

Оглавление

СПИСОК АВТОРОВ	17
СПИСОК ОСНОВНЫХ СОКРАЩЕНИЙ	18
ПРЕДИСЛОВИЕ (<i>В. Ф. Даниличев</i>)	20
Глава 1. СТРОЕНИЕ ОРГАНА ЗРЕНИЯ И МЕЖДУНАРОДНАЯ АНАТОМИЧЕСКАЯ НОМЕНКЛАТУРА (<i>Е. Е. Сомов</i>)	23
Структура зрительного анализатора в целом	24
Костная глазница (Orbita) и ее содержимое	28
Вспомогательные органы глаза (Organa oculi accessoria)	34
Веки (Palpebrae)	34
Конъюнктива (Tunica conjunctiva)	38
Мышцы глазного яблока (Musculi bulbi)	42
Слезный аппарат (Apparatus lacrimalis)	44
Глазное яблоко (Bulbus oculi)	47
Фиброзная оболочка глаза (Tunica fibrosa bulbi)	49
Сосудистая оболочка глаза (Tunica vasculosa bulbi)	53
Внутренняя (чувствительная) оболочка глаза (Tunica interna (sensoria) bulbi) — сетчатка (retina)	59
Диск зрительного нерва (Discus nervi optici)	62
Содержимое глазного яблока	64

Ритмическая ретинограмма.....	212
Другие электрофизиологические методы исследования функционального состояния сетчатки.....	215
Применение электрофизиологических методов исследования при повреждении органа зрения.....	219
Глава 7. ЛУЧЕВЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ (Г. Э. Труфонов, Э. В. Бойко, В. А. Фокин, А. А. Горбунов, В. Д. Лугина, И. В. Пьяное).....	223
Рентгенологические методы.....	223
Рентгенодиагностика переломов стенок глазницы.....	223
Рентгенологические признаки переломов костей лица.....	226
Рентгенодиагностика инородных тел в глазу и глазнице.....	233
Особенности рентгенологического обследования при тяжелой и сочетанной травме.....	242
Рентгеновская компьютерная томография.....	244
КТ-диагностика переломов глазниц.....	246
КТ-диагностика инородных тел глаза и глазницы.....	254
КТ-диагностика контузионных повреждений.....	259
Ультразвуковая диагностика.....	261
УЗ-диагностика инородных тел глаза и глазницы.....	263
УЗ-диагностика контузионных повреждений.....	265
Магнитно-резонансная томография (МРТ).....	270
Глава 8. ПОВРЕЖДЕНИЯ РОГОВИЦЫ (В. Ф. Черныш).....	280
Ранения.....	281
Непрободные ранения.....	281
Инородные тела роговицы.....	284
Прободные ранения.....	287
Контузии.....	292

Глава 9. ХИРУРГИЧЕСКАЯ КОРРЕКЦИЯ ТРАВМАТИЧЕСКОЙ КАТАРАКТЫ (Р. И. Коровенков, Н. А. Ушаков, В. Л. Карецкий, И. Долгих, Ю. В. Тахтаев).....	294
Характеристика травматических катаракт.....	294
Выбор хирургического вмешательства.....	300
Реабилитация с помощью интраокулярных линз.....	304
О функционировании органа зрения при начальной травматической катаракте и при коррекции афакии интраокулярными линзами.....	317
Обследование, подготовка больного к операции, послеоперационный период.....	323
Анестезия.....	326
Техника имплантации интраокулярных линз при травматической катаракте.....	327
Профилактика и мероприятия по устранению осложнений, возникающих в ходе операции.....	328
Лечебные мероприятия в послеоперационном периоде.....	331
Мероприятия в реабилитационном периоде.....	332
Глава 10. СОВРЕМЕННАЯ РЕКОНСТРУКТИВНАЯ ОФТАЛЬМОХИРУРГИЯ ПОСТТРАВМАТИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ ЗАДНЕГО ОТРЕЗКА ГЛАЗНОГО ЯБЛОКА (М. М. Шишкин, А. Н. Куликов, С. В. Чурашов).....	335
Патологическая физиология пролиферативной витреоретинопатии.....	335
Пролиферация клеток и формирование мембран.....	336
Сокращение сформированных мембран.....	336
Современная классификация отслоек сетчатки с пролиферативной витреоретинопатией (ПВР).....	337
Стадии ПВР и их клинические проявления.....	337
Передняя пролиферативная витреоретинопатия (ППВР).....	341
Особенности развития ППВР.....	342

