



**СОСТОЯНИЕ ЗРИТЕЛЬНЫХ
ФУНКЦИЙ В ВОЗРАСТНОМ
АСПЕКТЕ.**

Зрение в первые часы и дни после рождения

Имеется светоощущение: определяется мигательный рефлекс на яркий свет, отведение глаз кверху (защитная реакция). Зрачковый рефлекс выражен слабо из-за недоразвития диллятатора, но свет уже оказывает стимулирующее действие на развитие зрительной системы.



Зрение в первые недели ЖИЗНИ

Выявляется кратковременный
ориентировочный рефлекс - поворот обоих
глаз и головы к источнику света (без
возникновения зрительного образа).



Зрение на 2-3 месяце жизни

Появляется форменное зрение (распознавание груди матери), но распознавание сложных образов ещё отсутствует (в связи с низким уровнем развития высшей нервной деятельности).



Зрение на 4-6 месяце жизни

Развивается адекватная реакция (узнавание)
на появление обслуживающих его лиц.





Зрение на 7-10 месяце ЖИЗНИ

Развивается способность распознавать
геометрические фигуры (куб, конус, шар).





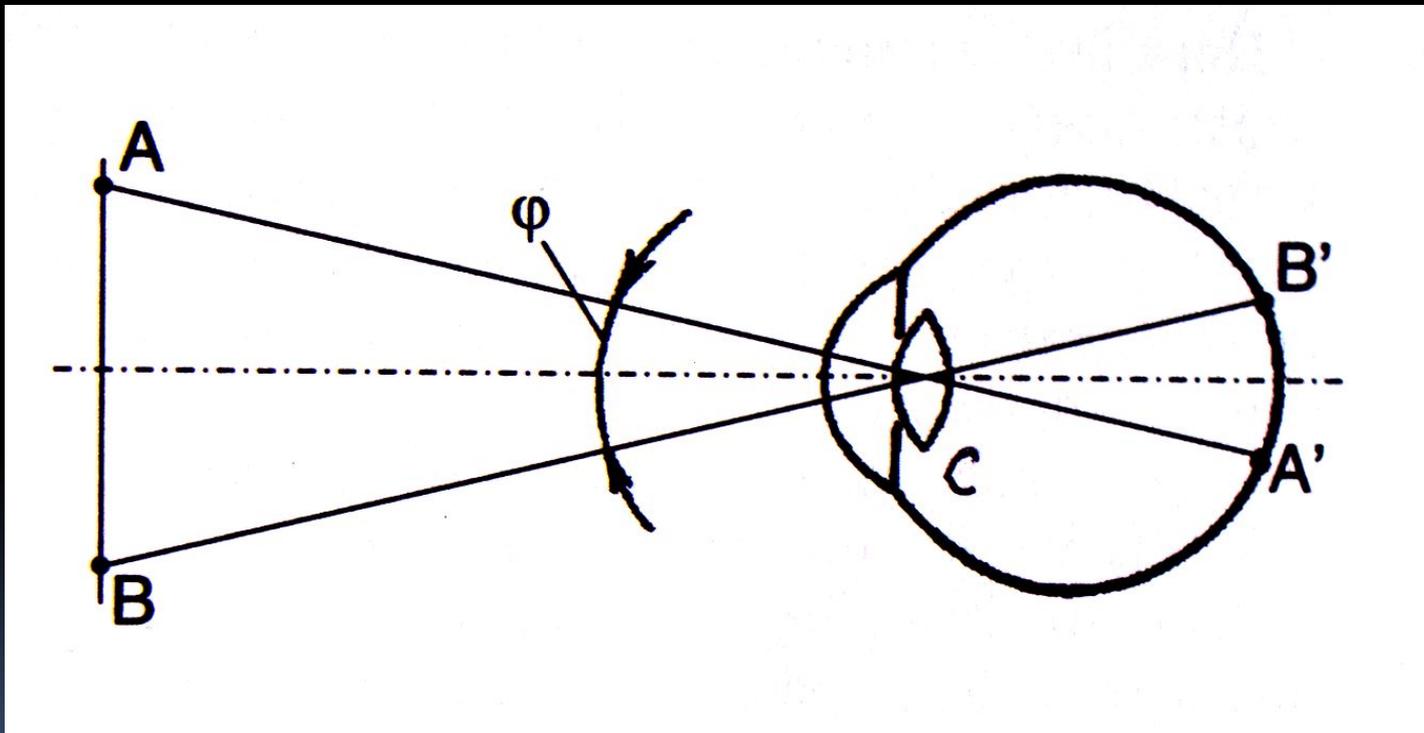
Зрение на 2-3 году жизни

Совершенствуется способность распознавать нарисованные изображения и восприятие форм предметов

