

617.7(02)
С 56

современная медицина

СОВРЕМЕННАЯ ОФТАЛЬМОЛОГИЯ

под редакцией
В. Ф. Даниличева



 ПИТЕР®

ОГЛАВЛЕНИЕ

СПИСОК АВТОРОВ	17
СПИСОК ОСНОВНЫХ СОКРАЩЕНИЙ	18
ПРЕДИСЛОВИЕ (В. Ф. Даниличев)	20

Глава 1

СТРОЕНИЕ ОРГАНА ЗРЕНИЯ И МЕЖДУНАРОДНАЯ АНАТОМИЧЕСКАЯ НОМЕНКЛАТУРА (Е. Е. Сомов)	23
СТРУКТУРА ЗРИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗАТОРА В ЦЕЛОМ	24
КОСТНАЯ ГЛАЗНИЦА (ОРБИТА) И ЕЕ СОДЕРЖИМОЕ	27
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ОРГАНЫ ГЛАЗА (ORGANA OCULI ACCESORIA)	34
ВЕКИ (PALPEBRAE)	34
КОНЪЮНКТИВА (TUNICA CONJUNCTIVA)	40
МЫШЦЫ ГЛАЗНОГО ЯБЛОКА (MUSCULI BULBI)	43
СЛЕЗНЫЙ АППАРАТ (APPARATUS LACRIMALIS)	45
ГЛАЗНОЕ ЯБЛОКО (BULBUS OCULI)	48
ФИБРОЗНАЯ ОБОЛОЧКА ГЛАЗА (TUNICA FIBROSA BULBI)	51
Роговица (Cornea)	51
Склера (Sclera)	53
СОСУДИСТАЯ ОБОЛОЧКА ГЛАЗА (TUNICA VASCULOSA BULBI)	55
Радужка (Iris)	55
Ресничное тело (Corpus ciliare)	57
Собственно сосудистая оболочка (Choroidea)	59
ВНУТРЕННЯЯ (ЧУВСТВИТЕЛЬНАЯ) ОБОЛОЧКА ГЛАЗА (TUNICA INTERNA (SENSORIA) BULBI) — СЕТЧАТКА (RETINA)	62
ДИСК ЗРИТЕЛЬНОГО НЕРВА (DISCUS NERVI OPTICI)	64
СОДЕРЖИМОЕ ГЛАЗНОГО ЯБЛОКА	67
Камеры глаза и их содержимое	67
Стекловидная камера глаза (Camera vitrea bulbi)	71
Хрусталик (Lens)	74
ОПТИЧЕСКИЙ АППАРАТ ГЛАЗА	76

ЗРИТЕЛЬНЫЙ ПУТЬ И ПУТЬ ЗРАЧКОВОГО РЕФЛЕКСА	79
--	----

Глава 2

ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ГЛАЗА (А. И. Горбань, О. А. Джалишвили)	89
---	----

Глава 3

ПОВРЕЖДЕНИЯ ОРГАНА ЗРЕНИЯ (В. В. Волков, В. Ф. Даниличев, И. А. Ерохин, В. Г. Шляев, М. М. Шиликин)	131
КОМБИНИРОВАННЫЕ ПОРАЖЕНИЯ ГЛАЗ	131
КЛАССИФИКАЦИЯ	131
ОСОБЕННОСТИ ЛЕЧЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ТЯЖЕЛЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ ПОРАЖЕНИЙ ГЛАЗ ПРИ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ (ТМ) ТРАВМЕ	133
СОЧЕТАННЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ	138
КЛАССИФИКАЦИЯ	138
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ ПОСТРАДАВШИМ С ТЯЖЕЛЫМИ СОЧЕТАННЫМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ ГЛАЗ	145
ТАКТИКА ОФТАЛЬМОХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ	149
ДИАГНОСТИКА ПОВРЕЖДЕНИЙ ГЛАЗ	149
МИКРОХИРУРГИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА РАН, ТЯЖЕЛЫХ КОНТУЗИЙ И ОЖОГОВ ГЛАЗ	150
ОСОБЕННОСТИ И МЕТОДИКА ПХО ПРОВОДНЫХ РАН ГЛАЗНОГО ЯБЛОКА В УСЛОВИЯХ ОБЫЧНОГО ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКОГО СТАЦИОНАРА	151
ОСОБЕННОСТИ МЕТОДИКИ ПХО ПРОВОДНЫХ РАН ГЛАЗНОГО ЯБЛОКА	153
МЕТОДИКА ПЕРВИЧНО ОТСРОЧЕННОЙ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ПРОВОДНЫХ РАН ГЛАЗНОГО ЯБЛОКА С ПОВРЕЖДЕНИЕМ ЕГО ЗАДНИХ ОТДЕЛОВ	154

