



Лекция:
**БОЛЕЗНИ
ВЕК и
СЛЕЗНЫХ
ОРГАНОВ**

ФУНКЦИИ ВЕК



ЗАЩИТНАЯ

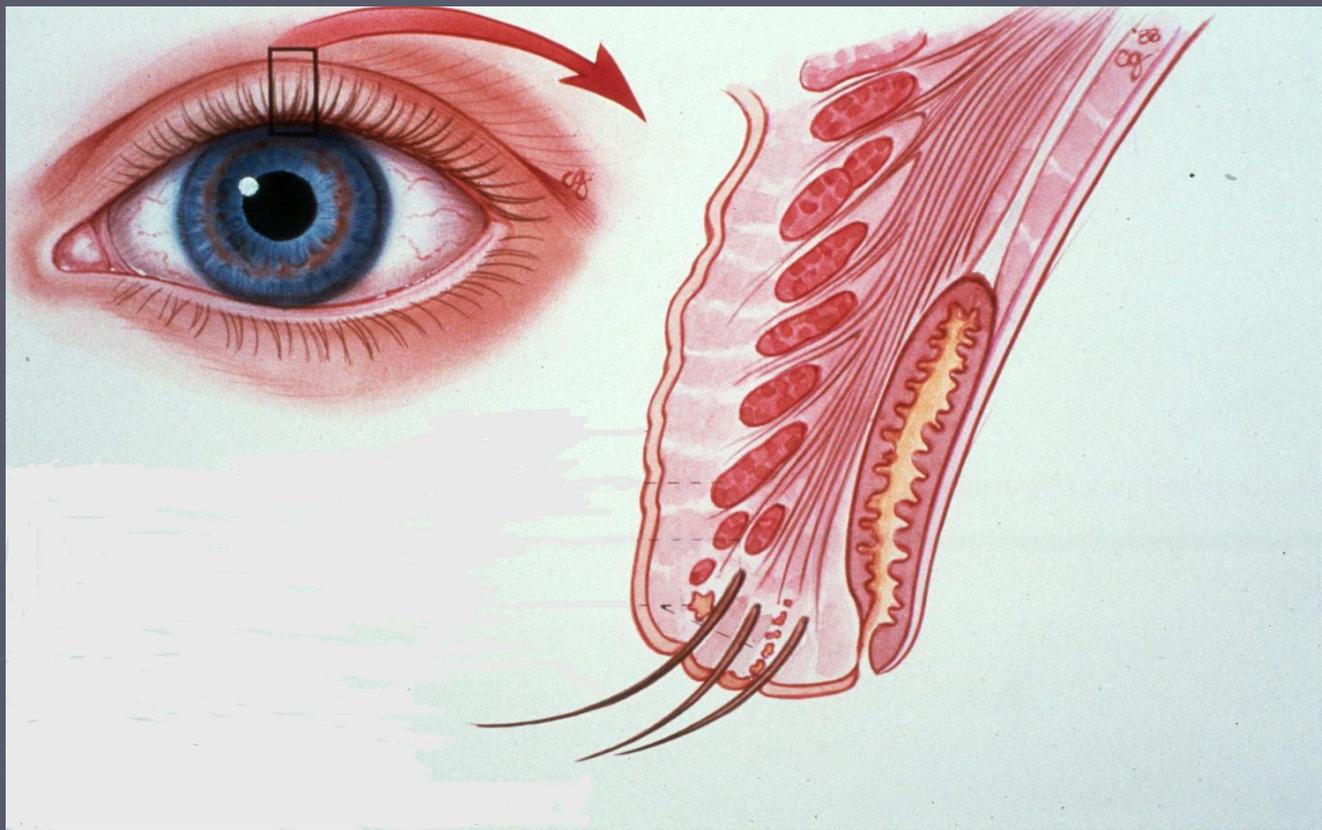
ОТ ВНЕШНЕГО
ВОЗДЕЙСТВИЯ

ПОДДЕРЖКА
НЕОБХОДИМОЙ
ВЛАЖНОСТИ

ПРЕДОХРАНЕНИЕ
ПОВЕРХНОСТИ
РОГОВИЦЫ И
КОНЪЮНКТИВЫ
ОТ ВЫСЫХАНИЯ

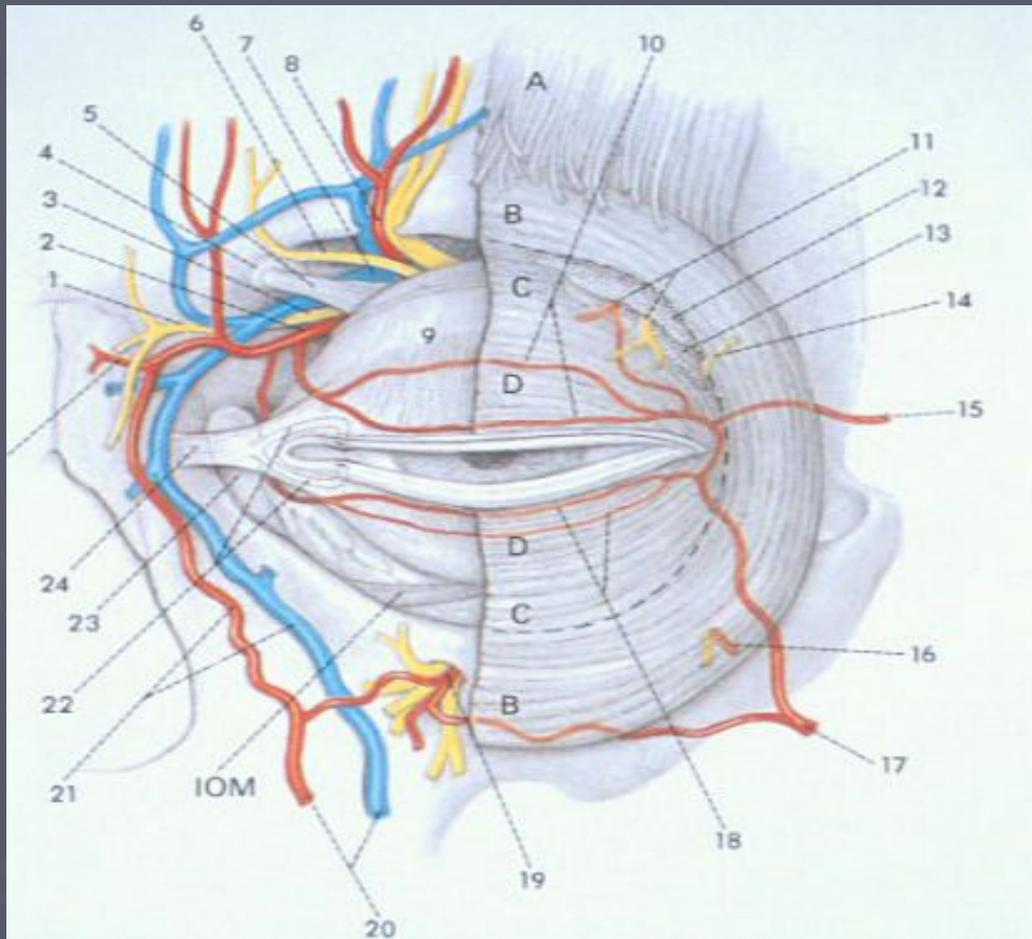
УДАЛЕНИЕ
ИНОРОДНЫХ
ТЕЛ

АНАТОМО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ



- 1) **КОЖА** – ТОНКАЯ, НЕЖНАЯ, ИМЕЕТ САЛЬНЫЕ И ПОТОВЫЕ ЖЕЛЕЗЫ;
- 2) **ПОДКОЖНАЯ КЛЕТЧАТКА** – СОДЕРЖИТ МИНИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ЖИРА;

АНАТОМО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

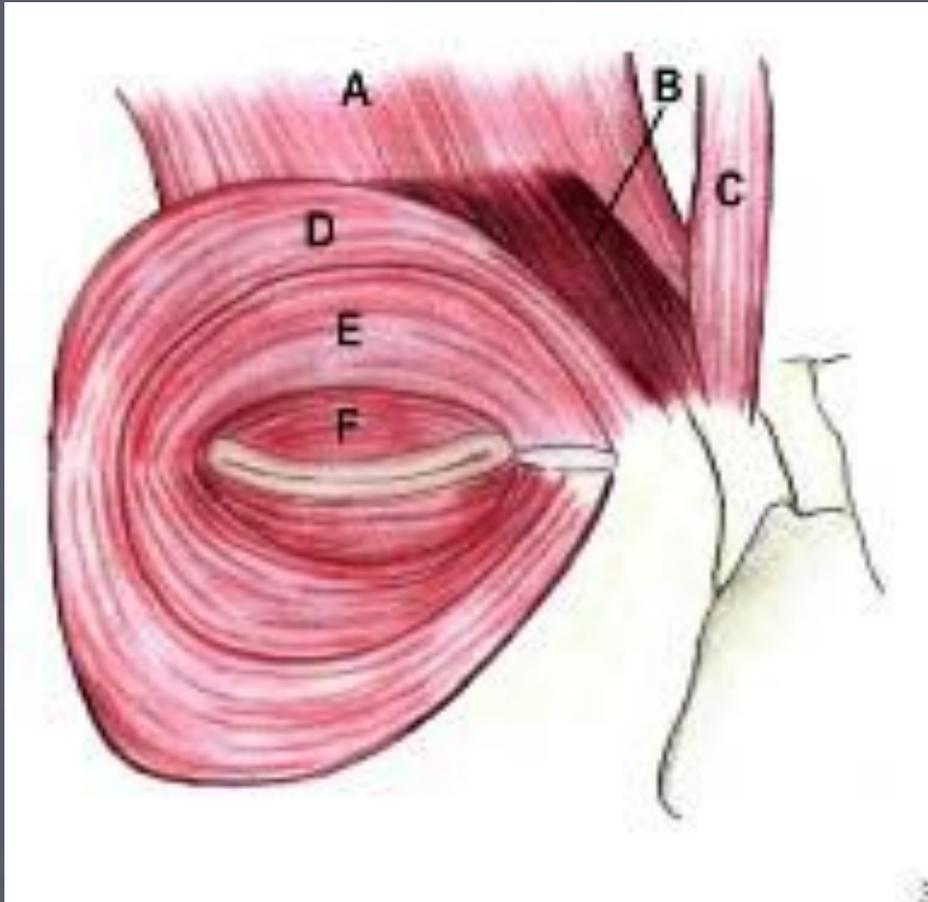


3) ИННЕРВАЦИЯ:

