

Презентация на тему:

Проникающие ранения глазного яблока.

Выполнил студент 121 гр. Смищук Е.С.

Проникающие ранения глазного яблока

Причины

- Вызываются острыми предметами (металлическими осколками, режущими и колющими предметами)

Виды ранений (в зависимости от локализации)

- **Роговичные, лимбальные, склеральные**
- Относятся к разряду тяжелых, возможно **выпадение внутренних оболочек и внедрение инородного тела**

Клиника

- **Сквозная рана роговицы или склеры, выпадение внутренних оболочек, инородное тело внутри глаза**

Осложнения проникающего ранения

Проникающие ранения чаще всего инфицированы и осложняются: воспалением сосудистой оболочки глаза – ***иридоциклитом***, абсцессом стекловидного тела – ***эндофтальмитом***, гнойное воспаление всех оболочек глаза - ***панофтальмит***

Травмы глаза, осложненные ***вялым травматическим иридоциклитом***, могут привести к воспалительному заболеванию здорового глаза – ***симпатической офтальмии***

Профилактика- своевременная ***энуклеация*** (удаление) травмированного глаза как источника аутосенсibilизации

Протезирование после энуклеации



Проникающее ранение-

1)

выпадение радужной оболочки, 2)склеральное
ранение



Проникающие ранения

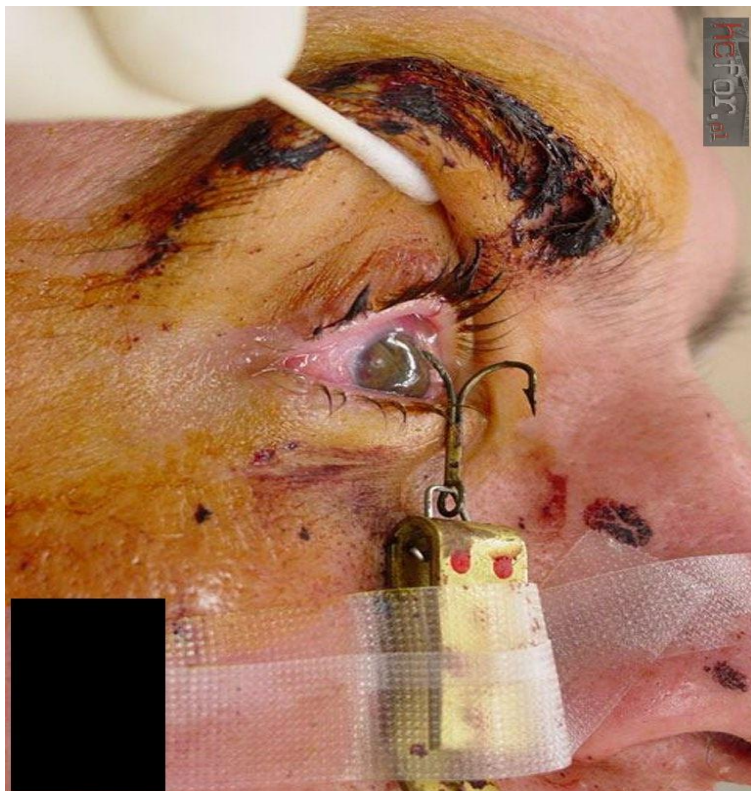


Склеральное ранение с внедрением инородного тела

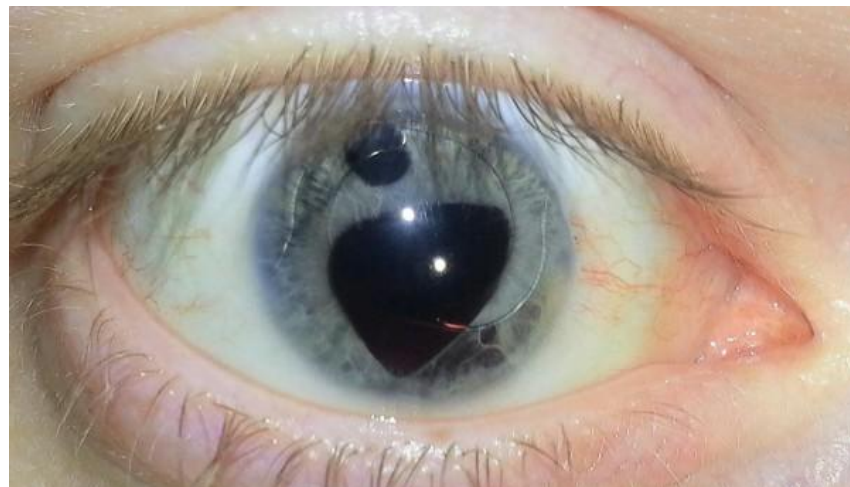


Рис. 37-16. Проникающее склеральное ранение с внедрением инородного тела, гифема, гемиофтальм, травматическая колобома нижнего века.

Проникающее ранение



Тот же глаз через год



Проникающее ранение, развитие осложнений

Изменения в глазном яблоке	Причины, вызывающие изменения
Травматическая катаракта	Ранящий предмет повреждает хрусталик
<i>Металлоз</i>	Попадание в глаз медных или железных осколков, происходит постепенное окисление металла
Сидероз	Пребывание осколков, содержащих железо . В процесс вовлекаются радужка, сетчатка, зрительный нерв

Последствия проникающих ранений



Попадание в глаз медных осколков.

- В хрусталике возникают желтовато-зеленые помутнения в виде **«цветущего подсолнуха»**, развивается **вторичная глаукома, отслойка сетчатки, атрофия глазного яблока**

