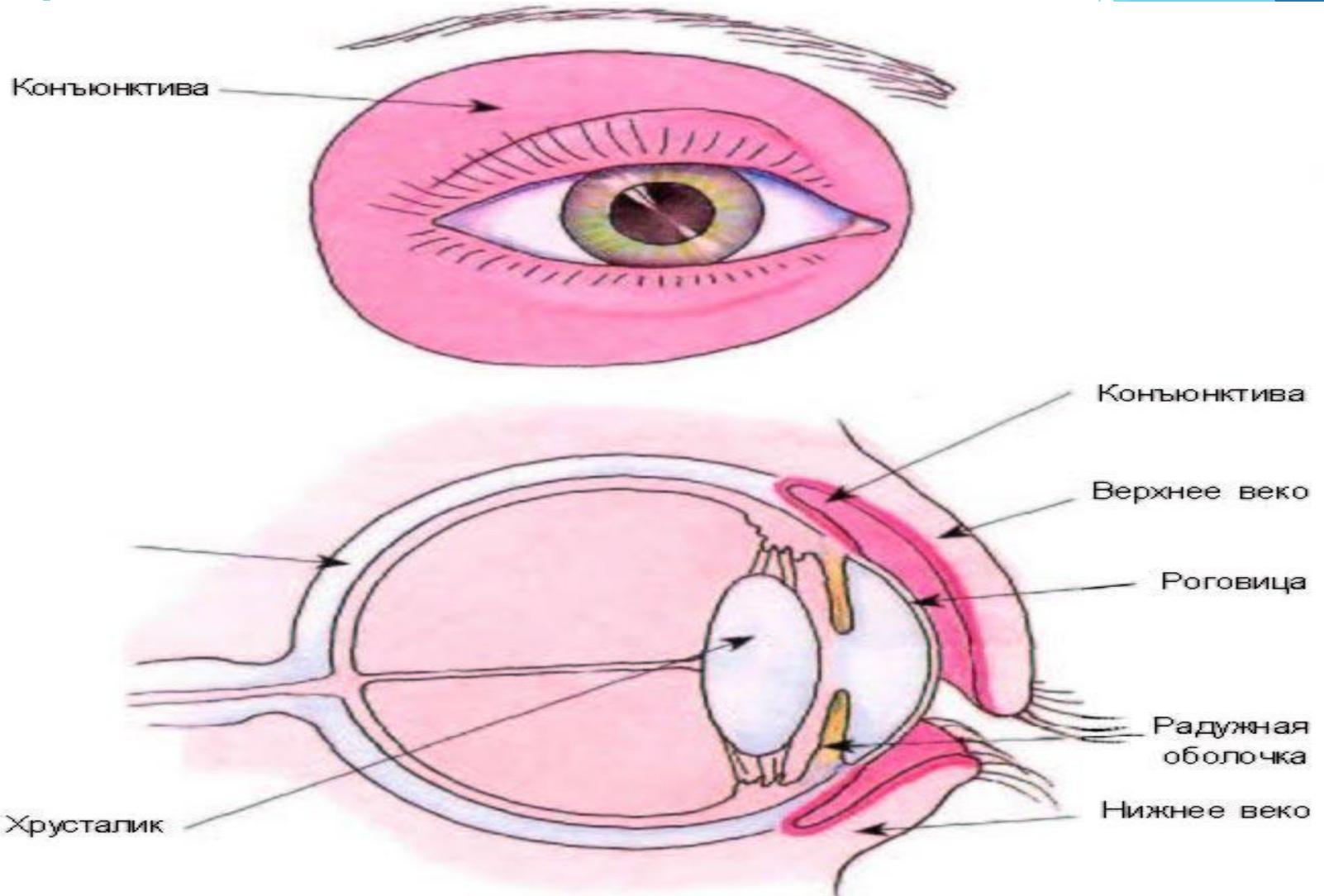


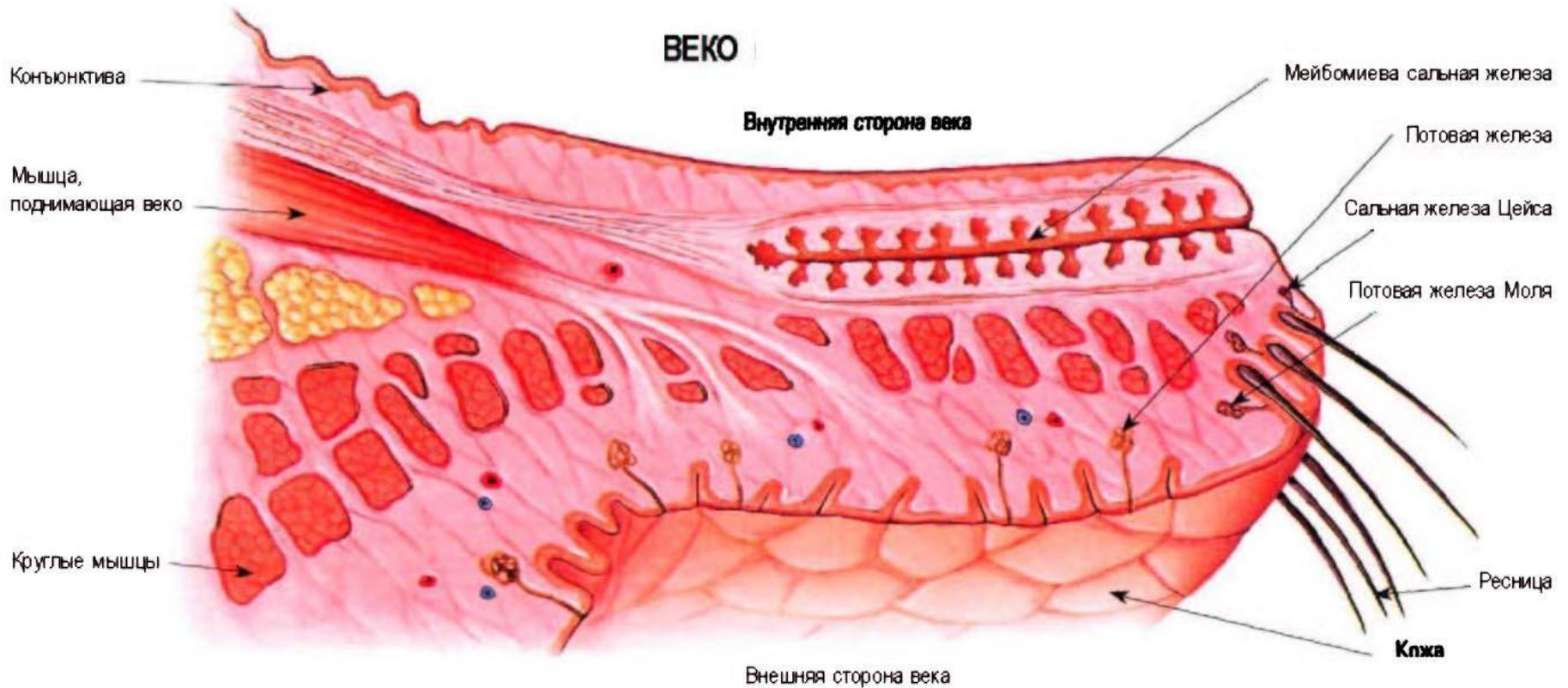
# **Заболевания век**

Белобратова Л.Н. 2022г.