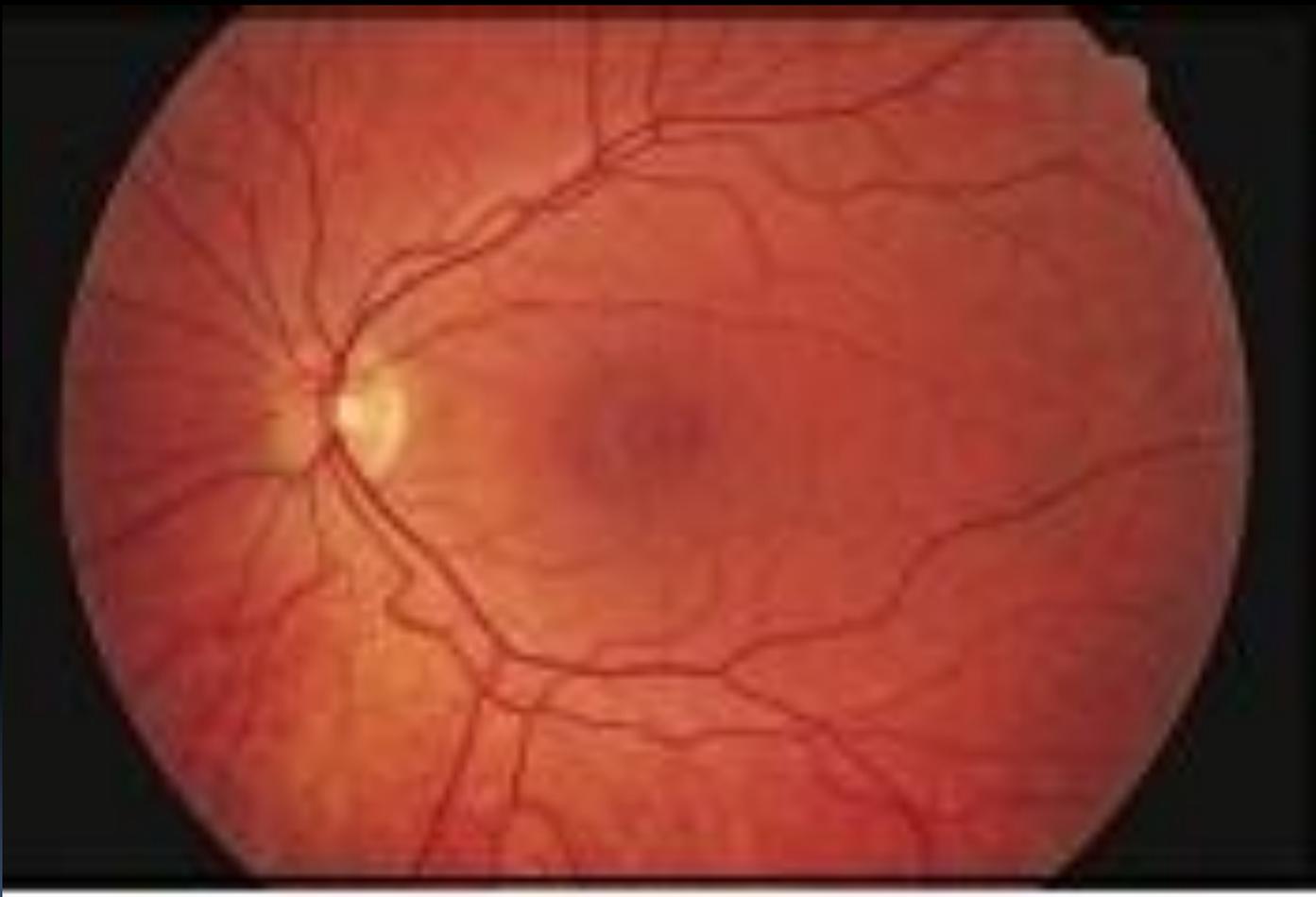


Первые школьные годы

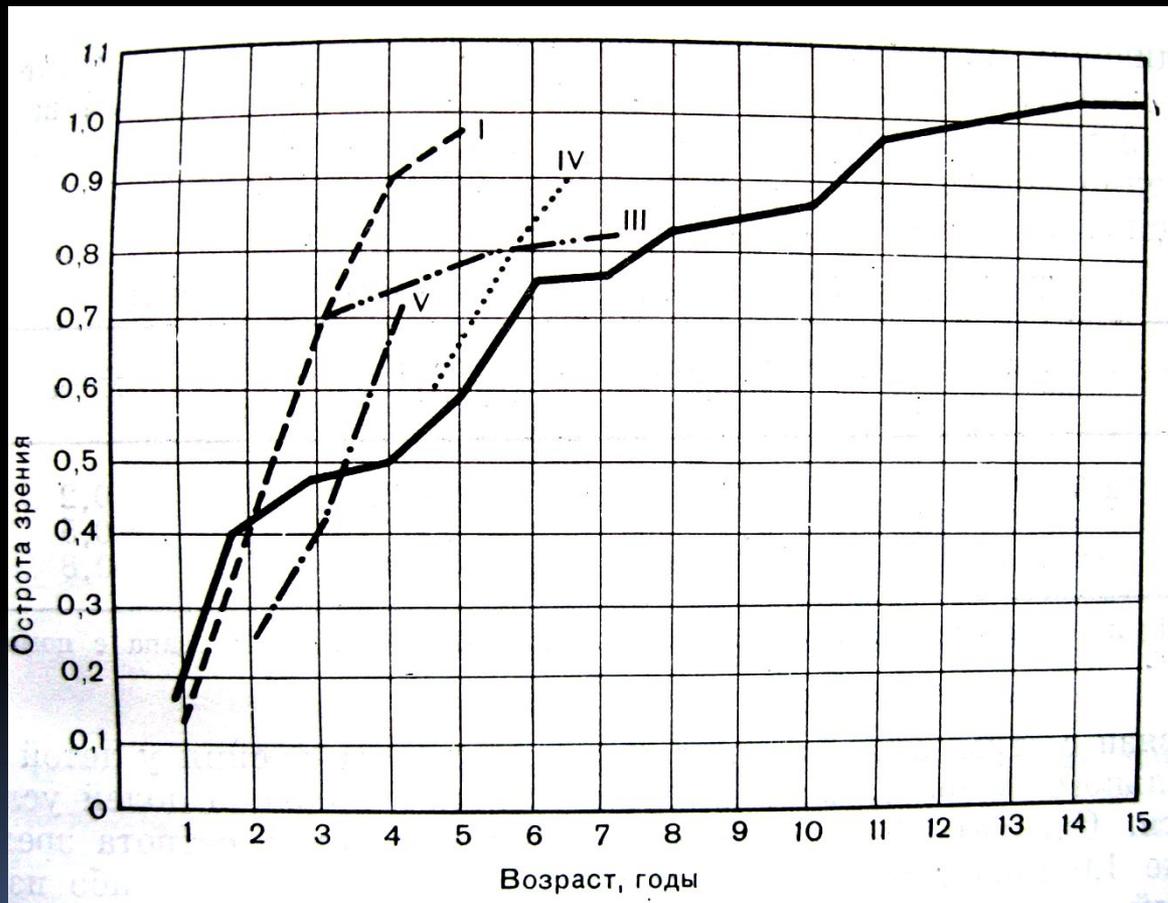
Развивается нормальная острота зрения



Нормальное глазное дно



Возрастная динамика остроты зрения



Цветоощущение

- Цветовосприятие обеспечивается наличием 3-х видов колбочек, каждый из которых максимально чувствителен к красному, зеленому и синему цвету. Способность дифференцировать цвет появляется на 3-6 месяце. К 4-5 годам жизни цветоощущение достигает нормы.

Периферическое зрение

- У детей дошкольного возраста сужено на 10 градусов.

Бинокулярное зрение

- До 2-3 месячного возраста у детей отмечается бесцельное блуждание каждого глаза, и только на 2-3 году жизни (при повышении остроты зрения до 0,2-0,3) происходит формирование фузионного рефлекса и развитие пространственного зрения, для полноценного становления которого необходимо соответствующее психическое развитие, достигаемое к 7-8 годам.