ЧУВСТВИТЕЛЬНАЯ –
I и II ВЕТВИ ТРОЙНИЧНОГО
НЕРВА

ДВИГАТЕЛЬНАЯ –
N. FACIALIS (M. ORBICULARIS
OCULI);
N. OCULOMOTORIUS И
N. SYMPATHICUS (M. LEVATOR
PALPEBRAE)

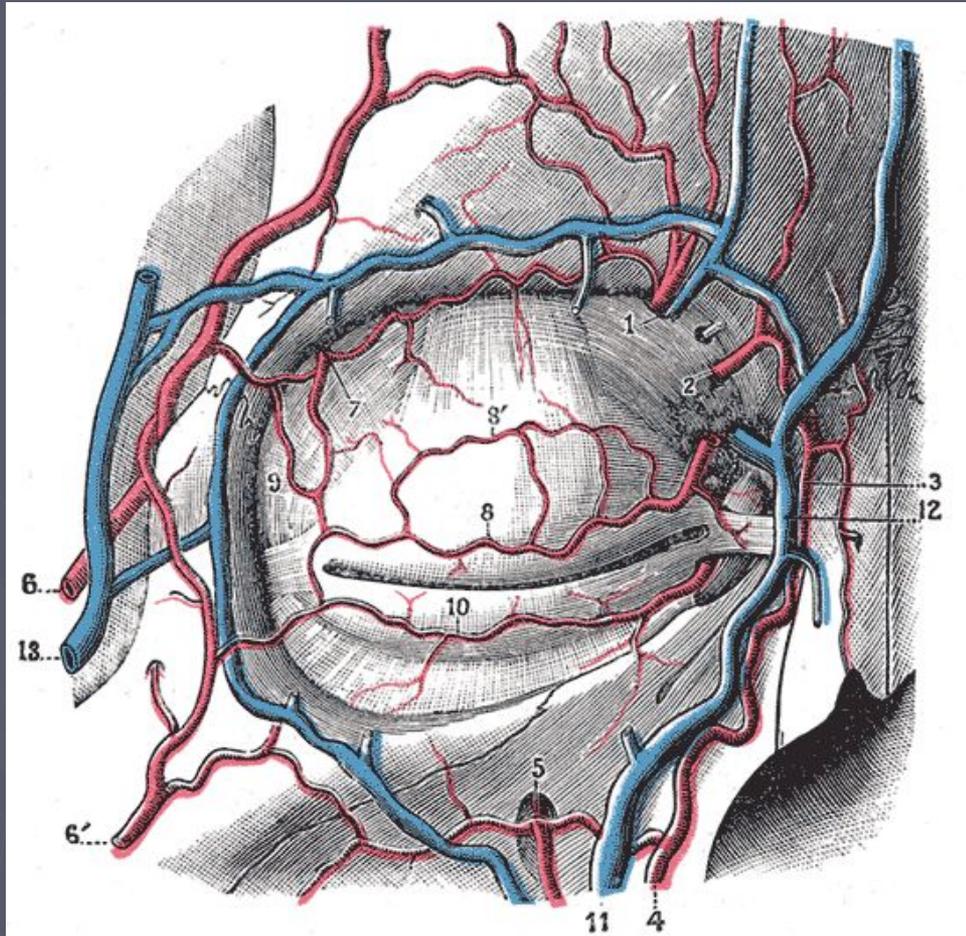
АНАТОМО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ



4) МЫШЦЫ ВЕК:

- M. ORBICULARIS OCULI;
- M. LEVATOR PALPEBRAE;
- M. RIOLANI

АНАТОМО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ



5) КРОВΟΣНАБЖЕНИЕ:

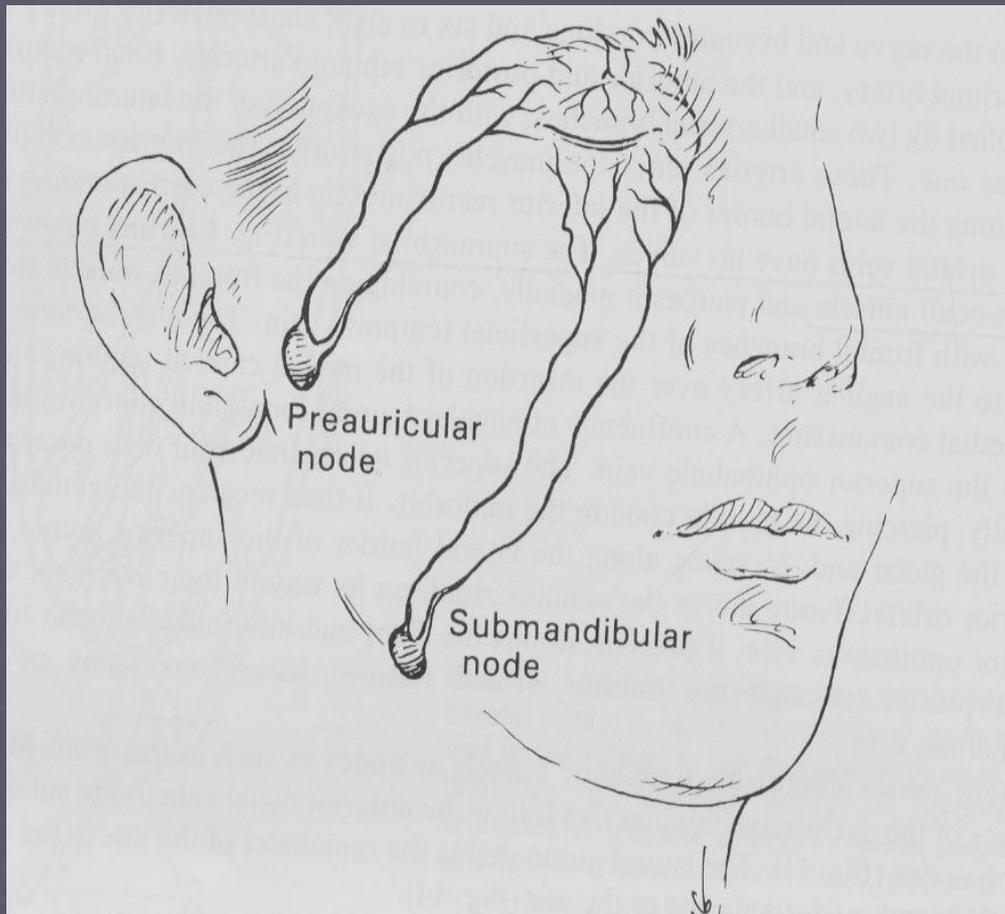
АРТЕРИАЛЬНОЕ –

A. OPHTHALMICA (от A. CAROTIS INTERNA) и A. FACIALIS et A. MAXILLARIS (от A. CAROTIS EXTERNA);

ВЕНОЗНЫЙ ОТТОК –

V. LACRIMALIS (V. OPHTHALMICA SUPERIOR) и V. ANGULARIS (V. FACIALIS ANTERIOR)

АНАТОМО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ



б) ЛИМФАТИЧЕСКИЙ ОТТОК:

- *ВЕРХНЕЕ ВЕКО* – В ПРЕДУШНЫЕ ЛИМФОУЗЛЫ;
- *НИЖНЕЕ ВЕКО* – В ПОДЧЕЛЮСТНЫЕ ЛИМФОУЗЛЫ

ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ВЕК БАКТЕРИАЛЬНОЙ ПРИРОДЫ

АБСЦЕСС ВЕК – ограниченное гнойное расплавление тканей
с образованием полости

РАЗРЕЗ



ВИРУСНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ВЕК



I. ВИРУС ПРОСТОГО ГЕРПЕСА (HERPES SIMPLEX)



ВИРУСНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ВЕК

II. ОПОЯСЫВАЮЩИЙ ЛИШАЙ (HERPES ZOSTER OPHTHALMICUS)



ВИРУСНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ВЕК



III. КОНТАГИОЗНЫЙ МОЛЛЮСК (MOLLUSCUM CONTAGIOSUM)



ГРИБКОВЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ВЕК

- ▶ АКТИНОМИКОЗ
- ▶ СПОРОТРИХОЗ
- ▶ БЛАСТОМИКОЗ

Клинические особенности:

- ✓ Длительное течение, резистентность к терапии;
- ✓ Отсутствие признаков воспаления

ГРИБКОВЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ВЕК

ЛЕЧЕНИЕ:

- ▣ **Местное:** хирургическое + туширование 5-10% р-ром йода;
- ▣ **Общее:**
 - АКТИНОМИКОЗ – антибиотики + актиномизан п/к или в/м по 3-4 мл 2 раза в неделю;
 - СПОРОТРИХОЗ – сульфаниламидные мази, внутрь нистатин, сульфадимезин, 3% р-р КJ по 1 ст. ложке 3 раза в день;
 - БЛАСТОМИКОЗ – мази 5% нистатиновая, 0,5% амфотерициновая, 3% октатионовая; внутрь – амфотерицин, фунгизон, нистатин

АЛЛЕРГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ВЕК

На фотографиях – клинические случаи лекарственной аллергии



- 1) АЛЛЕРГИЧЕСКИЙ ОТЕК КВИНКЕ;
- 2) КРАПИВНИЦА;
- 3) ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ДЕРМАТИТ

ЗАБОЛЕВАНИЯ КРАЯ ВЕК

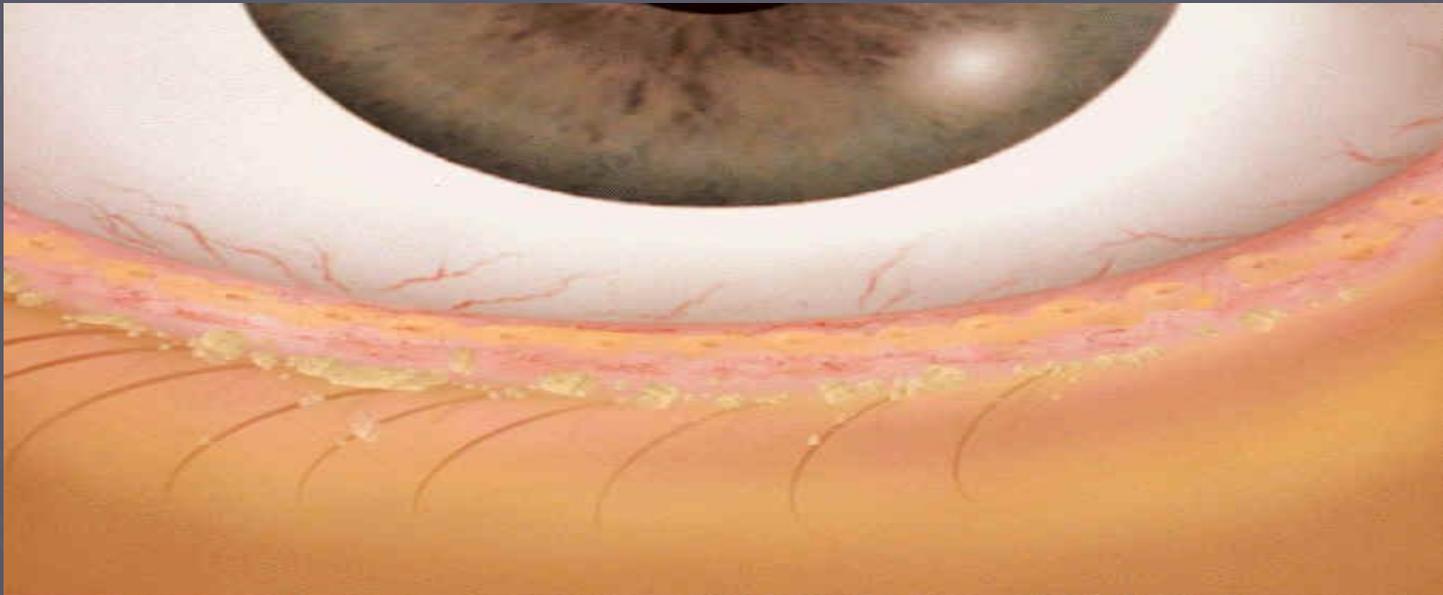
БЛЕФАРИТЫ – воспаления края века

ПРОСТОЙ

ЧЕШУЙЧАТЫЙ

ЯЗВЕННЫЙ

АНГУЛЯРНЫЙ



БЛЕФАРИТЫ

ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

ЭКЗОГЕННЫЕ

(внешняя среда, пыль, химические в-ва и т.п.)

ЭНДОГЕННЫЕ

ОБЩИЕ

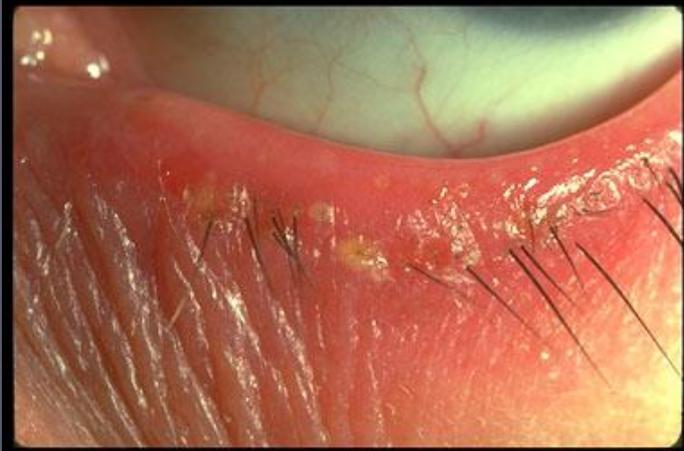
(истощение организма, авитаминоз, анемия, заболевания ЖКТ, глистные инвазии, аллергии, системные заболевания)

МЕСТНЫЕ

(гиперфункция слезных желез, кариес зубов, хронические заболевания ЛОР-органов, аномалии рефракции)

БЛЕФАРИТЫ – КЛИНИЧЕСКИЕ ФОРМЫ

Блефарит, вызванный стафилококком



Чешуйчатый блефарит



Язвенный блефарит (герпес)



Ангулярный блефарит

ЛЕЧЕНИЕ БЛЕФАРИТОВ

▶ ОБЩЕЕ

- Санация организма;
- Режим питания;
- Нормализация работы ЖКТ;
- Улучшение условий труда и быта

▶ МЕСТНОЕ

- Массаж век;
- Антибиотики, сульфаниламиды, кортикостероиды (капли и мази);
- Туширование краев век;
- При язвенных блефаритах – размягчение и удаление корок, аутогемо- и витаминотерапия



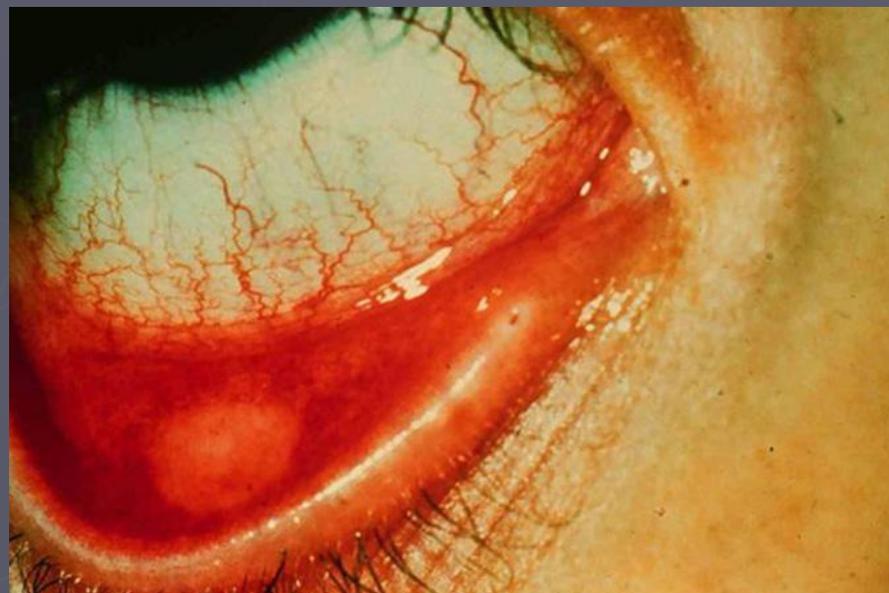
ЯЧМЕНЬ (hordeolum)

ЯЧМЕНЬ – острое гнойное
воспаление волосяного
мешочка
и сальной железы

НАРУЖНЫЙ

ВНУТРЕННИЙ
(ОСТРЫЙ
МЕЙБОМИТ)

ЯЧМЕНЬ (hordeolum)



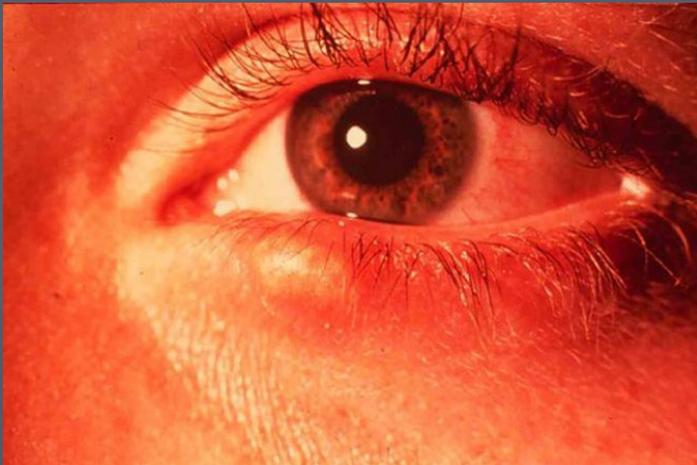
ОСЛОЖНЕНИЯ:

- Флегмона орбиты;
- Тромбофлебит вен орбиты;
- Тромбоз кавернозного синуса;
- Менингит

ХАЛЯЗИОН



ХРОНИЧЕСКОЕ
ПРОЛИФЕРАТИВНОЕ
ВОСПАЛЕНИЕ ХРЯЦА ВОКРУГ
МЕЙБОМИЕВОЙ ЖЕЛЕЗЫ



ХАЛЯЗИОН

ЛЕЧЕНИЕ ХАЛЯЗИОНА

КОНСЕРВАТИВНОЕ

- ✓ Физиопроцедуры;
- ✓ Желто-ртутная мазь 1% местно;
- ✓ Введение стероидов в полость халязиона (кеналог-40, дипроспан)



ХИРУРГИЧЕСКОЕ

- ✓ Со стороны конъюнктивы;
- ✓ Со стороны кожи века

ЗАБОЛЕВАНИЯ НЕРВНО-МЫШЕЧНОГО АППАРАТА ВЕК

БЛЕФАРОСПАЗМ

КЛОНИЧЕСКИЙ

Проявляется частыми миганиями
Причины: хр. конъюнктивит, блефарит, аномалии рефракции