# Строение глаза



# Строение века



# Заболевания век (10%)

- ▶ Аллергические
- ▶ Заболевания краев и желез век
  - ▶ Блефарит
  - ▶ Ячмень
  - ▶ Халазион
- ▶ Бактериальные заболевания кожи век
  - ▶ Абсцесс, флегмона
- ▶ Нарушения положения век
  - ▶ Зворот
  - ▶ Выворот
  - ▶ Птоз
  - ▶ Лагофтальм
- ▶ Новообразования
- ▶ Врожденные аномалии

# Отек века (отек Квинке)



# Лечение аллергических заболеваний век

- ▶ Этиологическое  
(элиминация аллергена)
- ▶ Патогенетическое  
(кортикостероиды - местно)
- ▶ Симптоматическое  
(антигистаминные)

# Аллергические проявления в области глаз



# Аллергические дерматиты



# Аллергический блефарит нижнего века



# Аллергия на косметику



**Блефарит** – двустороннее воспаление краев век, почти всегда имеющее хроническое течение.

# Этиология блефаритов

## ▶ инфекционная:

\*чаще бактерии

(Staphylococcus aureus, Str. epidermidis, Haemophilus influenzae и др.),

\* реже вирусы

(вирус простого герпеса, опоясывающего лишая),

\* патогенными грибами (рода Pityrosporum) и т.д.

## ▶ неинфекционная:

при себорее, розовых угрях, экземе, полипозе носа, тонзиллите.

# Патогенез

- ▶ микрофлора конъюнктивальной полости внедряется в сальные, мейбомиевы железы и волосяные мешочки ресниц и на фоне аутоиммунной сенсibilизации приводит к их воспалению.

# КЛАССИФИКАЦИЯ

```
graph TD; A[КЛАССИФИКАЦИЯ] --> B[ОСТРЫЕ]; A --> C[ХРОНИЧЕСКИЕ];
```

**ОСТРЫЕ**

**ХРОНИЧЕСКИЕ**

# ФОРМЫ БЛЕФАРИТА ПО ЛОКАЛИЗАЦИИ

По анатомическим признакам различают:

## **Передний краевой**

( при котором поражается только ресничный край века)

## **Задний краевой**

( при котором поражение краев век сопровождается воспалением мейбомиевых желез в толще век, что может постепенно приводить к поражению конъюнктивы и роговицы.

## **Ангулярный**

# Клинические формы

```
graph TD; A[Клинические формы] --> B[простой]; A --> C[чесуйчатый]; A --> D[язвенный]; A --> E[демодекозный]; A --> F[Задний краевой];
```

простой

чесуйчатый

язвенный

демодекозный

Задний краевой

# Блефарит- воспаление краев век

- ▶ Зуд
- ▶ Жжение
- ▶ Слезотечение
- ▶ Ощущение инородного тела



# Простой блефарит

- ▶ умеренно выраженное покраснение краев век;
- ▶ жалобы на зуд,
- ▶ ощущение засоренности в глазах,
- ▶ учащенное мигание с появлением едкого пенистого отделяемого в углах глазной щели,
- ▶ утомляемость глаз при зрительной нагрузке (особенно в ночное время)



# Чешуйчатый ( себорейный) блефарит

- ▶ появление большого количества мелких чешуек на коже края века и ресницах (наподобие перхоти);
- ▶ жалобы на зуд, жжение, тяжесть век, быструю утомляемость глаз; края век гиперемированы, утолщены;
- ▶ при прогрессировании процесса – сглаженность переднего и заднего ребер свободного края века и нарушение адаптации нижнего века к главному яблоку.
- ▶ умеренно выраженное покраснение краев век;





# Язвенный блефарит

- ▶ образование гнойных корок,
- ▶ склеивание ресниц,
- ▶ изъязвление кожи краев век;
- ▶ при вовлечении фолликулов – укорочение и ломкость ресниц, рубцевание края века, неправильный рост, поседение или потеря ресниц.