Последствия
проникающих
ранений

Панофтальмит



Проникающее ранение

Внутриглазное
инородного
инородное тело

Глаз после удаления

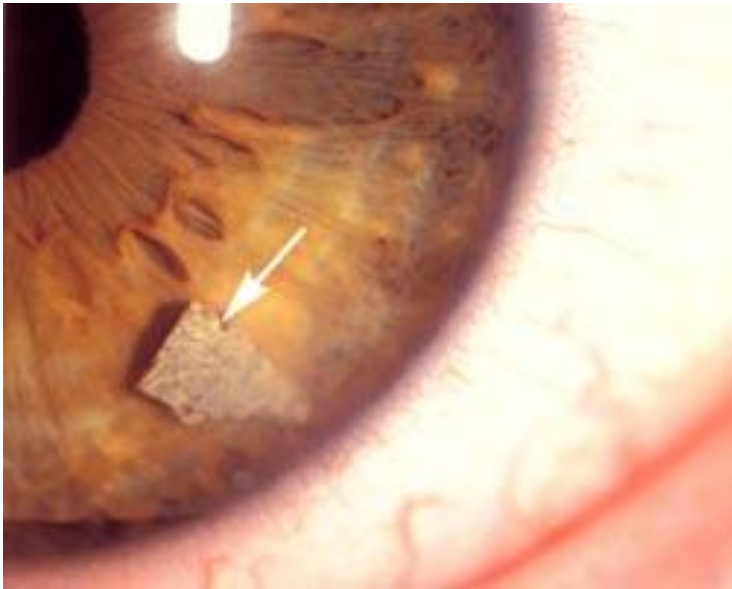
тела и аутокератопластики



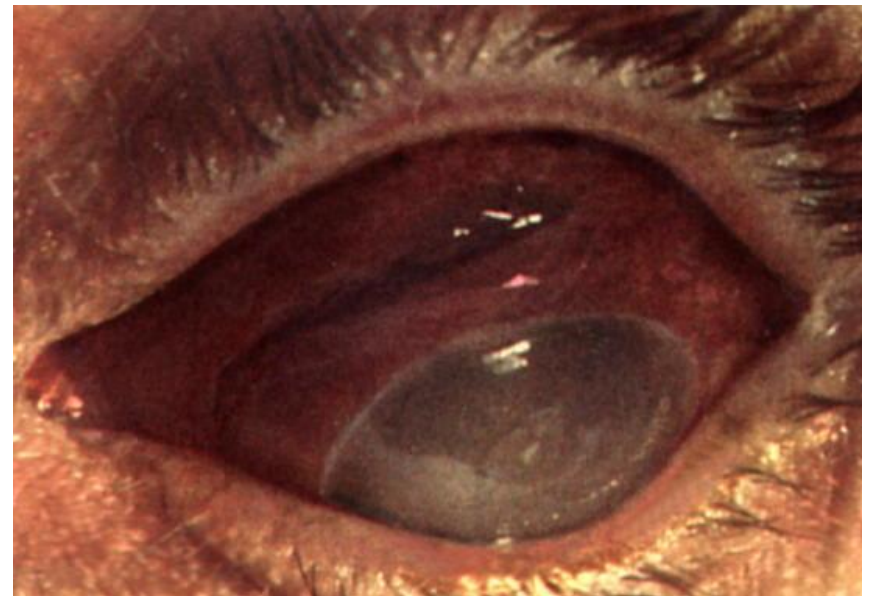
Рис. 37-7. Инородное тело роговицы (проволока) с внедрением в заднюю камеру (а); тот же глаз после удаления инородного тела и обменной послойной аутокератопластики (б).

Проникающее ранения

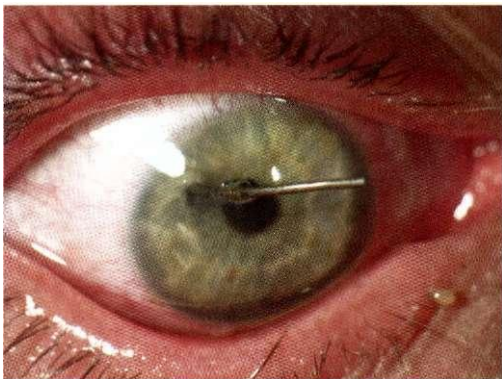
**Инородное тело
передней камеры глаза**



Склеральное ранение



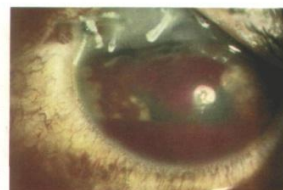
Проникающие ранения



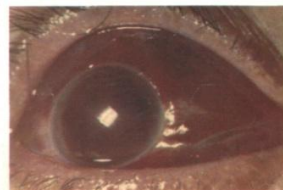
372. Проникающее ранение роговицы и капсулы хрусталика, набухающая катаракта.



373. Свежее проникающее ранение лимба, кровь в камере.



374. Обширное проникающее ранение лимба. Рана фиксирована швами, травматическая гифема.



375. Проникающее ранение склеры с гемофтальмом.

Наложение бинокулярной повязки



Неотложная помощь при проникающих ранениях и при подозрении на проникающее ранение глаза

1.

- Закапать в глаз любой антибиотик местного применения
- Внутримышечно - антибиотик широкого спектра действия

2.

- Ввести ПСС
- Вакцинированным в плановом порядке детям ввести 0,5 мл столбнячного анатоксина

3.

- Бинокулярная асептическая повязка
- Доставить в стационар в положении лежа

Лечение и диагностика проникающих ранений глаза

1	Хирургическая обработка раны глазного яблока, Удаляют инородные тела из полости глаза
2	Предупреждение и устранение различных осложнений раневого процесса
3	Обзорная рентгенография проводится во всех случаях при подозрении на проникающее ранение вне зависимости от данных анамнеза
4	Осторожно подходить к назначению мидриатиков , т. к. при травматическом мидриазе нарушается регуляция ВГД и возможно стойкое повышение ВГД с гибелью глаза

Диагностика проникающих ранений глаза рентгенография с использованием индикаторов Комберга - Балтина

