

Содержание

Напутствие читателям первого издания 2001 года	12
Предисловие к четвертому изданию	13
Предисловие к третьему изданию	14
Предисловие ко второму изданию	15
Предисловие к первому изданию	16
Краткое содержание	17
Как пользоваться этой книгой?	17
Пояснения к иллюстрациям	18
I. Основы классификации	19
II. Исследование переднего отрезка глаза	25
1. Слезная пленка	26
1.1. Строение слезной пленки	
(модифицированная модель классической слезной пленки)	27
1.1.1. Липидный слой	27
1.1.2. Водный слой	28
1.1.3. Муциновый слой	28
1.1.4. Состав слезной пленки	28
1.2. Функции слезной пленки	29
1.3. Методы исследования слезной пленки (выборочно)	29
1.3.1. Обзор	29
1.3.2. Количественные методы	30
1.3.2.1. Проба Ширмера I, II	30
1.3.2.2. Слезный мениск	31
1.3.2.3. Тест на разбавление	34
1.3.2.4. Измерение осмолярности	34
1.3.2.5. Тест с использованием хлопковой нити по Курихаси	36
1.3.3. Качественные методы	37
1.3.3.1. Измерение времени разрыва слезной пленки (BUT)	37
1.3.3.2. Неинвазивное определение времени разрыва слезной пленки (NIBUT)	39
1.3.3.3. Метод NIKBUT	40
1.3.3.4. Вязкость	41
1.3.3.5. Интерференция	43
1.3.4. Дополнительные методы	45
1.3.4.1. Складки конъюнктивы, параллельные краю века (LIPCOF)	45
1.3.4.2. Эпителиопатия края века (LWE)	47
1.3.4.3. Субъективные вопросники для обнаружения синдрома «сухого глаза»	48
1.4. Воздействие на слезную пленку	49
1.4.1. Внешние факторы	49
1.4.2. Внутренние факторы	51
1.5. Рекомендации по выбору материала контактных линз	53
1.6. «Сухой глаз» и контактные линзы	54
1.6.1. «Сухой глаз»: клинический случай	55
1.6.2. «Сухой глаз» с окклюдером слезной точки (punctum plug): клинический случай	56

2. Общий обзор	57
3. Веки (пальпебра)	58
3.1. Воспаление ресничного края век (блефарит): клинический случай	60
3.2. Аллергическое воспаление кожи века (контактная экзема) при непереносимости средства для ухода за линзами: клинический случай	61
3.3. Неполное смыкание век: клинический случай	62
3.4. Дисфункция мейбомиевых желез	63
4. Слизистая оболочка глаза (конъюнктивa)	65
4.1. Гиперемия	66
4.2. Папиллярные изменения (сосочки, или папиллы)	71
4.3. Фолликулы	71
4.4. Отек конъюнктивы (хемоз)	74
4.5. Выделение секрета	74
4.6. Примеры возможных заболеваний и дегенерации конъюнктивы	74
4.6.1. Папиллярный конъюнктивит верхнего века, вызванный ношением контактных линз: клинический случай	75
4.6.2. Эпидемический кератоконъюнктивит: клинический случай	76
4.6.3. Конъюнктивит, вызванный механическим повреждением роговицы при ношении контактных линз: клинический случай	77
4.6.4. Незначительные повреждения конъюнктивы, вызванные дефектом края гидрогелевой линзы: клинический случай	78
4.6.5. Пингвекула: клинический случай	79
4.6.6. Крыловидная плева (птеригий): клинический случай	80
4.6.7. Невус конъюнктивы: клинический случай	81
4.6.8. Кровоизлияние под конъюнктиву (гипосфагма): клинический случай	82
4.6.9. Эпителиальные складки конъюнктивы: клинический случай	83
5. Роговица (cornea)	84
5.1. Эпителий	89
5.1.1. Точечные повреждения	90
5.1.1.1. Точечные прокрашивания эпителия на 3 и 9 часах: клинический случай	91
5.1.1.2. Локальные поверхностные точечные прокрашивания в нижней трети роговицы при ее подсыхании: клинический случай	92
5.1.1.3. Поверхностные диффузные точечные прокрашивания: клинический случай	93
5.1.1.4. Центральные точечные прокрашивания из-за плотной посадки жестких контактных линз: клинический случай	94
5.1.1.5. Глубокие диффузные точечные прокрашивания после токсической реакции: клинический случай	95
5.1.1.6. Прокрашивание роговицы, вызванное средством для ухода за линзами: клинический случай	96