Язвенный блефарит (Blepharitis ulcerosa)

# Демодекозный блефарит

- ▶ покраснение и утолщение краев век,
- ▶ наличие чешуек, корочек, белых муфт на ресницах;
- ▶ жалоба на зуд в области век;
- ▶ клещ поселяется в просветах мейбомиевых желез и ресничных фолликулах;
- ▶ при подозрении на демодекозный блефарит с диагностической целью удаляют пять ресниц и укладывают на предметное стекло, диагноз подтверждается при обнаружении личинок вокруг корня ресниц и шести или более подвижных клещей (меньшее количество особей – носительство, у 80% здоровых).



# Задний (краевой) блефарит

- ▶ покраснение и утолщение краев век,
- ▶ образование телеангиэктазий у закупоренных отверстий мейбомиевых желез, их гипо- или гиперсекреция,
- ▶ скопление желтовато-серого пенистого секрета в наружных уголках глазной щели и у заднего ребра свободного края век,
- ▶ гиперемия пальпебральной конъюнктивы,
- ▶ нарушение прекорнеальной пленки.

# Лечение блефарита

## ЭТИОТРОПНОЕ:

- ▶ закапывают в конъюнктивальную полость:
  - \* 30% сульфацил натрия 2-3 раза в сутки,
  - \* 1% эритромицин,
  - \* смазывают края век тетрациклиновой, эритромициновой мазями, кортикостероиды + антибиотики и т.д. 1 – 2 раза в сутки
- ▶ При демодекозной блефарите:
  - \* мазь с ихтиолом,
  - \* 2% серная мазь.
- ▶ Одновременно устраняют неблагоприятные эндо- и экзогенные факторы, лечат сопутствующие заболевания.

# Лечение блефарита

## МЕСТНОЕ:

- ▶ Туалет век:
  - чешуйки, корочки удаляют,
  - края век обрабатывают антисептиками (фурациллин),
  - массаж век с помощью глазных стеклянных палочек,
  - затем края век высушивают, обезжиривают спиртом и смазывают бриллиантовым зеленым.
- ▶ На ночь края век смазывают витаминизированной мазью с антибиотиками
- ▶ Обработка антисептиками (брил.зеленый), аппликации 2% соды
- ▶ Массаж век стеклянной палочкой

# Лечение блефарита

СИМПТОМАТИЧЕСКОЕ:

- ▶ закапывание в конъюнктивальную полость 5% новокаина, 2% амидопирина.



# Ячмень - острое гнойное воспаление волосяного мешочка или сальной железы ресниц ( мейбомит)

## ▶ Симптомы:

- ▶ Боль, покраснение и отек участка века
- ▶ Формирование (1-2 дня) и прорыв гнойника

## ▶ Лечение (выдавливать нельзя!!!):

- ▶ Сухое тепло, УФО
- ▶ Край века смазывать антисептиками
- ▶ Закапывать р-ры антисептиков



# ЯЧМЕНЬ - ВИДЫ

- ▶ а) **наружный ячмень**: на ограниченном участке вблизи края век появляется покраснение с болезненной припухлостью, воспалительный инфильтрат быстро увеличивается, сопровождаясь отеком века и конъюнктивы глазного яблока; на 2-3-й день инфильтрат гнойно расплавляется, верхушка припухлости приобретает желтый цвет; на 3-4-й день головка прорывается наружу с выделением гноя и некротизированных тканей. Болезненность, отечность, гиперемия кожи постепенно исчезают.
- ▶ б) **внутренний ячмень**: сходное течение, связан с гнойным воспалением мейбомиевых желез, поэтому прорыв гноя обычно происходит со стороны конъюнктивы хряща;  
\* после вскрытия нередко разрастаются плоские листовидные грануляции.





# ЯЧМЕНЬ



# Ячмень -ОСЛОЖНЕНИЯ

- ▶ флегмона орбиты;
- ▶ тромбофлебит орбитальных вен;
- ▶ тромбоз кавернозного синуса;
- ▶ ГНОЙНЫЙ МЕНИНГИТ.