ТОНИЧЕСКИЙ

Веки плотно сжаты, не раскрываются из-за светобоязни

Симптоматический

Эссенциальный



ЛЕЧЕНИЕ:

- 1) Устранение причины блефароспазма;
- 2) Снятие патологического процесса (блокады)

ЗАБОЛЕВАНИЯ НЕРВНО-МЫШЕЧНОГО АППАРАТА ВЕК

ЛАГОФТАЛЬМ – паралич круговой мышцы глаза при параличе n. facialis

- ▶ **Этиология:** инфекция, травмы, операции на среднем ухе
- ▶ **Клиническая картина:** глазная щель на стороне поражения шире, нижнее веко отстает от глазного яблока, веки не смыкаются
- ▶ **Осложнения:** высыхание роговицы—> кератит—> язва роговицы
- ▶ **Лечение:**
 - 1) Неврологическое
 - 2) Симптоматическое: капли, мази, гели
 - 3) Оперативное - блефарорафия



глазные

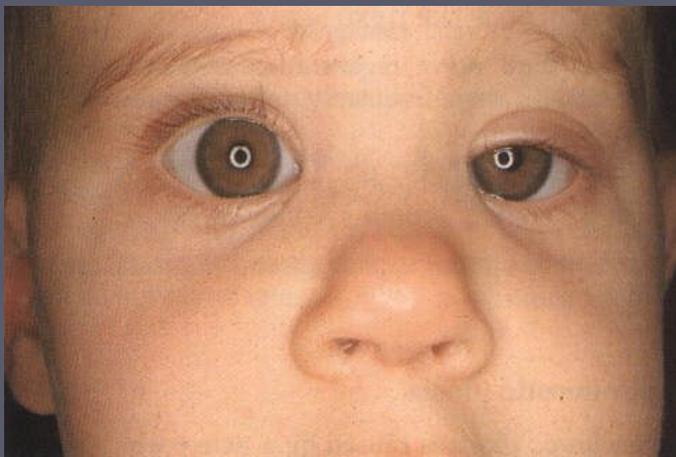
ЗАБОЛЕВАНИЯ НЕРВНО-МЫШЕЧНОГО АППАРАТА ВЕК

ПТОЗ

опущение верхнего века

ВРОЖДЕННЫЙ

ПРИБРЕТЕННЫЙ



ВРОЖДЕННЫЙ ПТОЗ



ФЕНОМЕН МАРКУСА-ГУННА

ЗАБОЛЕВАНИЯ НЕРВНО-МЫШЕЧНОГО АППАРАТА ВЕК

ПРИОБРЕТЕННЫЙ ПТОЗ

ПАРАСИМПАТИЧЕСКИЙ

Поражение n. oculomotorius или его ядер либо корковых центров – опухоли, абсцессы, менингиты, травмы

СИМПАТИЧЕСКИЙ

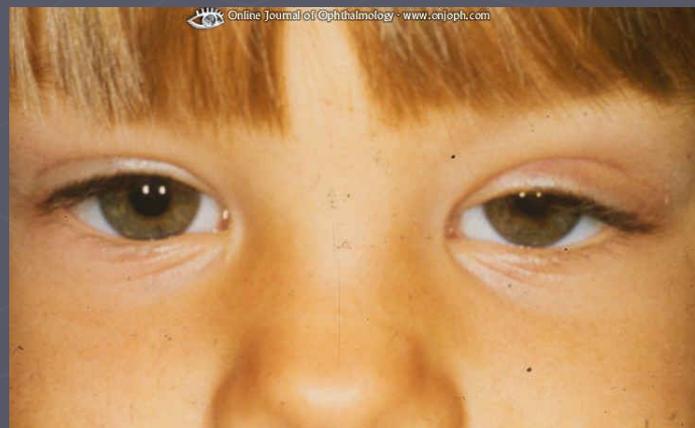
Парез или паралич симпатического нерва – травмы шейного отдела симпатического сплетения, сдавление его зубом, аневризмой сонной артерии

ЗАБОЛЕВАНИЯ НЕРВНО-МЫШЕЧНОГО АППАРАТА ВЕК

ПОСТРАВМАТИЧЕСКИЙ ПТОЗ



МИОГЕННЫЙ ПТОЗ

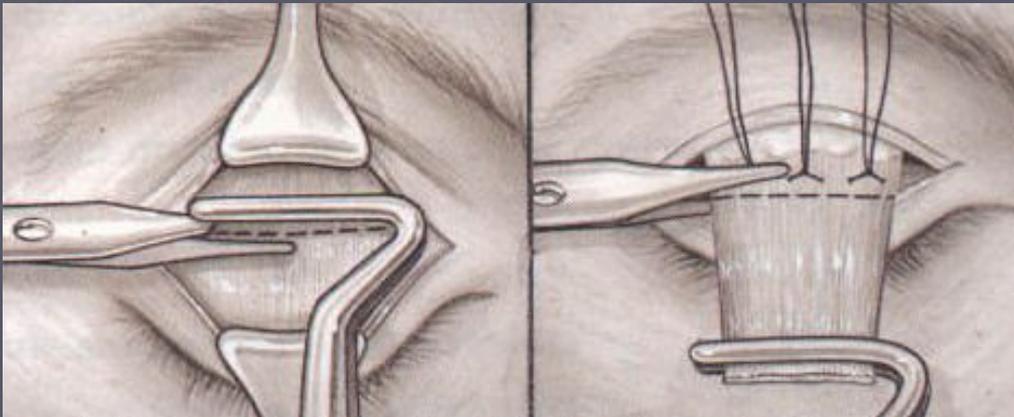


ДВУСТОРОННИЙ
ИНВОЛЮЦИОННЫЙ ПТОЗ

ЗАБОЛЕВАНИЯ НЕРВНО-МЫШЕЧНОГО АППАРАТА ВЕК

ЛЕЧЕНИЕ ПТОЗА

- ▶ *Консервативное*
- ▶ *Хирургическое*
 - ◆ Усиление леватора за счет лобных мышц
 - ◆ Перенос действия на лобную мышцу
 - ◆ Усиление леватора за счет верхней прямой мышцы