Глава 4

ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ У ДЕТЕЙ (Е. Е. Сомов)	159
ЧАСТОТА, СТРУКТУРА И ОСОБЕННОСТИ ТРАВМ	159
ДИАГНОСТИКА	163
МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ	165
Ранения вспомогательных органов глаза	165
Ранения глазного яблока	169
Контузии век и глазного яблока	177
Патология хрусталика	181

Нарушения офталмотонуса	184
Контузии глазницы	188
Ожоги	192
Анестезия в детской офтальмохирургии	193

Глава 5

ВИЗОКОНТРАСТОМЕТРИЯ (С. А. Коскин, Ю. Е. Шелепин)	195
ОСНОВЫ ВИЗОКОНТРАСТОМЕТРИИ	195
ВИЗОКОНТРАСТОМЕТРИЯ И РЕФРАКТОМЕТРИЯ	199
ПОКАЗАТЕЛИ ВИЗОКОНТРАСТОМЕТРИИ И ОСТРОТА ЗРЕНИЯ	200
ВИЗОКОНТРАСТОМЕТРИЯ ПРИ КОНТУЗИЯХ ОРГАНА ЗРЕНИЯ	202
ВИЗОКОНТРАСТОМЕТРИЯ ПРИ СИМПАТИЧЕСКОЙ ОФТАЛЬМИИ	204
ВИЗОКОНТРАСТОМЕТРИЯ ПРИ ПАТОЛОГИИ РОГОВИЦЫ	204
КОНТРАСТНАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ	
ТРАВМАТИЧЕСКИХ КАТАРАКТАХ	205
ОЦЕНКА ДИНАМИКИ ЗРИТЕЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ ПРИ ОТСЛОЙКАХ	
СЕТЧАТКИ И НА РАННИХ СТАДИЯХ ВИТРЕОРЕТИНАЛЬНОЙ	
ПРОЛИФЕРАЦИИ	206
ВИЗОКОНТРАСТОМЕТРИЯ ПРИ ОПТОХИАЗМАЛЬНЫХ	
АРАХНОИДИТАХ ТРАВМАТИЧЕСКОЙ ЭТИОЛОГИИ	207
ПОКАЗАТЕЛИ ВИЗОКОНТРАСТОМЕТРИИ ПРИ СОТРЯСЕНИЯХ	
ГОЛОВНОГО МОЗГА	208
Заключение	208

Глава 6

ЭНТОПТИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ	
(В. В. Сосновский, С. В. Сосновский)	210
ЭНТОПТИКА	211
Фосфен давления, или механофосфен	211
Трансклеральный фотопорог	213
Аутоофтальмоскопия	213
Феномен макулошагрени	214
Световая полосчатая проба	214
ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ	217
ЭЛЕКТРОРЕТИНОГРАФИЯ И ЕЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ	217
ОБЩАЯ (ГАНЦ-ФЕЛЬД) РЕТИНОГРАММА	218
МАКУЛЯРНАЯ РЕТИНОГРАММА	220
РИТМИЧЕСКАЯ РЕТИНОГРАММА	223

ДРУГИЕ ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ	
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ СЕТЧАТКИ	225
Паттерн-ЭРГ	225
Электроокулография	226
Определение электрической чувствительности и лабильности зрительного анализатора	226
Регистрация зрительных вызванных потенциалов коры	228
ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ	
ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ ПОВРЕЖДЕНИИ ОРГАНА ЗРЕНИЯ	230