Система хирургического лечения.....	345
Современная комбинированная хирургия травматических отслоек сетчатки с ПВР.....	348
Расправление и последующая тампонада сетчатки.....	353
Особенности витреоретинальной техники.....	355
Витреоретинальная хирургия травматических отслоек сетчатки с ПВР по заднему типу.....	358
Особенности витреоретинальной хирургии при ППВР.....	363
Органосохранные операции при крайних проявлениях ППВР.....	368
Ведение послеоперационного периода у пациентов с посттравматической витреоретинальной патологией.....	372
Глава 11. ХИРУРГИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ ГЛАЗА.....	374
Операции при птозе (Я. А. Ушаков).....	374
Устранение лагофтальма (Я. А. Ушаков).....	378
Осложнения после операции в отдаленном периоде.....	381
Хирургическое лечение повреждений слезоотводящих путей (В. В. Бржеский, Р. Л. Трояновский).....	382
Восстановление слезоотводящих путей в ходе первичной хирургической обработки.....	382
Первичная хирургическая обработка разрывов слезных канальцев.....	383
Поздние реконструктивные операции на слезоотводящих путях.....	391
Рубцовые стенозы слезных канальцев.....	391
Наружные фистулы слезных канальцев и слезного мешка.....	396
Лакориностомия (Я. А. Ушаков).....	400
Лакопротезирование (Я. А. Ушаков).....	401
Щадящая технология восстановления слезоотведения при непроходимости носослезного протока и устья слезных канальцев (Ю. В. Порицкий, Я. А. Ушаков).....	415

глава 12. ПОСТТРАВМАТИЧЕСКАЯ ОФТАЛЬМОГИПЕРТЕНЗИЯ И ГЛАУКОМА (Я. А. Ушаков, Л. Б. Сухинина, И. Л. Симакова, д-р ф. Юмагулова).....	418
Этиопатогенез.....	418
Диагностика.....	423
Лечение.....	427
Показания и противопоказания для хирургического лечения посттравматической глаукомы.....	428
Острая офтальмогипертензия при смещении хрусталика.....	431
Острая офтальмогипертензия после антиглаукоматозной операции.....	432
Оперативное лечение послеожоговой глаукомы.....	433
Глава 13. ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗНИЦЫ (Д. С. Горбачев, В. Ф. Даниличев).....	437
Частота и особенности повреждений.....	437
Ранения глазницы.....	440
Классификация и общая характеристика.....	440
Осложнения.....	446
Удаление инородных тел.....	449
Хирургическое лечение.....	450
Реконструктивная хирургия при сочетанных повреждениях.....	451
Контузии глазницы.....	452
Симптоматика.....	455
Диагностика контузионных повреждений глазницы.....	460
Хирургическое лечение.....	463
Глава 14. ПРИМЕНЕНИЕ ЛАЗЕРОВ (Л. И. Балашевич, Э. В. Бойко, Ю.-Д. Березин, Ю. П. Гудаковский).....	472
Типы офтальмологических лазеров и свойства их излучений.....	473

Критерии выбора параметров лазерного излучения для лечебных целей.....	476
Современные офтальмологические лазеры.....	480
Подготовка больных к лазерным операциям.....	486
Лазерное лечение повреждений переднего отрезка глаза.....	486
Трансклеральная лазерциклокоагуляция в лечении глаукомы.....	492
Применение лазеров при травматических изменениях в стекловидном теле и на глазном дне.....	493
Лазерная стимуляция.....	500
Глава 15. ЛЕЧЕБНЫЕ И КОРРИГИРУЮЩИЕ КОНТАКТНЫЕ ЛИНЗЫ (В. Ф. Даниличев, Я. А. Ушаков, С. А. Новиков, Э. В. Муравьева, В. Я. Павлюченко, В. А. Рейтузов).....	503
Общая характеристика и типы мягких контактных линз.....	503
Материалы для изготовления МКЛ.....	505
МКЛ из биополимеров.....	506
Классификация полимерных материалов для МКЛ.....	507
Классификация МКЛ.....	508
Вопросы фармакокинетики при применении МКЛ.....	508
Механизм лечебного действия МКЛ.....	509
Показания к применению лечебных МКЛ.....	510
Насыщение МКЛ медикаментами.....	511
Модификация МКЛ.....	512
Морфологические и биохимические критерии гипоксии при разработке материалов для МКЛ.....	516
Глава 16. СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ЛЕЧЕНИЮ ВНУТРИГЛАЗНОЙ РАНЕВОЙ ИНФЕКЦИИ (М. М. Шишкин, Г. В. Салимжанова, Ю. А. Кириллов, С. В. Чурашов, В. Х. Эль-Жухадар).....	520
Частота внутриглазной раневой инфекции.....	520
Клиника внутриглазной раневой инфекции.....	522