**ОСНОВНАЯ ПАТОЛОГИЯ
ГЛАЗ,
СОПРОВОЖДАЮЩАЯСЯ
СНИЖЕНИЕМ ЗРИТЕЛЬНЫХ
ФУНКЦИЙ.**

Врождённая катаракта



Буфтальм при врождённой глаукоме



Врождённый микрофтальм



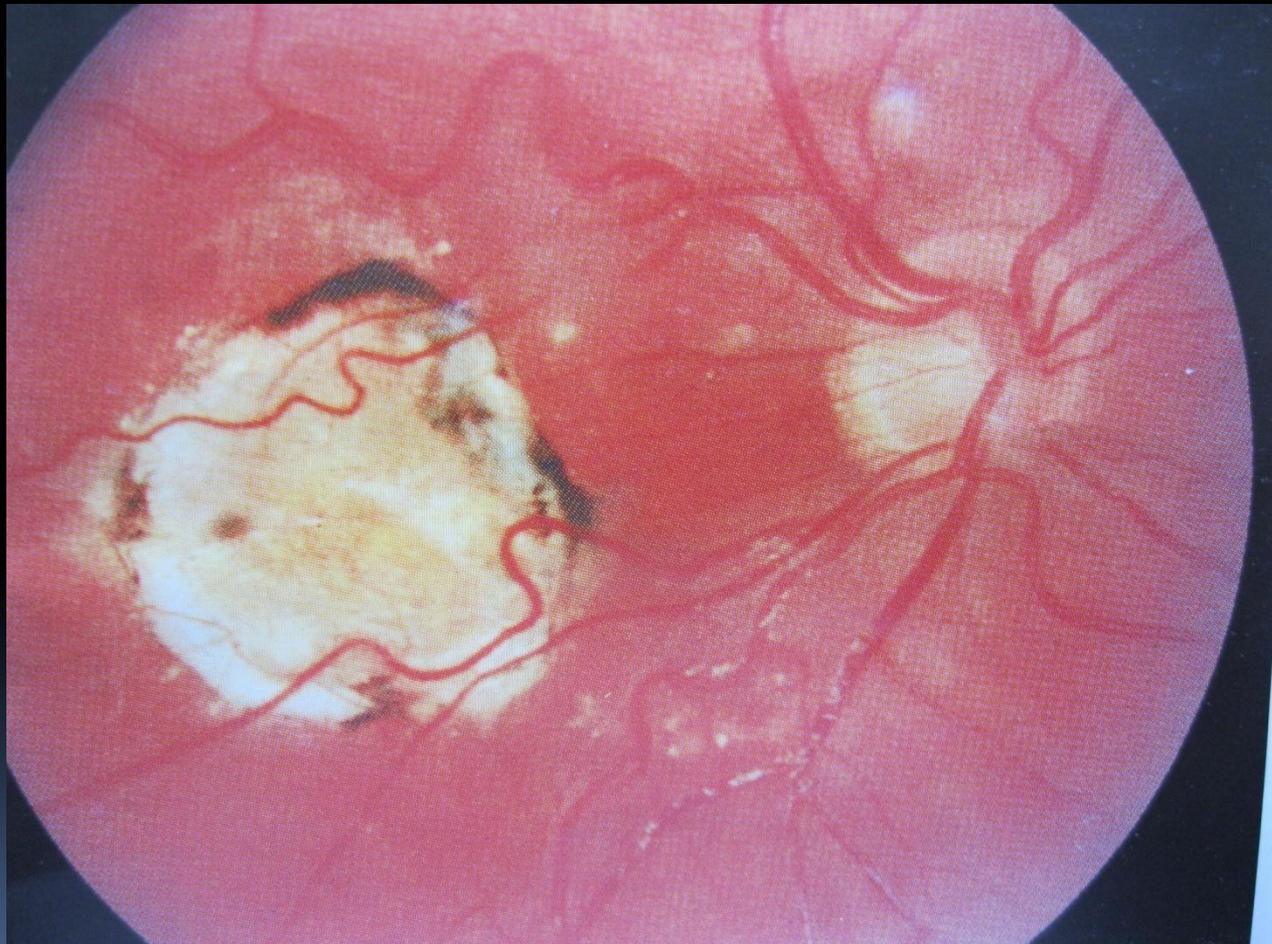
Ретинобластома



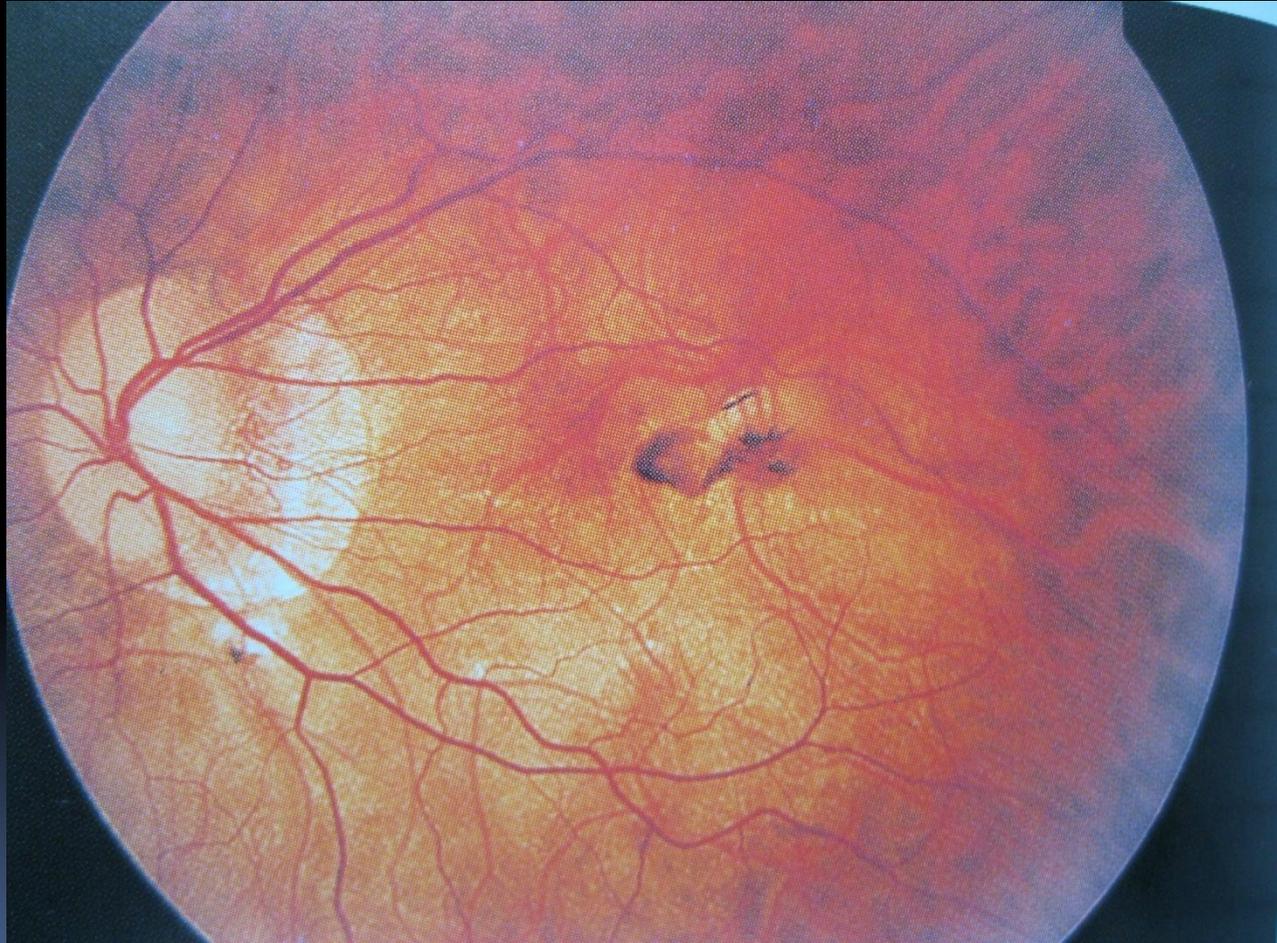