Операция укорочения леватора

ЗАВОРОТ ВЕК

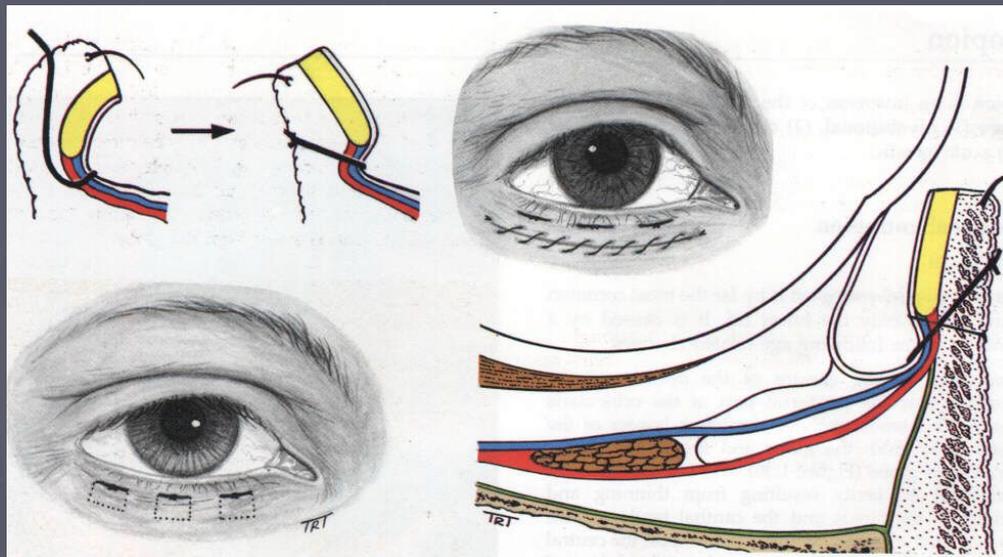
СПАСТИЧЕСКИ
Й

РУБЦОВЫЙ

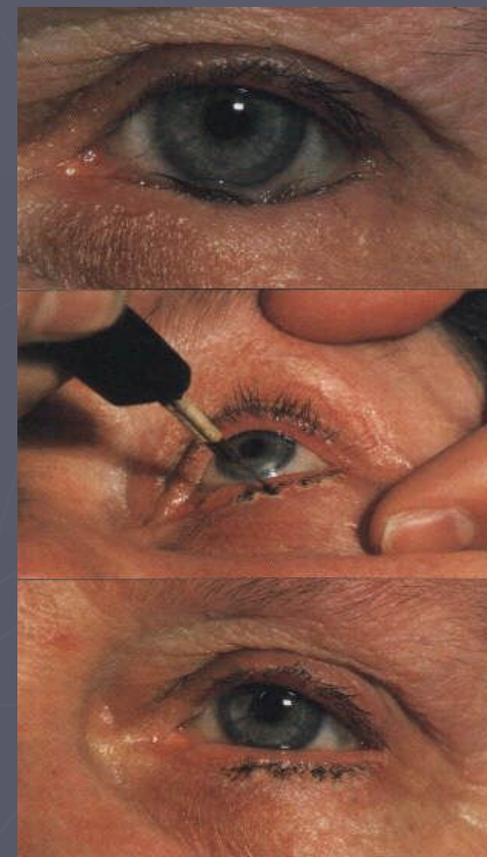


ЗАБОЛЕВАНИЯ НЕРВНО-МЫШЕЧНОГО АППАРАТА ВЕК

ЛЕЧЕНИЕ ЗАВОРОТА ВЕК



ВАРИАНТЫ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ЗАВОРОТА ВЕК



ИСПРАВЛЕНИЕ ЗАВОРОТА ВЕК КАУТЕРИЗАЦИЕЙ

ЗАБОЛЕВАНИЯ НЕРВНО-МЫШЕЧНОГО АППАРАТА ВЕК

ВЫВОРОТ ВЕК

СПАСТИЧЕСКИЙ

ПАРАЛИТИЧЕСКИЙ

АТОНИЧЕСКИЙ

РУБЦОВЫЙ



СТАРЧЕСКИЙ (АТОНИЧЕСКИЙ) ВЫВОРОТ



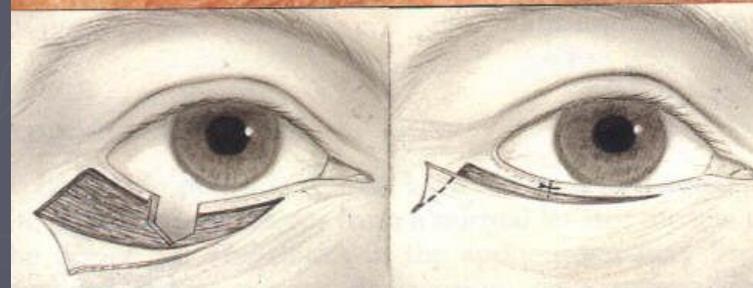
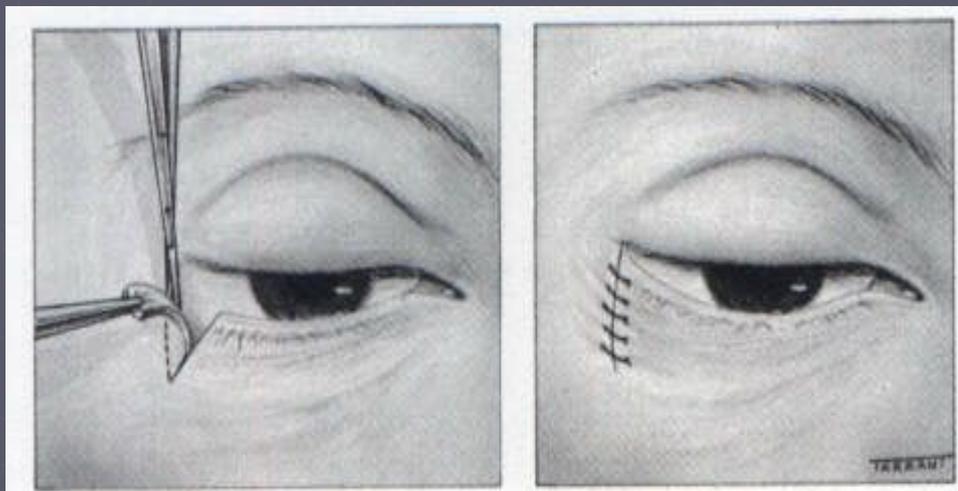
ПАРАЛИТИЧЕСКИЙ ВЫВОРОТ



РУБЦОВЫЙ ВЫВОРОТ

ЗАБОЛЕВАНИЯ НЕРВНО-МЫШЕЧНОГО АППАРАТА ВЕК

ЛЕЧЕНИЕ ВЫВОРОТА ВЕК



ВАРИАНТЫ ХИРУРГИЧЕСКОГО
ИСПРАВЛЕНИЯ ВЫВОРОТА ВЕК

ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫЕ НОВООБРАЗОВАНИЯ ВЕК

*ОСОБЕННОСТИ: МЕДЛЕННЫЙ РОСТ, НЕ ВЛИЯЕТ НА
ФУНКЦИИ ВЕК И ЗРЕНИЯ*

ВРОЖДЕННЫЕ НОВООБРАЗОВАНИЯ



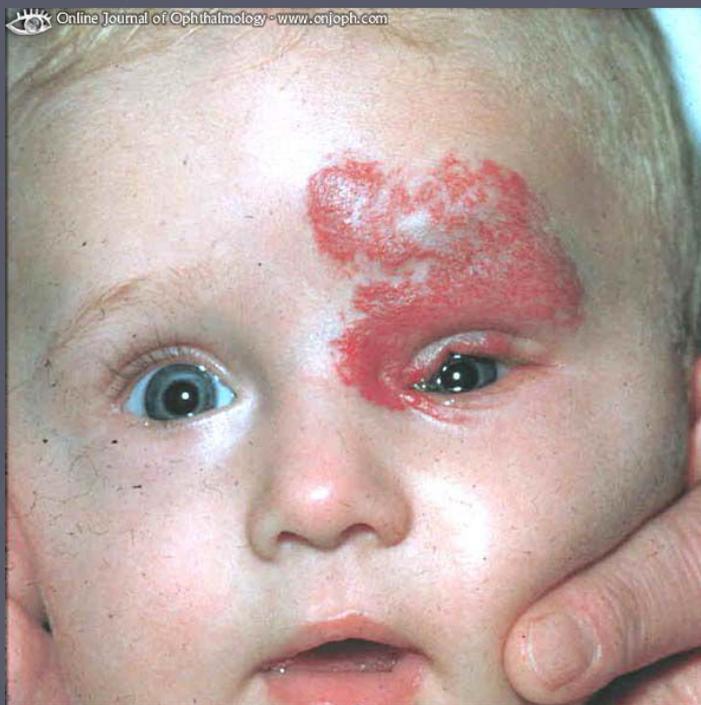
ДЕРМОИДНАЯ КИСТА



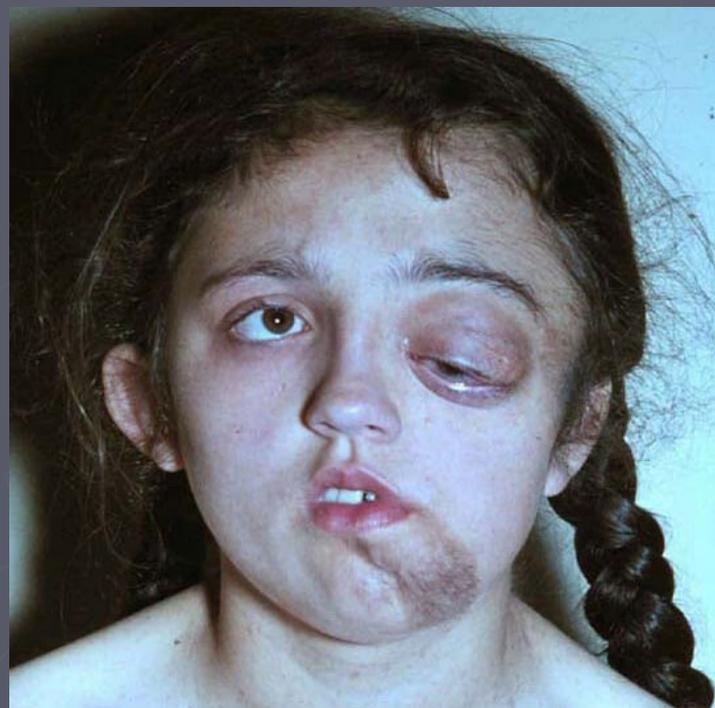
НЕВУС

ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫЕ НОВООБРАЗОВАНИЯ ВЕК

ВРОЖДЕННЫЕ НОВООБРАЗОВАНИЯ



ГЕАНГИОМА ВЕК



НЕЙРОФИБРОМАТОЗ
(БОЛЕЗНЬ РЕКЛИНГАУЗЕНА)

ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫЕ НОВООБРАЗОВАНИЯ ВЕК

ПРИБРЕТЕННЫЕ НОВООБРАЗОВАНИЯ



ПАПИЛЛОМА



КОЖНЫЙ РОГ

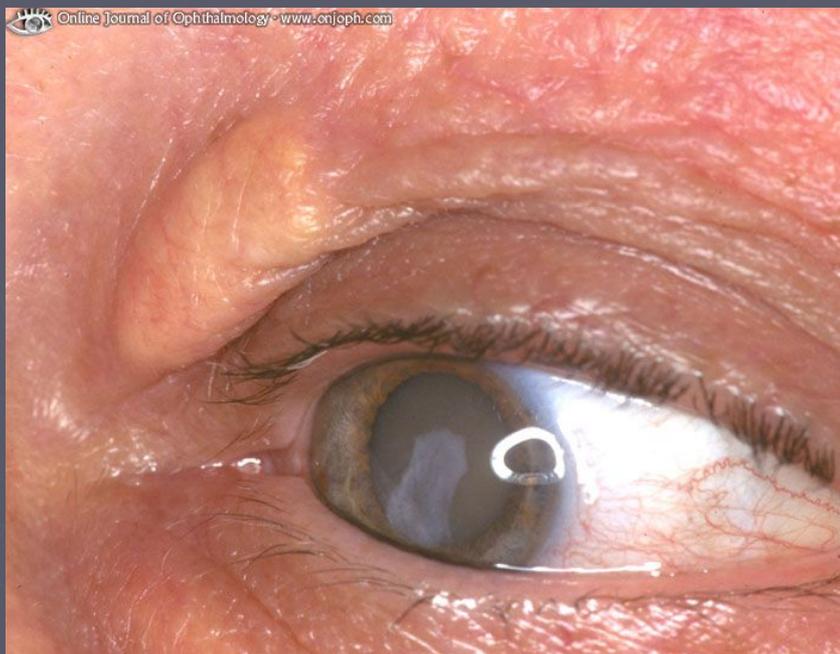
ПРОЧИЕ: ФИБРОМА

ЛИПОМА

ХОНДРОМА

ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫЕ НОВООБРАЗОВАНИЯ ВЕК

ПРИБРЕТЕННЫЕ НОВООБРАЗОВАНИЯ



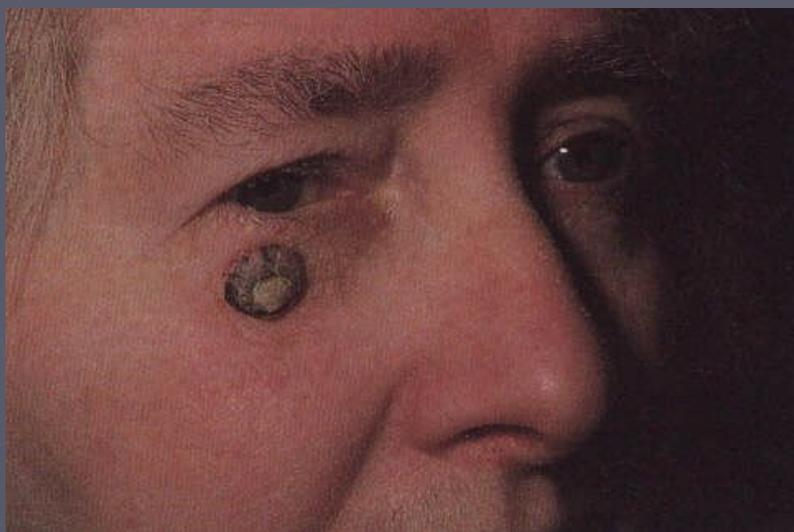
КСАНТЕЛАЗМА



КСАНТОМАТОЗ

ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫЕ НОВООБРАЗОВАНИЯ ВЕК

ПРИБРЕТЕННЫЕ НОВООБРАЗОВАНИЯ



КЕРАТОАКАНТОМА

СЕНИЛЬНЫЙ КЕРАТОЗ



ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ НОВООБРАЗОВАНИЯ ВЕК

РАК КОЖИ ВЕК

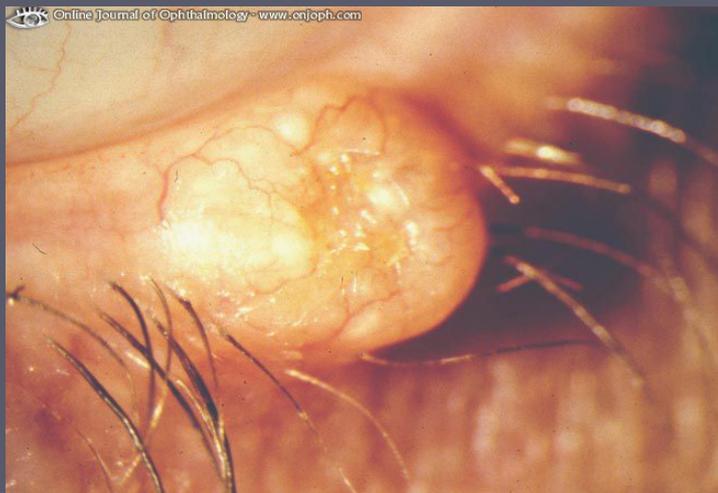
БАЗАЛЬНО-
КЛЕТОЧНЫЙ
90-93%

СПИНОЦЕЛЛЮЛЯРНЫЙ
7-10%

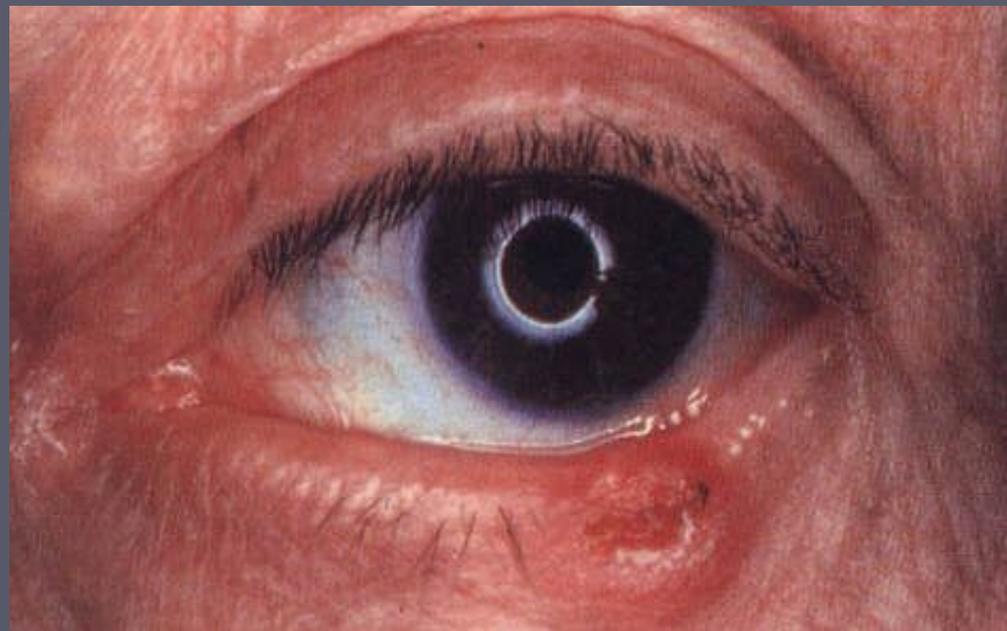
ЛЕЧЕНИЕ:

- ХИРУРГИЧЕСКОЕ, КРИОДЕСТРУКЦИЯ, ЛАЗЕРДЕСТРУКЦИЯ
- БЛИЗКОФОКУСНАЯ РЕНТГЕНОТЕРАПИЯ
- КОМБИНИРОВАННОЕ ЛЕЧЕНИЕ

ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ НОВООБРАЗОВАНИЯ ВЕК



БАЗАЛЬНО-КЛЕТОЧНЫЙ РАК



БАЗАЛЬНО-КЛЕТОЧНЫЙ РАК С
ИЗЪЯЗВЛЕНИЕМ



ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ НОВООБРАЗОВАНИЯ ВЕК



АДЕНОКАРЦИНОМА МЕЙБОМИЕВОЙ
ЖЕЛЕЗЫ

АДЕНОКАРЦИНОМА САЛЬНОЙ
ЖЕЛЕЗЫ



ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ НОВООБРАЗОВАНИЯ ВЕК

САРКОМЫ ВЕК

ФИБРОСАРКОМА

ЛИМФОСАРКОМА

ЛЕЧЕНИЕ:

РЕНТГЕНОТЕРАПИЯ;
ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ;
ХИМИОТЕРАПИЯ;
ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ

ПРОГНОЗ: НЕБЛАГОПРИЯТНЫЙ

САРКОМА КАПОШИ



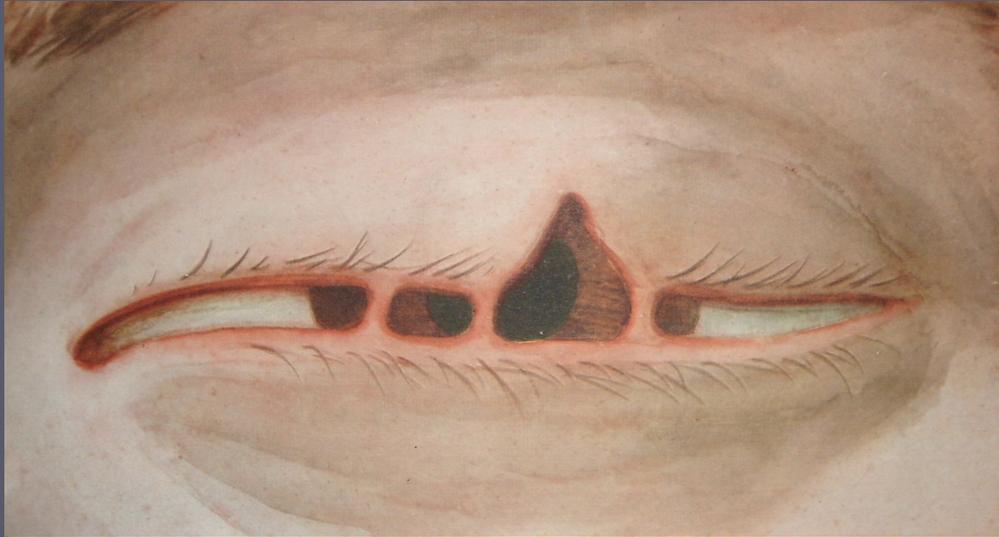
АНОМАЛИИ РАЗВИТИЯ ВЕК



КОЛОБОМА ВЕК



АНОМАЛИИ РАЗВИТИЯ ВЕК



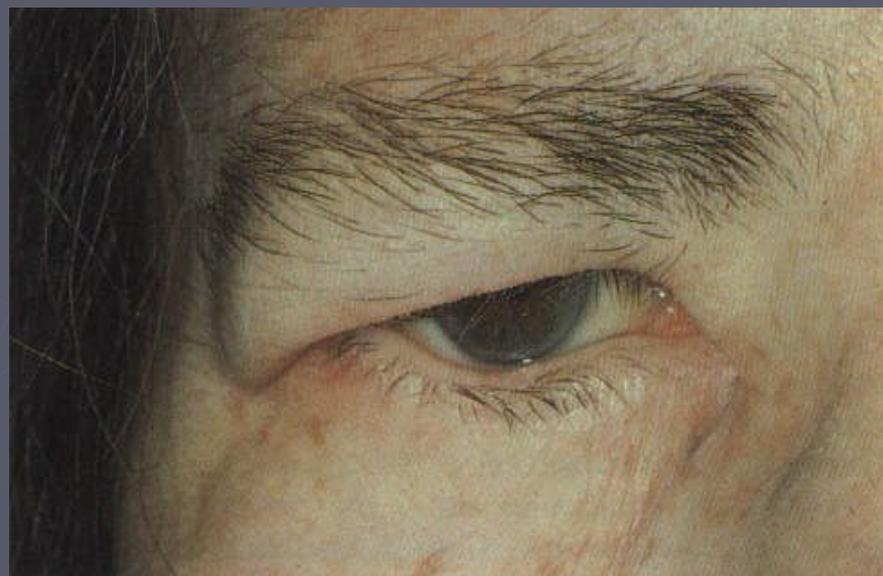
АНКИЛОБЛЕФАРОН В
СОЧЕТАНИИ С КОЛОБОМОЙ
ВЕРХНЕГО ВЕКА

ЭПИКАНТУС



АНОМАЛИИ РАЗВИТИЯ ВЕК

БЛЕФАРОХАЛАЗИС



ПРОЧИЕ АНОМАЛИИ:

