ю.С. Астахов</i>	599
31.6. Диабетическая ретинопатия. <i>В.В. Нероев, В.С. Лысенко</i>	615
31.7. Возрастная макулодистрофия. <i>Ю.С. Астахов</i>	623
31.8. Отслойка сетчатки. <i>В.В. Нероев, О.И. Сарыгина</i>	638
31.9. Ретиношизис. <i>В.В. Нероев, Г.Ю. Захарова</i>	645
31.10. Витреоретинальная хирургия. <i>Х.П. Тахгиди, И.М. Горшков</i>	650
Глава 32. Заболевания зрительного нерва	657
32.1. Некоторые наследственные и врождённые заболевания зрительного нерва. <i>В.В. Нероев, А.М. Шамшинова</i>	657
32.2. Воспалительные заболевания зрительного пути. <i>Л.Ф. Линник</i>	666
32.3. Токсические поражения зрительного нерва. <i>Л.Ф. Линник</i>	672
32.4. Передняя ишемическая нейропатия. <i>Т.Н. Киселёва</i>	677
32.5. Атрофия зрительного нерва. <i>В.В. Нероев, И.З. Карлова</i>	685
Глава 33. Глаукома	693
33.1. Топография дренажной зоны глаза. <i>Е.А. Егоров, А.П. Нестеров, А.В. Золотарёв</i>	693
33.2. Врождённая глаукома. <i>И.Б. Алексеев</i>	699
33.3. Первичная открытоугольная глаукома. <i>Е.А. Егоров, А.П. Нестеров</i>	713
33.4. Первичная закрытоугольная глаукома. <i>В.П. Еригев</i>	726
33.5. Вторичная глаукома. <i>В.Н. Алексеев</i>	735
33.6. Редкие формы глаукомы. <i>А.Г. Шуко, Т.Н. Юрьева, В.В. Малышев</i>	755
33.7. Лечение глаукомы. <i>Е.А. Егоров, Х.П. Тахгиди, Е.С. Иванова</i>	765
Глава 34. Косоглазие. <i>Т.П. Кащенко, Н.А. Аклаева</i>	775
34.1. Содружественное косоглазие	775
34.2. Паралитическое косоглазие	786
Глава 35. Заболевания орбиты. <i>А.Ф. Бровкина</i>	791
35.1. Острые воспалительные заболевания орбиты	791
35.2. Хронические неспецифические воспалительные заболевания орбиты	793
35.3. Эндокринная офтальмопатия	796
35.4. Паразитарные заболевания орбиты	798
35.5. Сосудистые заболевания орбиты	801
Глава 36. Новообразования глаза и его придатков	805
36.1. Опухоли век. <i>Г.Г. Зиангирова</i>	805
36.2. Общая характеристика иридоцилиарных опухолей. <i>Л.Ф. Линник</i>	822

36.3. Опухоли радужки и цилиарного тела. <i>А.Ф. Бровкина</i>	827
36.4. Опухоли сетчатки. <i>С.В. Саакян</i>	840
36.5. Опухоли хориоидеи. <i>А.Ф. Бровкина</i>	847
36.6. Опухоли орбиты. <i>А.Ф. Бровкина</i>	853
Глава 37. Травмы глаза и его придаточного аппарата. <i>Л.К. Мошетьова,</i> <i>Р.А. Гундорова, С.А. Козергин, И.Б. Максимов</i>	865
37.1. Контузии глаз	866
37.2. Проникающие травмы глаз	873
37.3. Ожоги глаз	886
Глава 38. Нейроофтальмология. <i>Н.К. Серова</i>	891
38.1. Заболевания хиазмы и ретрохиазмальных путей. Прехиазмальный синдром	891
38.2. Зрачковые реакции	903
38.3. Застойный диск зрительного нерва	906
38.4. Глазная мигрень	912
Фармакологический справочник	915
Предметный указатель	937

СОДЕРЖАНИЕ КОМПАКТ-ДИСКА

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ГЛАВЫ

Гигиена век

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЛЛЮСТРАЦИИ

Кератопластика и кератопротезирование

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЙ СПРАВОЧНИК

СТАНДАРТЫ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

ПЛАНЫ ВЕДЕНИЯ БОЛЬНЫХ

Первичная открытоугольная глаукома с повышенным давлением

Старческая катаракта

ОБУЧЕНИЕ ПАЦИЕНТОВ

Сахарный диабет и глаз. *Ф.Е. Шадригев, Ю.С. Астахов*

Глаукома. *А.П. Нестеров, Е.А. Егоров*

Гипертоническая болезнь и глаз. *Е.А. Егоров*

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Интернет-ресурсы

МКБ-10