Ретинопатия недоношенных



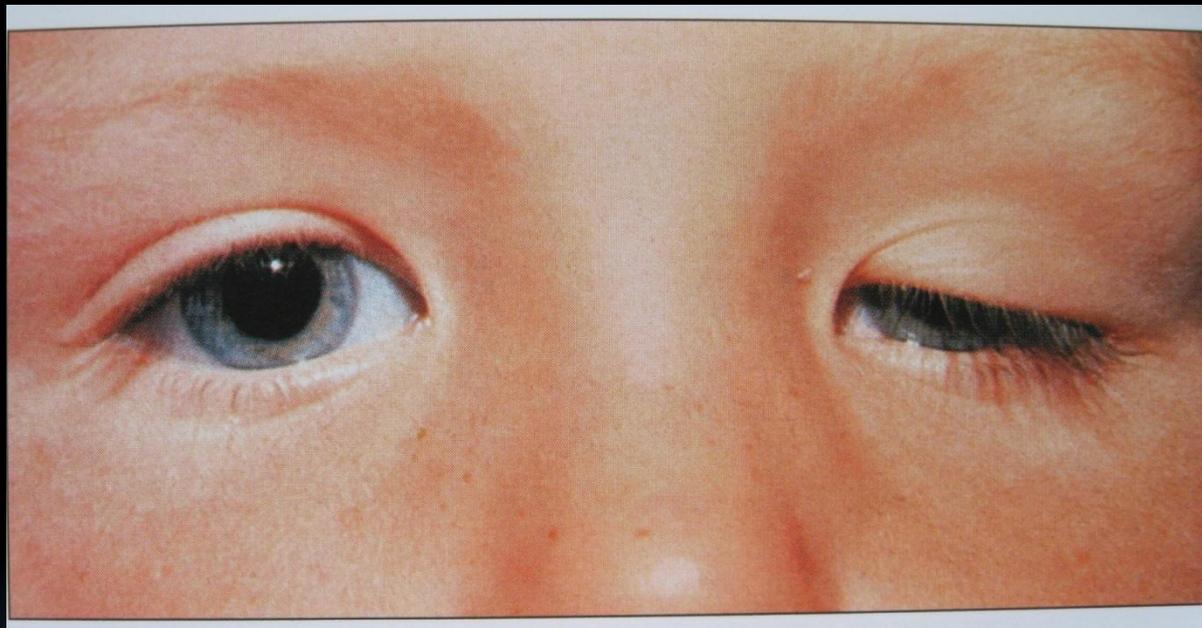
Врождённый токсоплазмоз



Врождённая миопия



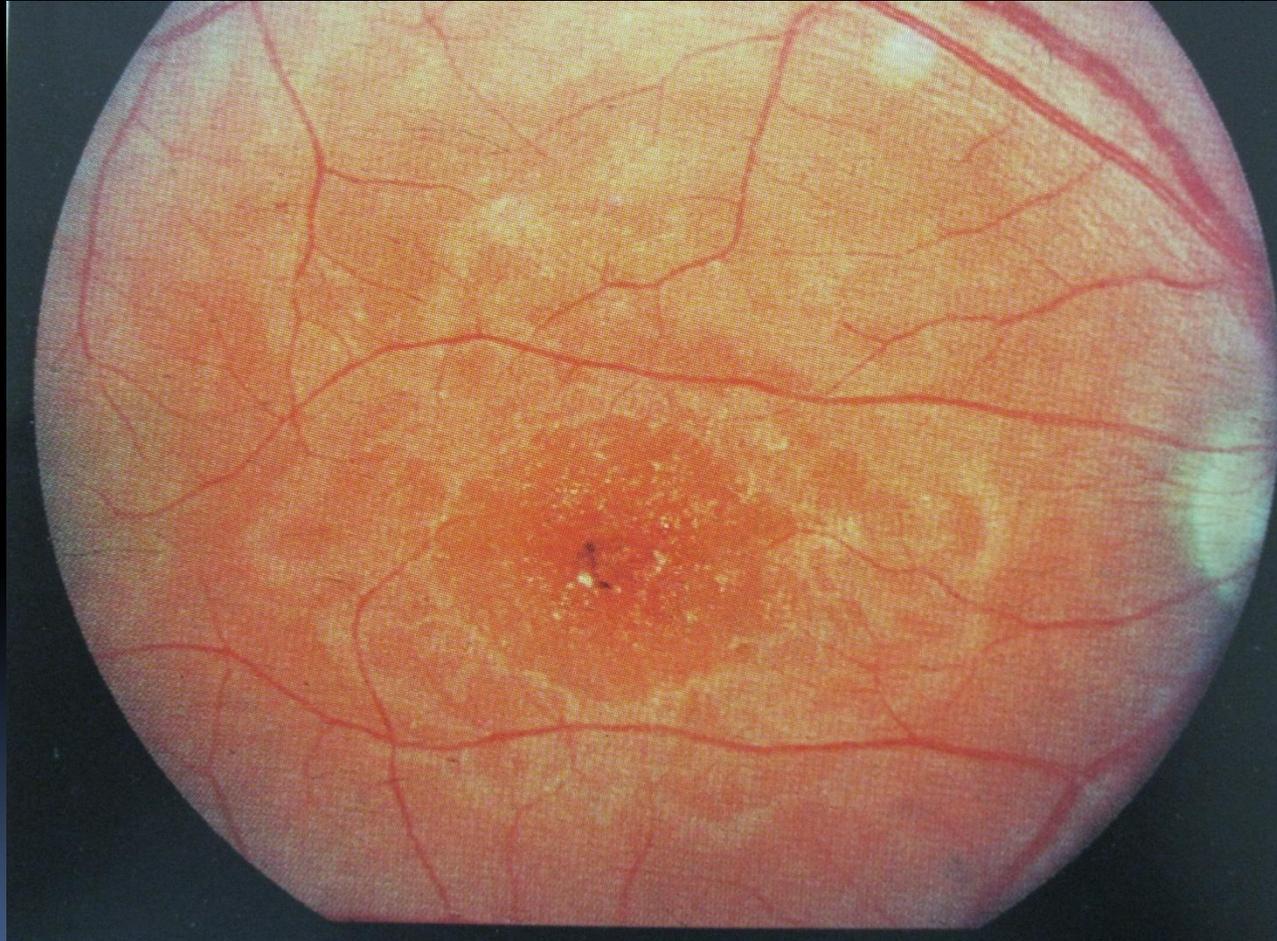
Врождённый ПТОЗ



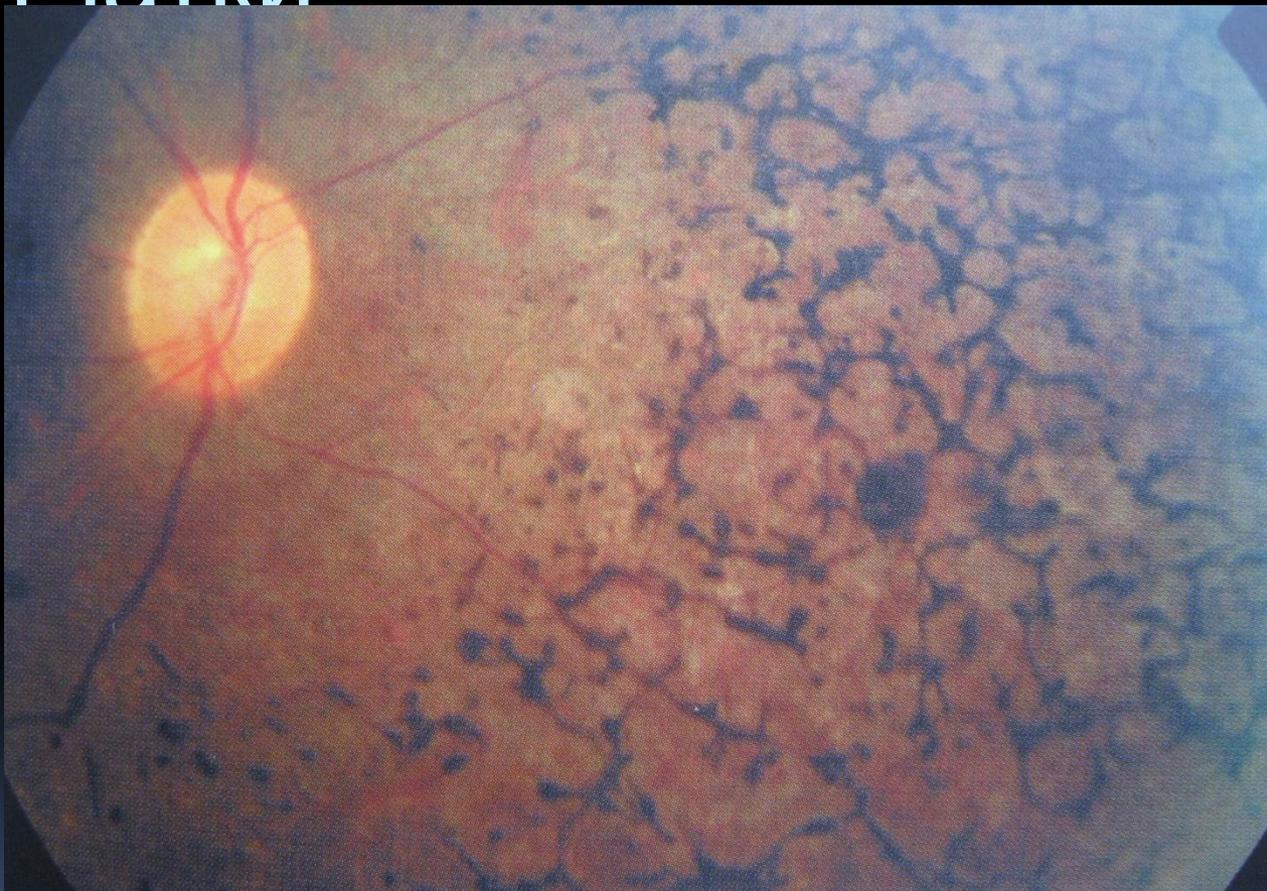
Косоглазие