- ❖ КРИПТОФТАЛЬМ – ОТСУТСТВИЕ ВЕК
- ❖ МИКРОБЛЕФАРОН – НЕДОРАЗВИТИЕ ВЕК

ЗАБОЛЕВАНИЯ СЛЕЗНЫХ ОРГАНОВ



СЛЕЗОСЕКРЕТОРНЫЙ АППАРАТ

□ СЛЕЗНАЯ ЖЕЛЕЗА

ОРБИТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

ПАЛЬПЕБРАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

□ ДОБАВОЧНЫЕ СЛЕЗНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ

КРАУЗЕ (≈ 1 мл слезы)

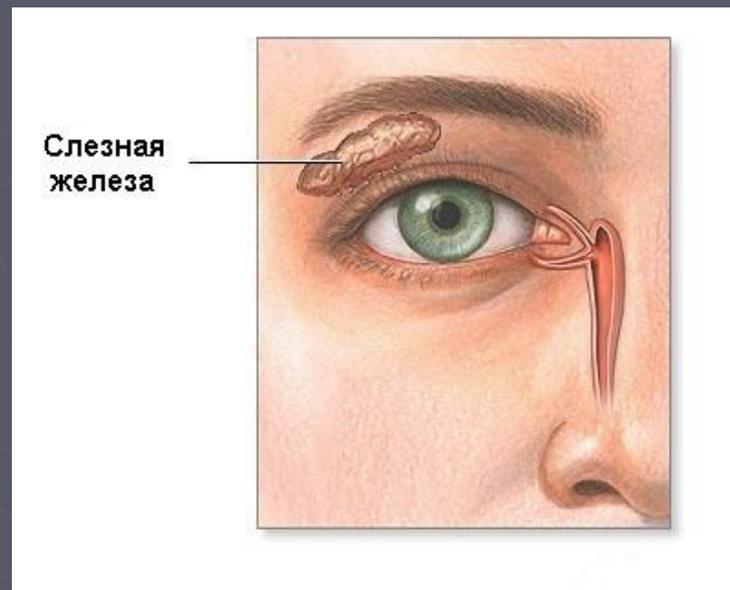
СЛЕЗНАЯ ЖЕЛЕЗА

КРОВОСНАБЖЕНИЕ - A. LACRIMALIS
(из A. OPHTHALMICA)

ИННЕРВАЦИЯ -

ЧУВСТВИТЕЛЬНАЯ - N. LACRIMALIS
(из I ветви N. TRIGEMINIS)

СИМПАТИЧЕСКАЯ — (из шейного сплетения)



ЗАБОЛЕВАНИЯ СЛЕЗНЫХ ОРГАНОВ

ФУНКЦИИ СЛЕЗЫ

ЗАЩИТНАЯ

(увлажнение роговицы и повышение ее оптических свойств, удаление инородных частиц)

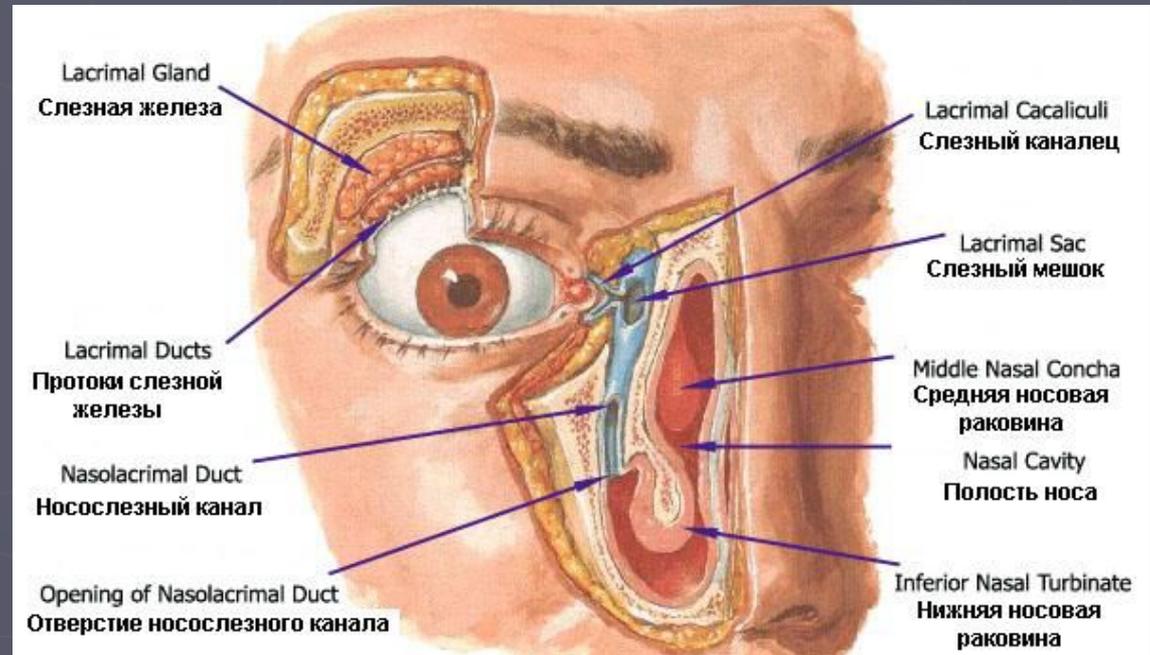
ТРОФИЧЕСКАЯ

(H₂O, соли, белковая и липидная фракции)

БАКТЕРИЦИДНАЯ

(лизоцим)

АНАТОМИЯ СЛЕЗОТВОДЯЩИХ ПУТЕЙ



ЗАБОЛЕВАНИЯ СЛЕЗНЫХ ОРГАНОВ

МЕХАНИЗМЫ СЛЕЗООТВЕДЕНИЯ

- ✓ Активная присасывательная способность слезных канальцев;
- ✓ Сифонное действие при закрытых веках;
- ✓ Изменение просвета мешка при сокращении М. ORBICULARIS;
- ✓ Носовое дыхание

ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ СЛЕЗНЫХ ОРГАНОВ



Тест Ширмера

ПРОБА ШИРМЕРА

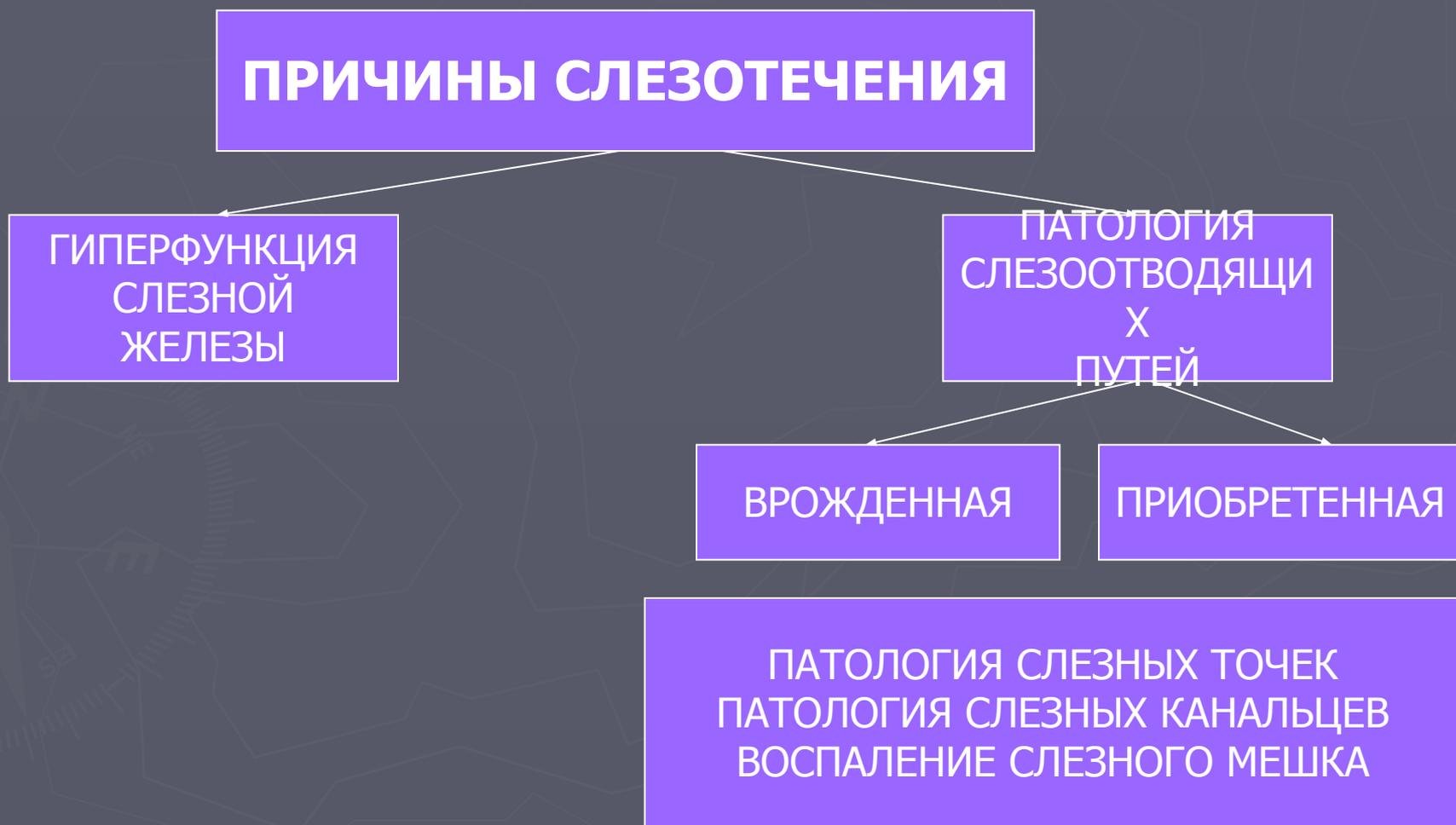
ПРОБА НА ВСАСЫВАЕМОСТЬ
(активная проба)