Глава 7

ЛУЧЕВЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ (В. Д. Лугина, А. А. Горбунов, Э. В. Бойко)	234
РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ	234
РЕНТГЕНОДИАГНОСТИКА ПЕРЕЛОМОВ СТЕНОК ГЛАЗНИЦЫ	234
РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ ПЕРЕЛОМОВ КОСТЕЙ ЛИЦА	237
РЕНТГЕНОДИАГНОСТИКА ИНОРОДНЫХ ТЕЛ В ГЛАЗУ И ГЛАЗНИЦЕ	245
Бесскелетная рентгенография	253
ОСОБЕННОСТИ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ПРИ ТЯЖЕЛОЙ И СОЧЕТАННОЙ ТРАВМЕ	254
КОМПЬЮТЕРНАЯ ТОМОГРАФИЯ	255
КТ-ДИАГНОСТИКА ПЕРЕЛОМОВ ГЛАЗНИЦ	258
КТ-ДИАГНОСТИКА ИНОРОДНЫХ ТЕЛ ГЛАЗА И ГЛАЗНИЦЫ	266
КТ-ДИАГНОСТИКА КОНТУЗИОННЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ	272
УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА	274
УЗ-ДИАГНОСТИКА ИНОРОДНЫХ ТЕЛ ГЛАЗА И ГЛАЗНИЦЫ	276
УЗ-ДИАГНОСТИКА КОНТУЗИОННЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ	278

Глава 8

ПОВРЕЖДЕНИЯ РОГОВИЦЫ (В. Ф. Черныш)	285
РАНЕНИЯ	286
НЕПРОВОДНЫЕ РАНЕНИЯ	286
ИНОРОДНЫЕ ТЕЛА РОГОВИЦЫ	290
ПРОВОДНЫЕ РАНЕНИЯ	293
Диагностика прободных ран	293
ПХО прободных ран	295
КОНТУЗИИ	296

Глава 9

ХИРУРГИЧЕСКАЯ КОРРЕКЦИЯ ТРАВМАТИЧЕСКОЙ КАТАРАКТЫ (Р. И. Коровенков, Н. А. Ушаков, В. Л. Карецкий)	300
---	-----

ХАРАКТЕРИСТИКА ТРАВМАТИЧЕСКИХ КАТАРАКТ	301
ВЫБОР ХИРУРГИЧЕСКОГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА	307
РЕАБИЛИТАЦИЯ С ПОМОЩЬЮ ИНТРАОКУЛЯРНЫХ ЛИНЗ	309
ОБСЛЕДОВАНИЕ, ПОДГОТОВКА БОЛЬНОГО К ОПЕРАЦИИ, ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫЙ ПЕРИОД	326
АНЕСТЕЗИЯ	329
ТЕХНИКА ИМПЛАНТАЦИИ ИНТРАОКУЛЯРНЫХ ЛИНЗ ПРИ ТРАВМАТИЧЕСКОЙ КАТАРАКТЕ	330
ПРОФИЛАКТИКА И МЕРОПРИЯТИЯ ПО УСТРАНЕНИЮ ОСЛОЖНЕНИЙ, ВОЗНИКАЮЩИХ В ХОДЕ ОПЕРАЦИИ	332
ЛЕЧЕБНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ В ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ	336
МЕРОПРИЯТИЯ В РЕАБИЛИТАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ	337

Глава 10

СОВРЕМЕННАЯ ХИРУРГИЯ СТЕКЛОВИДНОГО ТЕЛА И ОТСЛОЕК СЕТЧАТКИ

(М. М. Шлишкин, А. Н. Куликов, С. В. Чурашов)	340
ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ ПРОЛИФЕРАТИВНОЙ ВИТРЕОРЕТИНОПАТИИ	340
ПРОЛИФЕРАЦИЯ КЛЕТОК И ФОРМИРОВАНИЕ МЕМБРАН	341
СОКРАЩЕНИЕ СФОРМИРОВАННЫХ МЕМБРАН	342
СОВРЕМЕННАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ОТСЛОЕК СЕТЧАТКИ С ПРОЛИФЕРАТИВНОЙ ВИТРЕОРЕТИНОПАТИЕЙ (ПВР)	343
СТАДИИ ПВР И ИХ КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ	344
ПЕРЕДНЯЯ ПРОЛИФЕРАТИВНАЯ ВИТРЕОРЕТИНОПАТИЯ (ППВР)	347
ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ППВР	348
СИСТЕМА ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ	351
Особенности предоперационного обследования	351
СОВРЕМЕННАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ ХИРУРГИЯ ТРАВМАТИЧЕСКИХ ОТСЛОЕК СЕТЧАТКИ С ПВР	355
Анестезия	356
Техническое оснащение	357
РАСПРАВЛЕНИЕ И ПОСЛЕДУЮЩАЯ ТАМПОНАДА СЕТЧАТКИ	361
ОСОБЕННОСТИ ВИТРЕОРЕТИНАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ	366
ВИТРЕОРЕТИНАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ ТРАВМАТИЧЕСКИХ ОТСЛОЕК СЕТЧАТКИ С ПВР ПО ЗАДНЕМУ ТИПУ	369
ОСОБЕННОСТИ ВИТРЕОРЕТИНАЛЬНОЙ ХИРУРГИИ ПРИ ППВР	375
ОРГАНОСОХРАННЫЕ ОПЕРАЦИИ ПРИ КРАЙНИХ ПРОЯВЛЕНИЯХ ППВР	380