Дечение внутриглазной инфекции.....	523
Методы введения антибиотиков при эндофтальмите.....	523
Лечение эндофтальмита.....	527
роль витрэктомии в хирургическом лечении эндофтальмита.....	529
Глюкокортикоиды в лечении эндофтальмита.....	530
Профилактика эндофтальмита.....	530
Глава 17. ЭКСПЕРТИЗА И ИНВАЛИДНОСТЬ	532
Военно-врачебная экспертиза (Ю. А. Кириллов).....	532
Общие положения.....	532
Экспертная оценка лиц с понижением остроты зрения, нарушениями рефракции и расстройствами цветового зрения.....	534
Экспертная оценка лиц с заболеваниями органа зрения.....	537
Экспертная оценка лиц, перенесших травму органа зрения.....	540
Инородное тело внутри глаза, не вызывающее воспалительных или дистрофических изменений.....	540
Посттравматическая отслойка сетчатки на одном или обоих глазах....	540
Состояние инвалидности и медико-социальная экспертиза (МСЭ) (М. И. Разумовский).....	541
Особенности медико-социальной экспертизы больных с последствиями травм органа зрения.....	543
Основные принципы медико-социальной экспертизы при последствиях травм органа зрения.....	547
Критерии определения группы инвалидности при последствиях травм органа зрения.....	555
Глава 18. ИНФЕКЦИЯ ГЛАЗА (ДИАГНОСТИКА, ПРОФИЛАКТИКА, ЛЕЧЕНИЕ)	557
Микробиология глаза (Я. Я. Околов).....	557
Этиология инфекционных поражений глаз.....	564
Микробиологическая диагностика инфекции глаз (М. С. Поляк).....	570

Антимикробные лекарственные средства и их применение при инфекционной патологии глаз (<i>В. Ф. Даниличев, М. С. Поляк</i>).....	581
Современные антибиотики.....	581
Обоснование периоперационной профилактики внутриглазных инфекций с помощью МКЛ, насыщенных антибиотиками (<i>В. Ф. Даниличев, Н. А. Ушаков, В. Н. Павлюченко, В. М. Долгих, Э. В. Муравьева, В. С. Прошина, В. А. Рейтузов, Г. В. Горелова</i>).....	602
Выбор способа периоперационной антибиотикопрофилактики при глазных операциях со вскрытием глазного яблока.....	603
Изучение микрофлоры конъюнктивы глаза больных перед проведением операций со вскрытием глазного яблока.....	604
Сорбция и десорбция антибиотиков мягкими контактными линзами.....	605
Клинико-микробиологическое изучение проникновения во влагу передней камеры глаза антибиотиков, включенных в ЛМКЛ.....	608
ПРИЛОЖЕНИЯ	612
1. Международная анатомическая номенклатура и офтальмологическая терминология.....	612
2. Микроорганизмы, встречающиеся на поверхности век и слизистой конъюнктивы, вызывающие воспалительные заболевания глаз.....	621
3. Микроорганизмы, вызывающие инфекционные заболевания глаз.....	622
4. Основные питательные среды, используемые в мировой и отечественной практике.....	624
5. Прямое токсическое действие (ПТД) противомикробных лекарственных средств (выборочно).....	625
6. Основные группы антибиотиков и химиопрепаратов.....	627
7. Экспериментальные данные по сорбции и десорбции антибиотиков различными МКЛ.....	632
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	634