ПАССИВНАЯ ПРОБА
НА ПРОХОДИМОСТЬ

РЕНТГЕНОГРАФИЯ
С КОНТРАСТОМ

ЗАБОЛЕВАНИЯ СЛЕЗНЫХ ОРГАНОВ

Жалобы больных с патологией слезных органов – периодическое или постоянное *СЛЕЗОТЕЧЕНИЕ*



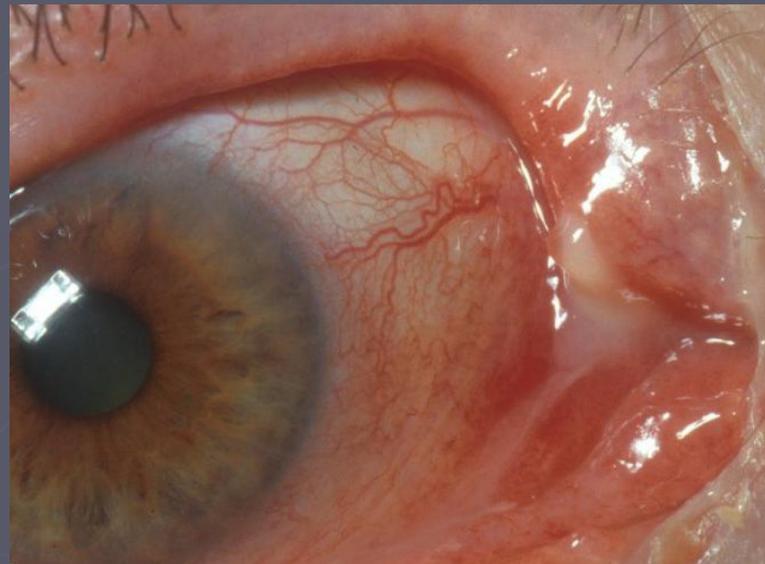
ЗАБОЛЕВАНИЯ СЛЕЗНЫХ ОРГАНОВ

ПАТОЛОГИЯ СЛЕЗНЫХ ТОЧЕК

Атрезия, закрытие пленкой, сужение, дислокация

ПАТОЛОГИЯ СЛЕЗНЫХ КАНАЛЬЦЕВ

Стриктуры, острый каналикулит



Острый каналикулит

ЗАБОЛЕВАНИЯ СЛЕЗНЫХ ОРГАНОВ

Воспаление слезного мешка – ДАКРИОЦИСТИТ

ОСТРЫЙ ДАКРИОЦИСТИТ —>
флегмона слезного мешка



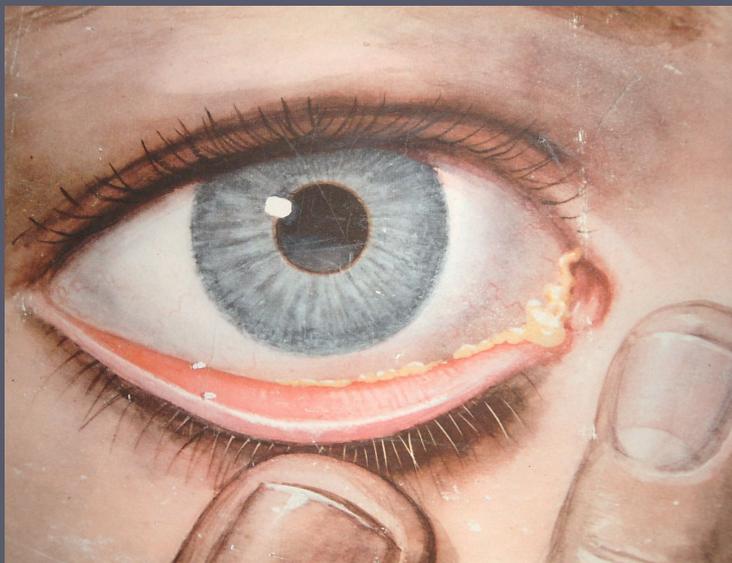
Фистула слезного мешка

ХРОНИЧЕСКИЙ ДАКРИОЦИСТИТ —>
гидропс (водянка слезного мешка)

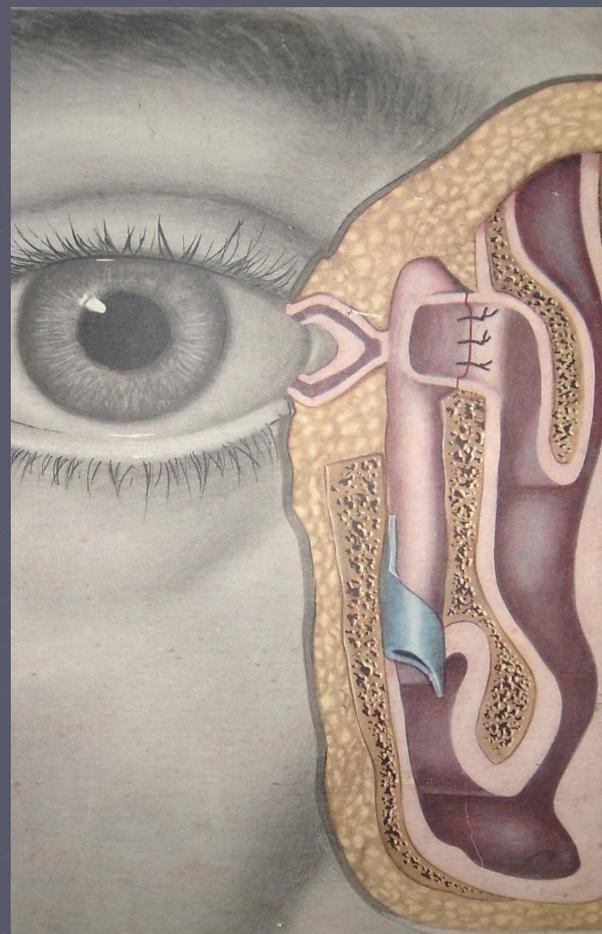


ЗАБОЛЕВАНИЯ СЛЕЗНЫХ ОРГАНОВ

ДАКРИОЦИСТИТ



Кардинальный признак
хронического дакриоцистита –
выделение гноя из слезных
точек при пальпации области
слезного мешка



Хирургическое
лечение
дакриоцистита - ДАКРИОЦИСТОРИНОСТОМИЯ

ЗАБОЛЕВАНИЯ СЛЕЗНЫХ ОРГАНОВ

ДАКРИОЦИСТИТ НОВОРОЖДЕННЫХ



Дакриоцеле

ЗАБОЛЕВАНИЯ СЛЕЗНЫХ ОРГАНОВ

ЛЕЧЕНИЕ ДАКРИОЦИСТИТА НОВОРОЖДЕННЫХ



1. МАССАЖ СЛЕЗНОГО
МЕШКА

2. ПРОМЫВАНИЕ СЛЕЗНЫХ
ПУТЕЙ



3. ЗОНДИРОВАНИЕ СЛЕЗНЫХ ПУТЕЙ

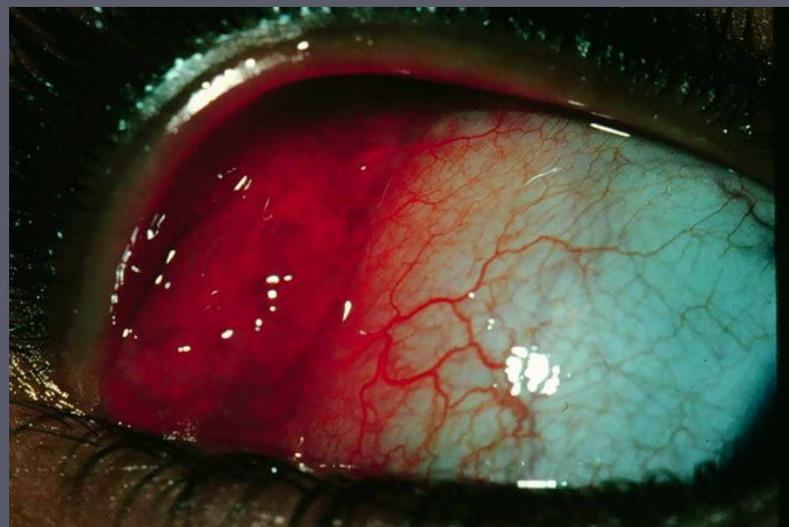
ЗАБОЛЕВАНИЯ СЛЕЗНЫХ ОРГАНОВ

Воспаление слезной железы – ОСТРЫЙ ДАКРИОАДЕНИТ



ЗАБОЛЕВАНИЯ СЛЕЗНЫХ ОРГАНОВ

Воспаление слезной железы – ОСТРЫЙ ДАКРИОАДЕНИТ



ЛЕЧЕНИЕ:

Общее – антибиотики + сульфаниламиды;

Местно – сухое тепло;

Хирургическое – вскрытие абсцесса

ЗАБОЛЕВАНИЯ СЛЕЗНЫХ ОРГАНОВ

ОПУХОЛИ СЛЕЗНОЙ ЖЕЛЕЗЫ



Аденокистозная карцинома
слезной железы



Метастаз опухоли яичника
в слезную железу



**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**