# Ячмень - ЛЕЧЕНИЕ

- ▶ общее: внутрь сульфаниламидные препараты и НПВС
- ▶ местно:
  - \* прижигание 70% спиртом, бриллиантовым зеленым;
  - \* закапывание в конъюнктивальную полость 30% сульфацила натрия,
  - \* закладывание 1% тетрациклиновой или эритромициновой мази;
  - \* физиопроцедуры (сухое тепло, УВЧ).

# Ячмень - ЛЕЧЕНИЕ

- ▶ Закапывание глаз;



# Ячмень - ЛЕЧЕНИЕ

- ▶ ГЛАЗНЫЕ МАЗЫ;



# Халазион – хроническое пролиферативное воспаление хряща вокруг мейбомиевой железы



а



б

Халазион: а) изменения со стороны кожи века; б) изменения конъюнктивы века

# ХАЛЯЗИОН

- ▶ Этиопатогенез: закупорка выводного протока мейбомиевой железы, приводящая к ее эктазии с последующим прорывом секрета в окружающую ткань и с развитием осумкованной гранулемы.
- ▶ Клиника: развивается медленно, без воспалительных явлений; кожа над опухолью подвижна, под кожей прощупывается образование величиной от просяного зерна до горошины, всегда плотно спаянное с хрящом; со стороны конъюнктивы халязион просвечивает сероватым цветом, слизистая оболочка вокруг утолщена, гиперемирована.
- ▶ Исходы: самопроизвольное рассасывание (редко); вскрытие через конъюнктиву с последующим разрастанием вокруг отверстия листовидных грануляций.
- ▶ Лечение: в начальной стадии – местные инъекции кеналога, дексаметазона или протеолитических ферментов, однако радикальным является хирургическое лечение (халязион удаляют с капсулой).

# Лечение халазиона

- ▶ Введение пролонгированных кортикостероидов (кеналог) в халазион
- ▶ Глюкокортикоидные мази на веки 2-3 р/д
- ▶ При больших размерах – **РАДИКАЛЬНО**: хирургическое лечение

# Абсцесс и флегмона- СИМПТОМЫ



- ▶ Напряжение и боль
- ▶ Слезотечение и слизистое отделяемое
- ▶ Сужение глазной щели (отек)
- ▶ Лихорадка и интоксикация

# Лечение - в стационаре

- ▶ Разрез и дренирование
- ▶ Промывание антибиотиками
- ▶ Закапывание антисептиков
- ▶ Системная антибактериальная терапия 7-10 дней

# Заворот века – заболевание, при котором ресничный край повернут к главному яблоку

## ▶ Причины:

- \* хроническое воспаление (трахома и др.),
- \* старческий возраст,
- \* врожденные

## ▶ Симптомы:

- \* учащенное мигание,
- \* ощущение инородного тела,
- \* слезотечение, покраснение

## ▶ Лечение: хирургическое



# Выворот века (эктропион) – заболевание, при котором веко отходит от глазного яблока

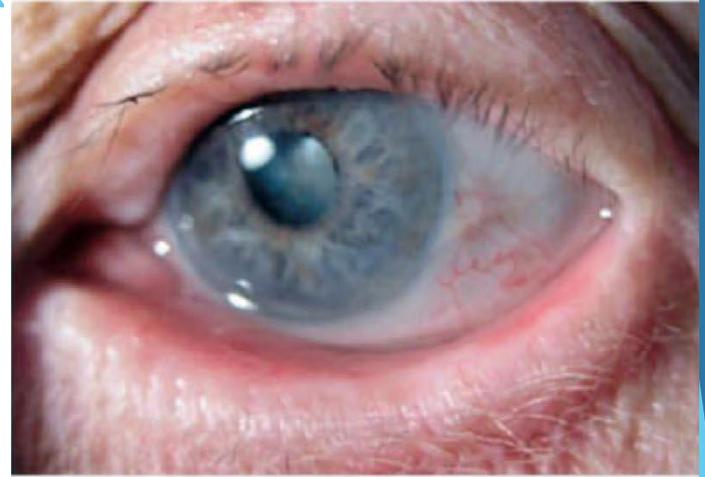
## ▶ Виды:

- ▶ Старческий
- ▶ Паралитический
- ▶ Рубцовый

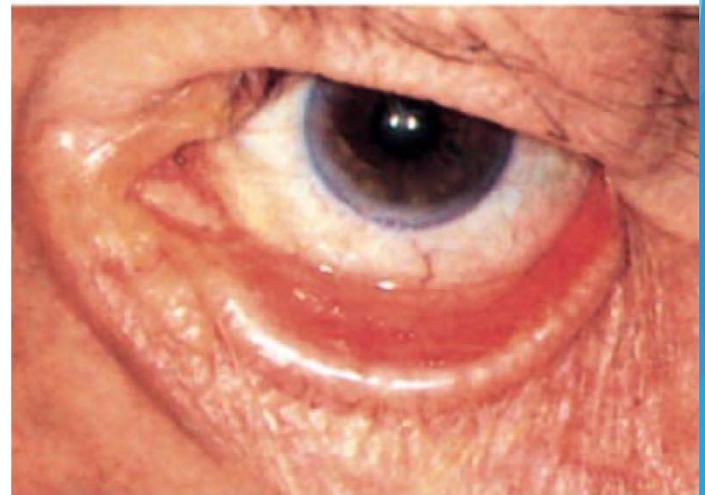
## ▶ Симптомы:

- ▶ Слезотечение
- ▶ Покраснение
- ▶ Хроническое воспаление

## ▶ Лечение - хирургическое



Старческий выворот нижнего века



Паралитический выворот нижнего века



# Блефаропластика



# Птоз



- ▶ Причины: заболевания нервов и мышц
- ▶ Лечение зависит от причины (консервативное или хирургическое)

# Лагофтальм – неполное смыкание глазной щели

## Причины

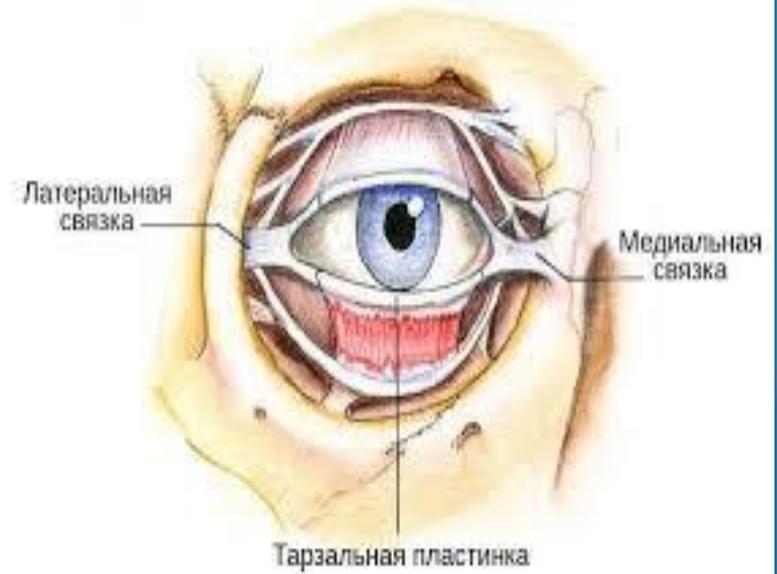
- ▶ Поражение лицевого нерва
- ▶ Парез круговой мышцы век
- ▶ Рубцы
- ▶ экзофтальм

## Симптомы

- ▶ Слезотечение,
- ▶ Сухость
- ▶ Покраснение
- ▶ Возможен кератит

## Лечение:

- ▶ устранение причины
- ▶ Слезная жидкость
- ▶ Склеивание или сшивание краев век (до устранения причины)



# ЛАГОФТАЛЬМ



# Спасибо за внимание

▶ Белобратова Л.Н. 2022г.