ВЕДЕНИЕ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОГО ПЕРИОДА У ПАЦИЕНТОВ С ПОСТТРАВМАТИЧЕСКОЙ ВИТРЕОРЕТИНАЛЬНОЙ ПАТОЛОГИЕЙ	384
---	-----

Глава 11

ХИРУРГИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ ГЛАЗА	387
ОПЕРАЦИИ ПРИ ПТОЗЕ (Н. А. Ушаков)	387
Техника операции	389
Техника удаления силиконовой нити	391
УСТРАНЕНИЕ ЛАГОФТАЛЬМА (Н. А. Ушаков)	392
Техника операции устранения лагофтальма с помощью силиконовой нити	394
ОСЛОЖНЕНИЯ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ В ОТДАЛЕННОМ ПЕРИОДЕ	395
ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЙ СЛЕЗООТВОДЯЩИХ ПУТЕЙ (В. В. Бржеский, Р. Л. Трояновский)	396
ВОССТАНОВЛЕНИЕ СЛЕЗООТВОДЯЩИХ ПУТЕЙ В ХОДЕ ПЕРВИЧНОЙ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	397
ПЕРВИЧНАЯ ХИРУРГИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА РАЗРЫВОВ СЛЕЗНЫХ КАНАЛЬЦЕВ	397
Разрыв нижнего слезного канальца в области внутренней 1/3 и отрыв канальца от слезного мешка	397
Разрыв нижнего слезного канальца в наружных 2/3	401
Повреждения верхнего слезного канальца	401
Повреждения обоих слезных канальцев во внутреннем отделе	402
ПОЗДНИЕ РЕКОНСТРУКТИВНЫЕ ОПЕРАЦИИ НА СЛЕЗООТВОДЯЩИХ ПУТЯХ	405
РУБЦОВЫЕ СТЕНОЗЫ СЛЕЗНЫХ КАНАЛЬЦЕВ	405
Стеноз нижнего слезного канальца	406
Стеноз обоих слезных канальцев	406
НАРУЖНЫЕ ФИСТУЛЫ СЛЕЗНЫХ КАНАЛЬЦЕВ И СЛЕЗНОГО МЕШКА	410
Фистулы слезных канальцев	411
Фистулы слезного мешка	413
ЛАКОРИНОСТОМИЯ (Н. А. Ушаков)	417
ЛАКОПРОТЕЗИРОВАНИЕ (Н. А. Ушаков)	418
Общая клиническая характеристика больных	419
Техника изготовления лакопротезов	421
Техника операции лакориностомии с последующим лакопротезированием. Первоначальная техника операции лакориностомии и лакопротезирования	423
Усовершенствованная техника операции лакориностомии	424
Техника операции лакориностомии с лакопротезированием при наличии у больного риностомы	427
Ближайшие и отдаленные результаты лакориностомии. Причины несостоятельности лакопротезирования и способы их устранения	428
Техника вмешательства при смещении лакопротеза в нос и заращении верхнего конца лакориностомического туннеля	433

Глава 12

ПОСТТРАВМАТИЧЕСКАЯ ОФТАЛЬМОГИПЕРТЕНЗИЯ И ГЛАУКОМА

(Н. А. Ушаков, Л. Б. Сухинина, И. Л. Симакова, А. Ф. Юмагулова) 436

ЭТИОПАТОГЕНЕЗ 436*ДИАГНОСТИКА* 442*ЛЕЧЕНИЕ* 446ПОКАЗАНИЯ И ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ХИРУРГИЧЕСКОГО
ЛЕЧЕНИЯ ПОСТТРАВМАТИЧЕСКОЙ ГЛАУКОМЫ 448