5.1.2. Вмятины от пузырьков воздуха	97
5.1.2.1. Вмятины от пузырьков воздуха: клинический случай	97
5.1.3. Муциновые шарики	98
5.1.3.1. Муциновые шарики: клинический случай	98
5.1.4. Следы от инородного тела	99
5.1.4.1. Следы инородных тел под жесткими контактными линзами: клинический случай	99
5.1.5. Верхнее дугообразное прокрашивание роговицы	100
5.1.5.1. Верхнее дугообразное прокрашивание роговицы: клинический случай	100
5.1.6. Эрозии	101
5.1.6.1. Эрозия: клинический случай	101
5.1.7. Отек эпителия	102
5.1.7.1. Отек эпителия: клинический случай	104
5.2. Строма	105
5.2.1. Отек	105
5.2.1.1. Стрии и складки: клинический случай	108
5.2.1.2. Отек стромы (центральное помутнение роговицы): клинический случай	109
5.2.2. Васкуляризация/неоваскуляризация	110
5.2.2.1. Неоваскуляризация: клинический случай	112
5.2.3. Инфильтраты	113
5.2.3.1. Стерильный инфильтрат: клинический случай	120
5.2.3.2. Инфильтрат: клинический случай	121
5.2.4. Язва роговицы	122
5.2.4.1. Язва роговицы: клинический случай	123
5.2.5. Рубцы роговицы	124
5.2.5.1. Герпетический кератит (древовидный кератит, вызванный вирусом простого герпеса): клинический случай	124
5.2.5.2. Рубцовые помутнения после эпидемического кератоконъюнктивита: клинический случай	125
5.2.5.3. Рубцовые помутнения роговицы после травматического воздействия: клинический случай	126
5.2.5.4. Рубцовые помутнения роговицы при кератоконусе: клинический случай	127
5.2.5.5. Рубцовые помутнения роговицы при кератопластике после кератоконуса: клинический случай	128
5.3. Эндотелий	129
5.3.1. Полимегатизм — полиморфизм	130
5.3.2. Эндотелиальные пузырьки	131
5.3.3. Капельная роговица (cornea guttata)	131
5.3.4. Преципитаты, или налет на задней поверхности роговицы (эндотелиальный налет)	132
5.3.4.1. Преципитаты: клинический случай	133

6. Передняя камера глаза	134
6.1. Методы инспекции передней камеры глаза	135
6.1.1. Метод Ван Херика	135
6.1.2. Метод Смита	137
7. Радужная оболочка глаза	141
8. Хрусталик	142
8.1. Ядерная катаракта (cataracta nuclearis)	142
8.2. Задняя субкапсулярная катаракта (cataracta subcapsularis posterior)	143
8.3. Кортикальная катаракта (cataracta corticalis)	143
III. Отложения	145
1. Выявление отложений	146
2. Отложения и их последствия	146
3. Эндогенные отложения	147
3.1. Липидные отложения: клинический случай	148
3.2. Белковые отложения: клинический случай	149
3.3. Муциновые отложения: клинический случай	150
4. Экзогенные отложения	151
4.1. Следы косметики: клинический случай	151
4.2. Изменение цвета контактной линзы: клинический случай	152
4.3. Грибковое поражение: клинический случай	153
4.4. Отложения металла: клинический случай	154
5. Отложения смешанного типа (гелевые «шишечки»): клинический случай	156
6. Сводная таблица отложений	157
IV. Приложения	159
1. Опросный лист для сбора анамнеза для лиц, заинтересованных в подборе контактных линз	160
2. Протокол обследования	163
3. Глоссарий по темам: «Глаз», «Контактные линзы», «Уход и гигиена»	164
4. Определения по теме «Контактные линзы»	177
4.1. Сферическая геометрия задней поверхности линзы	177
4.2. Асферическая геометрия задней поверхности линзы	177
5. Обзор клинических примеров	178
6. Список иллюстраций	186
7. Список таблиц	195
8. Список рекомендуемой литературы	196
9. Предметный указатель	198