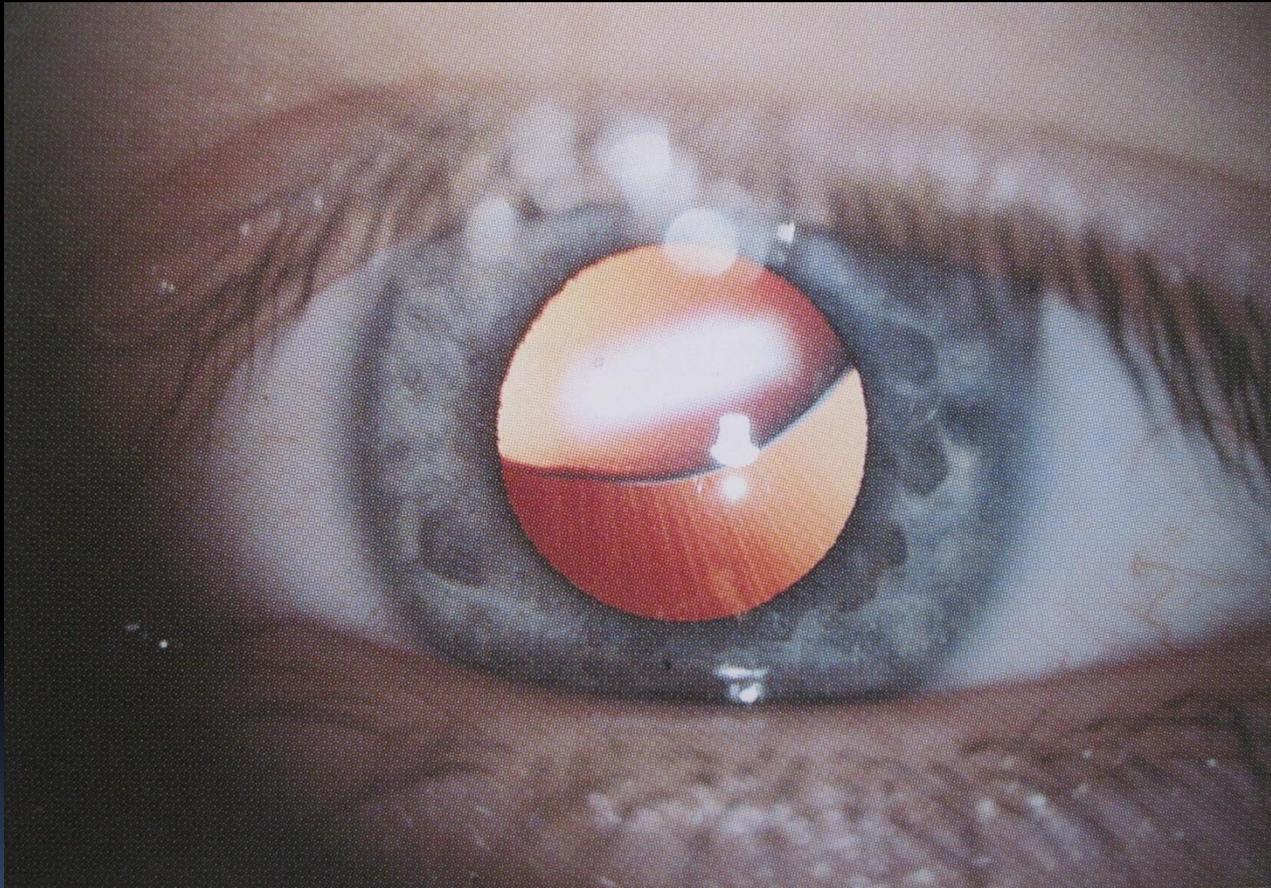
Дистрофия Штаргардта



Пигментная дистрофия сетчатки



Болезнь Марфана



Рефракционные нарушения

- Гиперметропия
- Миопия
- астигматизм

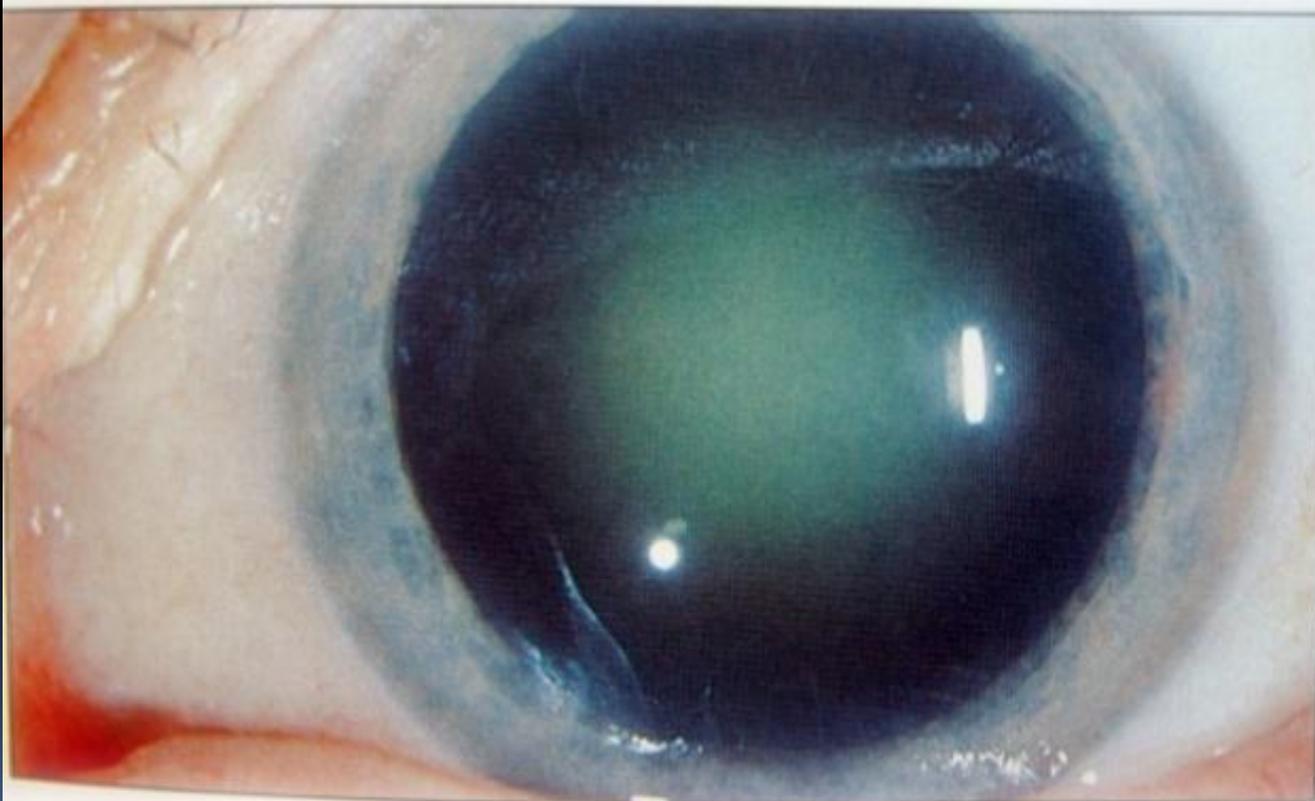
Кератоконус



Дистрофия роговицы