ОСТРАЯ ОФТАЛЬМОГИПЕРТЕНЗИЯ ПРИ СМЕЩЕНИИ ХРУСТАЛИКА ... 452

ОСТРАЯ ГИПЕРТЕНЗИЯ В АФАКИЧНОМ ГЛАЗЕ 453

ОСТРАЯ ОФТАЛЬМОГИПЕРТЕНЗИЯ ПОСЛЕ АНТИГЛАУКОМАТОЗНОЙ
ОПЕРАЦИИ 454*ОПЕРАТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПОСЛЕОЖОГОВОЙ ГЛАУКОМЫ* 456

Первый вариант операции 457

Второй вариант операции 458

Третий вариант операции 458

Глава 13

ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗНИЦЫ (Д. С. Горбачев, В. Ф. Даниличев) 460*ЧАСТОТА И ОСОБЕННОСТИ ПОВРЕЖДЕНИЙ* 460*РАНЕНИЯ ГЛАЗНИЦЫ* 463

КЛАССИФИКАЦИЯ И ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА 463

ОСЛОЖНЕНИЯ 470

ПХО при ранениях глазницы 471

УДАЛЕНИЕ ИНОРОДНЫХ ТЕЛ 472

ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ 474

РЕКОНСТРУКТИВНАЯ ХИРУРГИЯ ПРИ СОЧЕТАННЫХ
ПОВРЕЖДЕНИЯХ 475*КОНТУЗИИ ГЛАЗНИЦЫ* 477

СИМПТОМАТИКА 480

Первая группа — симптомы переломов стенок глазницы 480

Вторая группа — симптомы контузии мягких тканей глазницы 483

ДИАГНОСТИКА КОНТУЗИОННЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ ГЛАЗНИЦЫ 485

ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ 487

Техника операции 490

Глава 14

ПРИМЕНЕНИЕ ЛАЗЕРОВ (Л. И. Балашевич, Э. В. Бойко, Ю. Д. Березин, Ю. П. Гудаковский)	497
ТИПЫ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИХ ЛАЗЕРОВ И СВОЙСТВА ИХ ИЗЛУЧЕНИЙ	498
КРИТЕРИИ ВЫБОРА ПАРАМЕТРОВ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ЛЕЧЕБНЫХ ЦЕЛЕЙ	502
СОВРЕМЕННЫЕ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИЕ ЛАЗЕРЫ	507
ПОДГОТОВКА БОЛЬНЫХ К ЛАЗЕРНЫМ ОПЕРАЦИЯМ	512
ЛАЗЕРНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЙ ПЕРЕДНЕГО ОТРЕЗКА ГЛАЗА	513
Лазерное лечение рубцового трихиаса	513
Лазерные операции при повреждениях роговицы	513
Лазерные операции на радужке и хрусталике	515
ТРАНССКЛЕРАЛЬНАЯ ЛАЗЕРЦИКЛОКОАГУЛЯЦИЯ В ЛЕЧЕНИИ ГЛАУКОМЫ	519
ПРИМЕНЕНИЕ ЛАЗЕРОВ ПРИ ТРАВМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЯХ В СТЕКЛОВИДНОМ ТЕЛЕ И НА ГЛАЗНОМ ДНЕ	521
ЛАЗЕРНАЯ СТИМУЛЯЦИЯ	528

Глава 15

ЛЕЧЕБНЫЕ И КОРРИГИРУЮЩИЕ КОНТАКТНЫЕ ЛИНЗЫ (Н. А. Ушаков, С. А. Новиков, Э. В. Муравьева, В. Н. Павлюченко)	531
ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ТИПЫ МЯГКИХ КОНТАКТНЫХ ЛИНЗ (МКЛ)	531
ВОПРОСЫ ФАРМАКОКИНЕТИКИ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ МКЛ	532
МКЛ ИЗ БИОПОЛИМЕРОВ	533
МЕХАНИЗМ ЛЕЧЕБНОГО ДЕЙСТВИЯ МКЛ	534
ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ МКЛ	535
МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ МКЛ	536
НАСЫЩЕНИЕ МКЛ МЕДИКАМЕНТАМИ	537
МОДИФИКАЦИЯ МКЛ	538
ХРАНЕНИЕ И ДЕЗИНФЕКЦИЯ МКЛ	541
Модификация способа подготовки МКЛ к применению	543
Противопоказания к применению и возможные осложнения	544
Контактные линзы как средство коррекции афакии	545