Начинающаяся возрастная катаракта



Первичная глаукома (атрофия зрительного нерва)



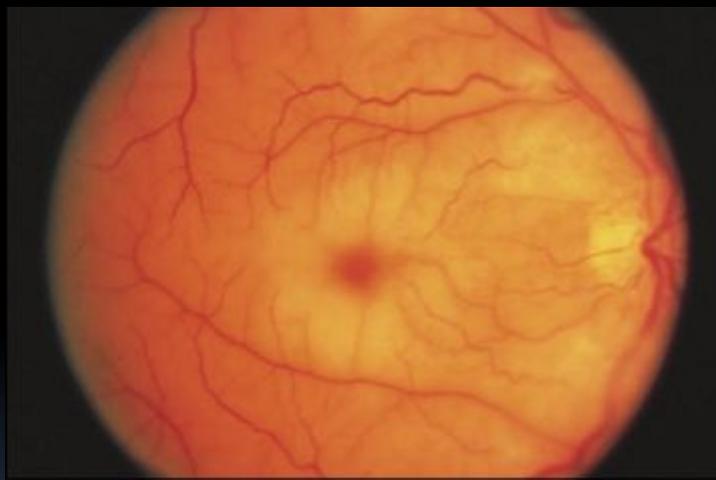
Непролиферативная диабетическая ретинопатия



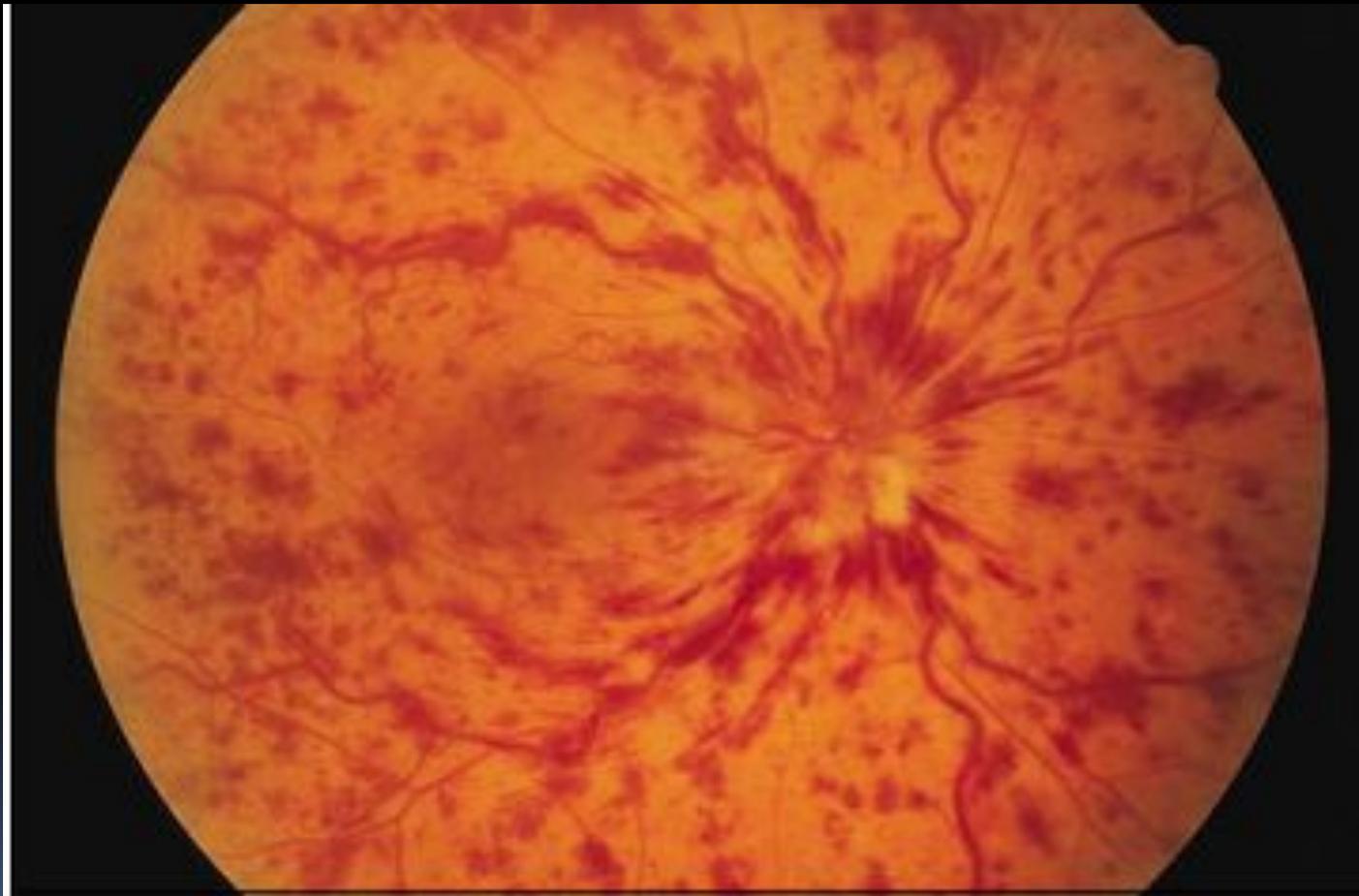
Проллиферативная диабетическая ретинопатия



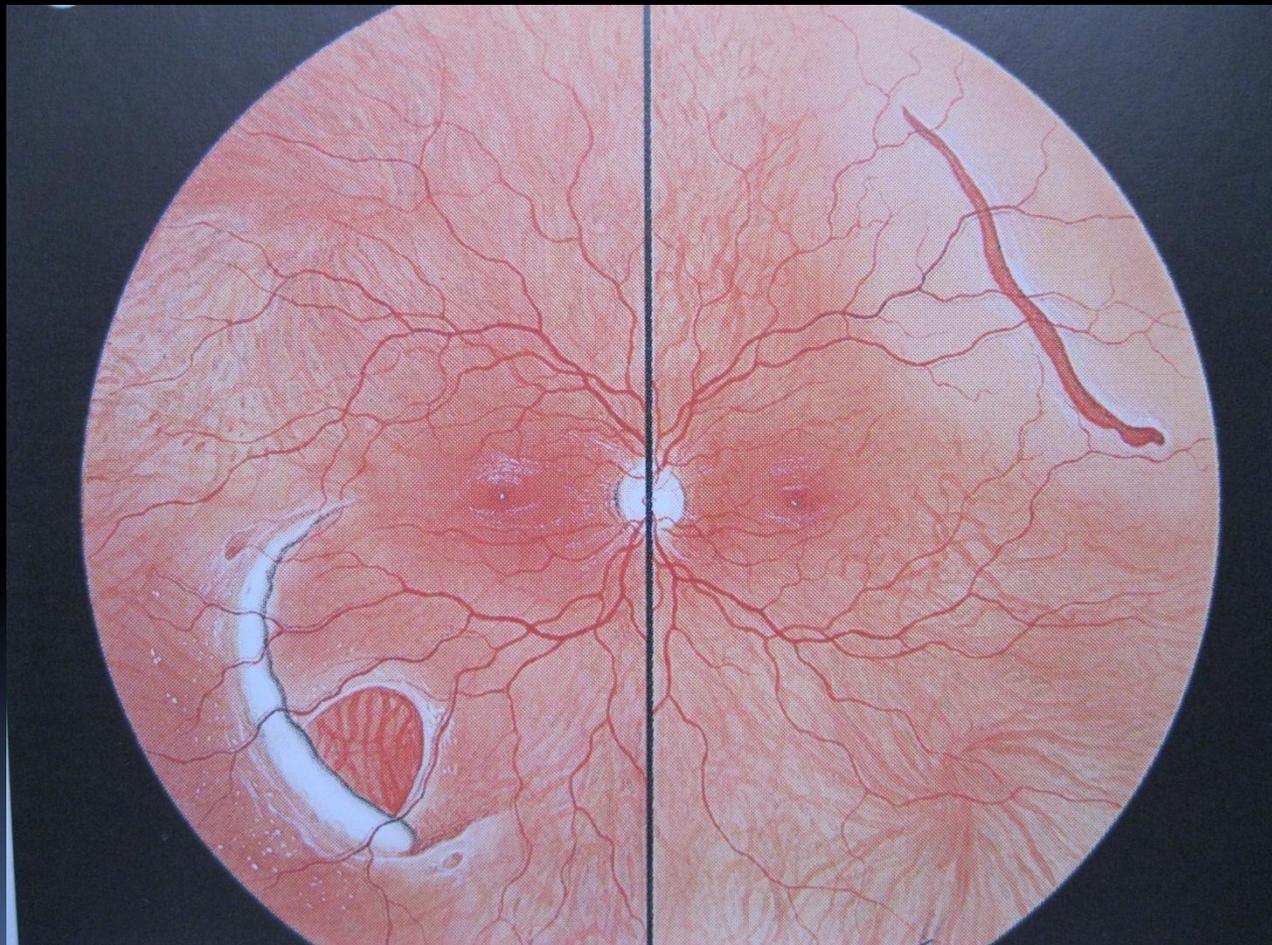
Эмболия центральной артерии сетчатки



Полный тромбоз центральной вены сетчатки



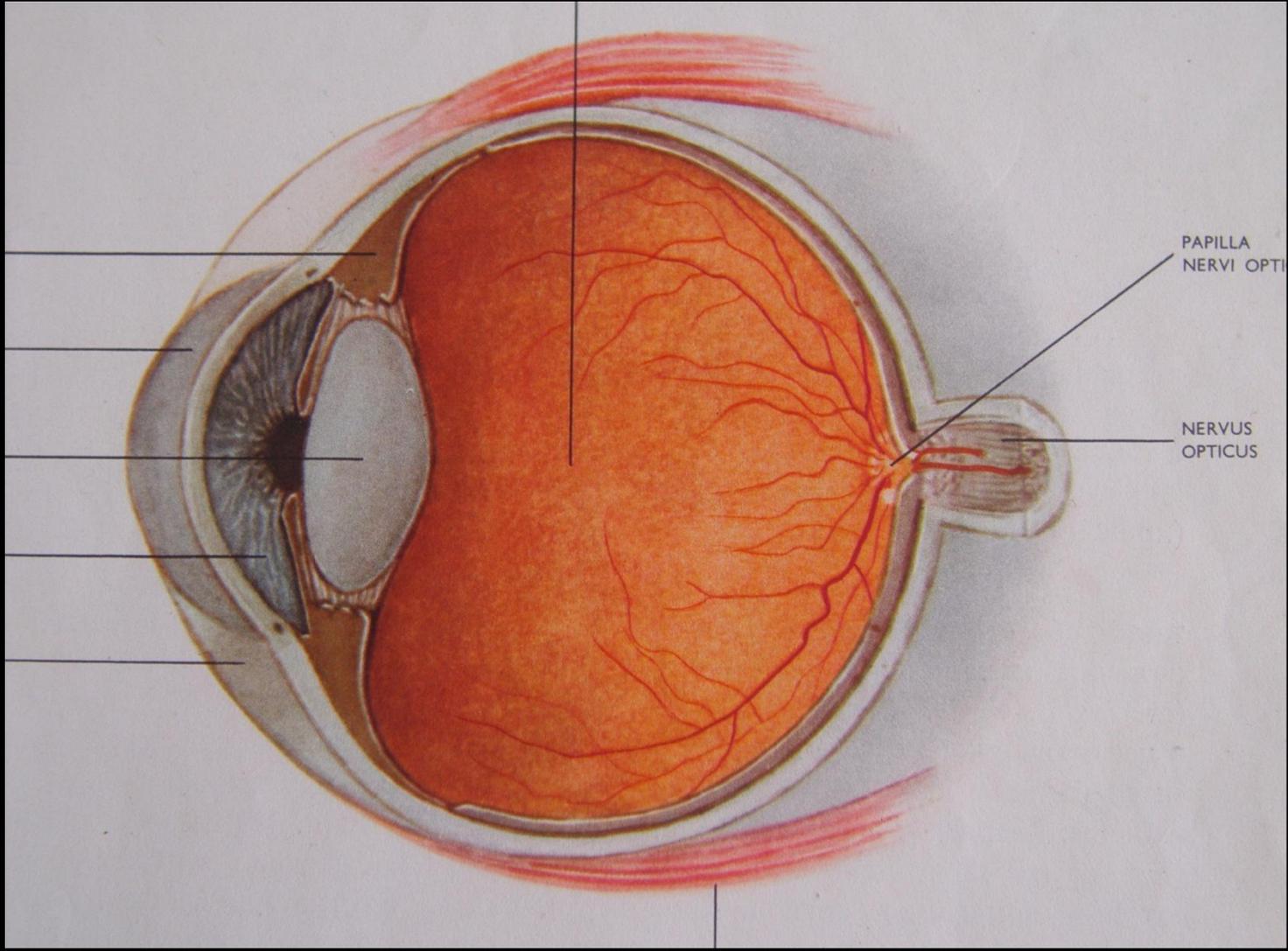
Регматогенная отслойка сетчатки



Периферическая дистрофия сетчатки с её разрывами