Глава 16

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ЛЕЧЕНИЮ ВНУТРИГЛАЗНОЙ РАНЕВОЙ ИНФЕКЦИИ (М. М. Шиликин, Г. В. Салимжанова, Ю. А. Кириллов,

В. Х. Эль-Жухадар, С. В. Чурашов) 548

ЧАСТОТА ВНУТРИГЛАЗНОЙ РАНЕВОЙ ИНФЕКЦИИ 549

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА РАНЕВОЙ ИНФЕКЦИИ ГЛАЗ 550

КЛИНИКА ВНУТРИГЛАЗНОЙ РАНЕВОЙ ИНФЕКЦИИ 552

ЛЕЧЕНИЕ ВНУТРИГЛАЗНОЙ ИНФЕКЦИИ 553

СОВРЕМЕННЫЕ АНТИБИОТИКИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ЛЕЧЕНИИ

ЭНДОФТАЛЬМИТА 553

Аминогликозиды 554

Пенициллины 555

Цефалоспорины 557

Линкомицин 558

Клиндамицин 559

Ванкомицин 559

Хинолоны 559

Антигрибковые препараты 559

МЕТОДЫ ВВЕДЕНИЯ АНТИБИОТИКОВ ПРИ ЭНДОФТАЛЬМИТЕ 560

Инстилляци 560

Субконъюнктивальные инъекции 561

Внутримышечные инъекции и внутривенные инфузии 562

Внутриартериальные инфузии 562

Эндолимфатическое введение 562

Интравитреальные инъекции и введение инфузионной жидкости 563

ЛЕЧЕНИЕ ЭНДОФТАЛЬМИТА 564

РОЛЬ ВИТРЕКТОМИИ В ХИРУРГИЧЕСКОМ ЛЕЧЕНИИ ЭНДОФТАЛЬМИТА 567

КОРТИКОСТЕРОИДЫ В ЛЕЧЕНИИ ЭНДОФТАЛЬМИТА 568

ПРОФИЛАКТИКА ЭНДОФТАЛЬМИТА 568

Глава 17

ЭКСПЕРТИЗА И ИНВАЛИДНОСТЬ 570

ВОЕННО-ВРАЧЕБНАЯ ЭКСПЕРТИЗА (Ю. А. Кириллов) 570

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 570

ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ЛИЦ С ПОНИЖЕНИЕМ ОСТРОТЫ ЗРЕНИЯ,
НАРУШЕНИЯМИ РЕФРАКЦИИ И РАССТРОЙСТВАМИ ЦВЕТОВОГО
ЗРЕНИЯ 572

ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ЛИЦ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ОРГАНА ЗРЕНИЯ	576
ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ЛИЦ, ПЕРЕНЕСШИХ ТРАВМУ ОРГАНА ЗРЕНИЯ	579
ИНОРОДНОЕ ТЕЛО ВНУТРИ ГЛАЗА, НЕ ВЫЗЫВАЮЩЕЕ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ИЛИ ДИСТРОФИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ	580
ПОСТТРАВМАТИЧЕСКАЯ ОТСЛОЙКА СЕТЧАТКИ НА ОДНОМ ИЛИ ОБОИХ ГЛАЗАХ	580
СОСТОЯНИЕ ИНВАЛИДНОСТИ И МЕДИКО-СОЦИАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА (МСЭ) (М. И. Разумовский)	581
ОСОБЕННОСТИ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ БОЛЬНЫХ С ПОСЛЕДСТВИЯМИ ТРАВМ ОРГАНА ЗРЕНИЯ	583
ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРИ ПОСЛЕДСТВИЯХ ТРАВМ ОРГАНА ЗРЕНИЯ	589
КРИТЕРИИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРУППЫ ИНВАЛИДНОСТИ ПРИ ПОСЛЕДСТВИЯХ ТРАВМ ОРГАНА ЗРЕНИЯ	598
ПРИЛОЖЕНИЯ	600
1. МЕЖДУНАРОДНАЯ АНАТОМИЧЕСКАЯ НОМЕНКЛАТУРА И ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКАЯ ТЕРМИНОЛОГИЯ	600
2. ИНСТРУКЦИЯ ПО ХРАНЕНИЮ И ПРИМЕНЕНИЮ КОНТАКТНЫХ ЛИНЗ	609
3. ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ПЕРФТОРОГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ (ПФОС), ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ИЛИ КЛИНИЧЕСКОЙ ОФТАЛЬМОЛОГИИ	61
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	617