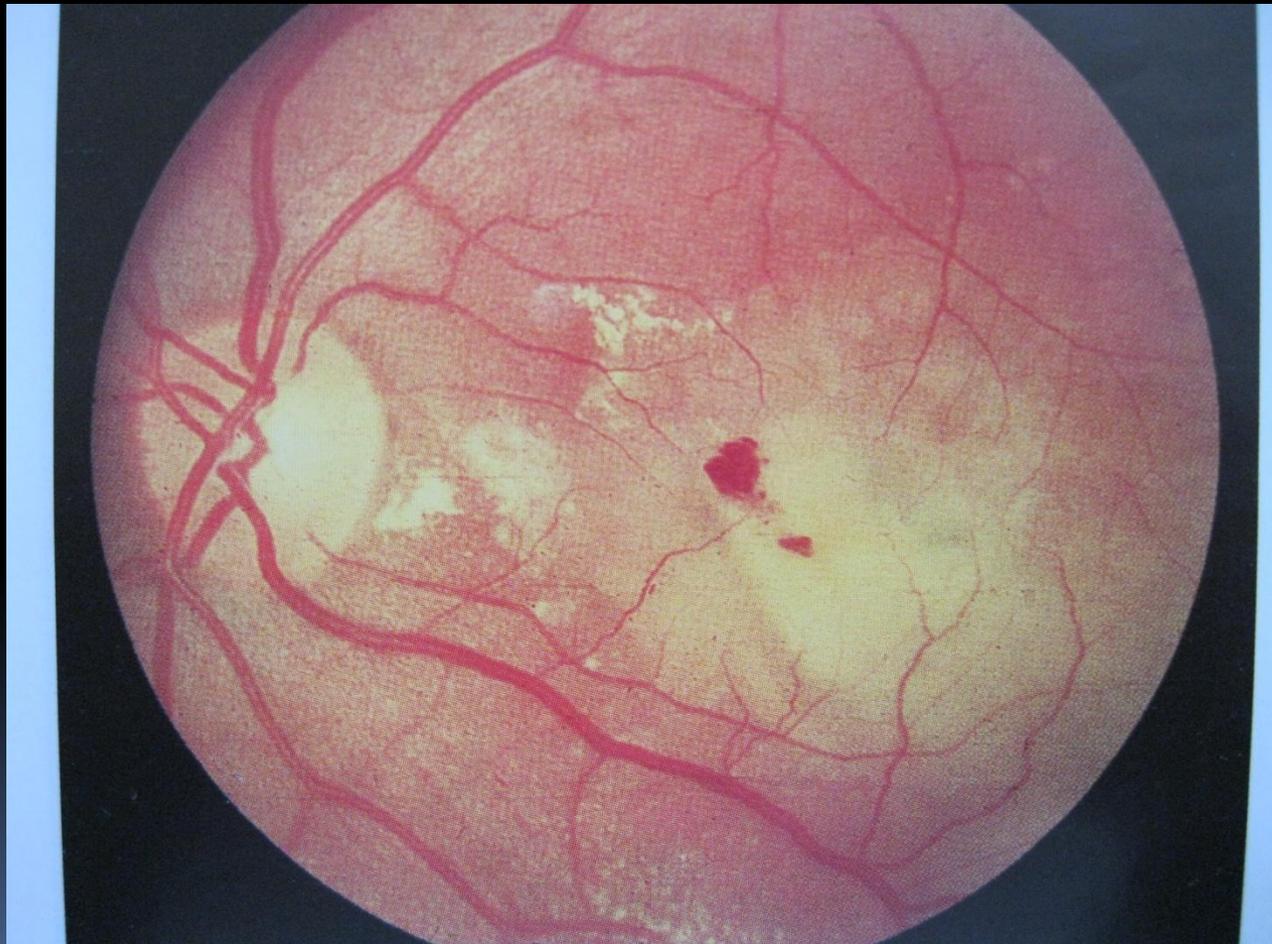
влено



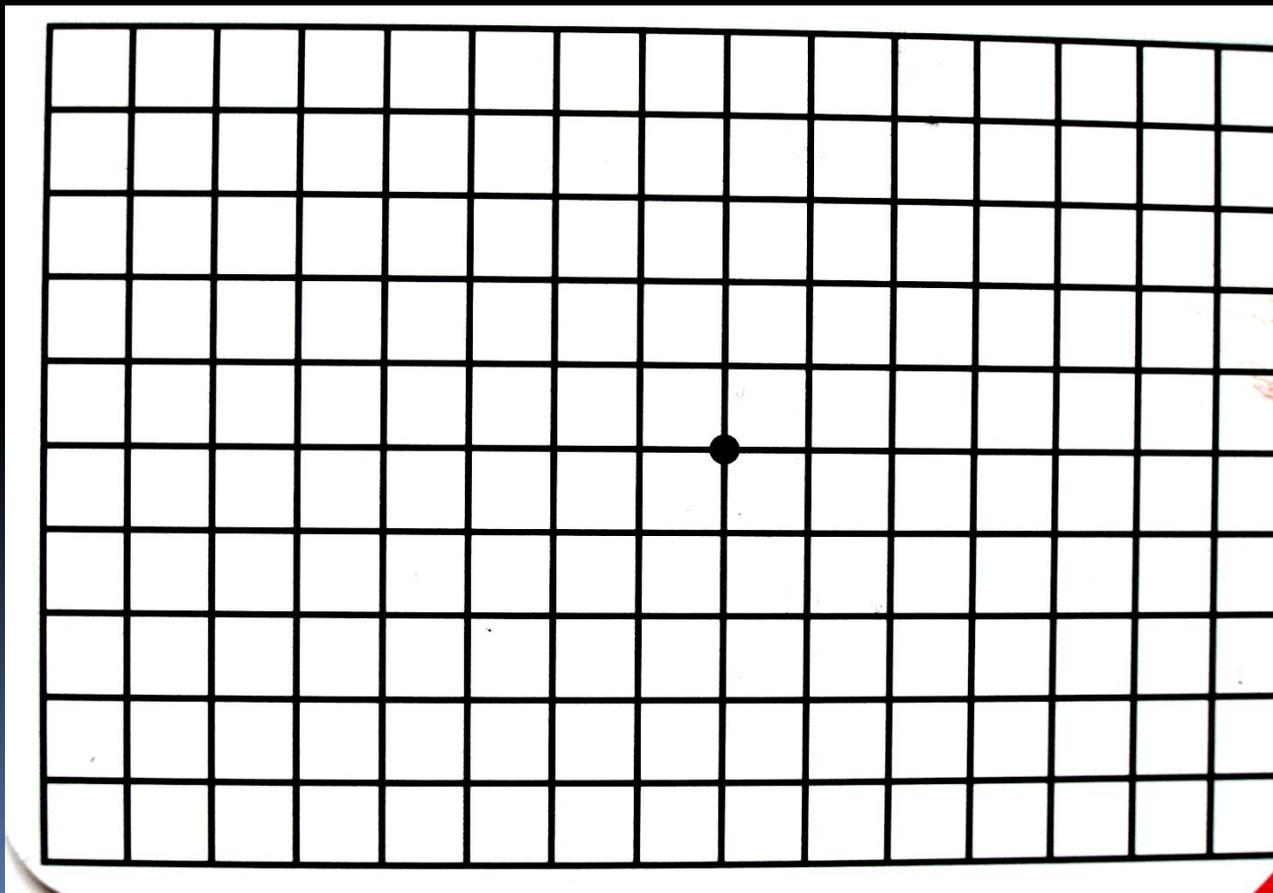
PAPILLA
NERVI OPTICI

NERVUS
OPTICUS

Центральная возрастная дистрофия сетчатки



Сетка Амслера (тест для диагностики заболеваний центрального отдела сетчатки)



Атрофия диска зрительного нерва



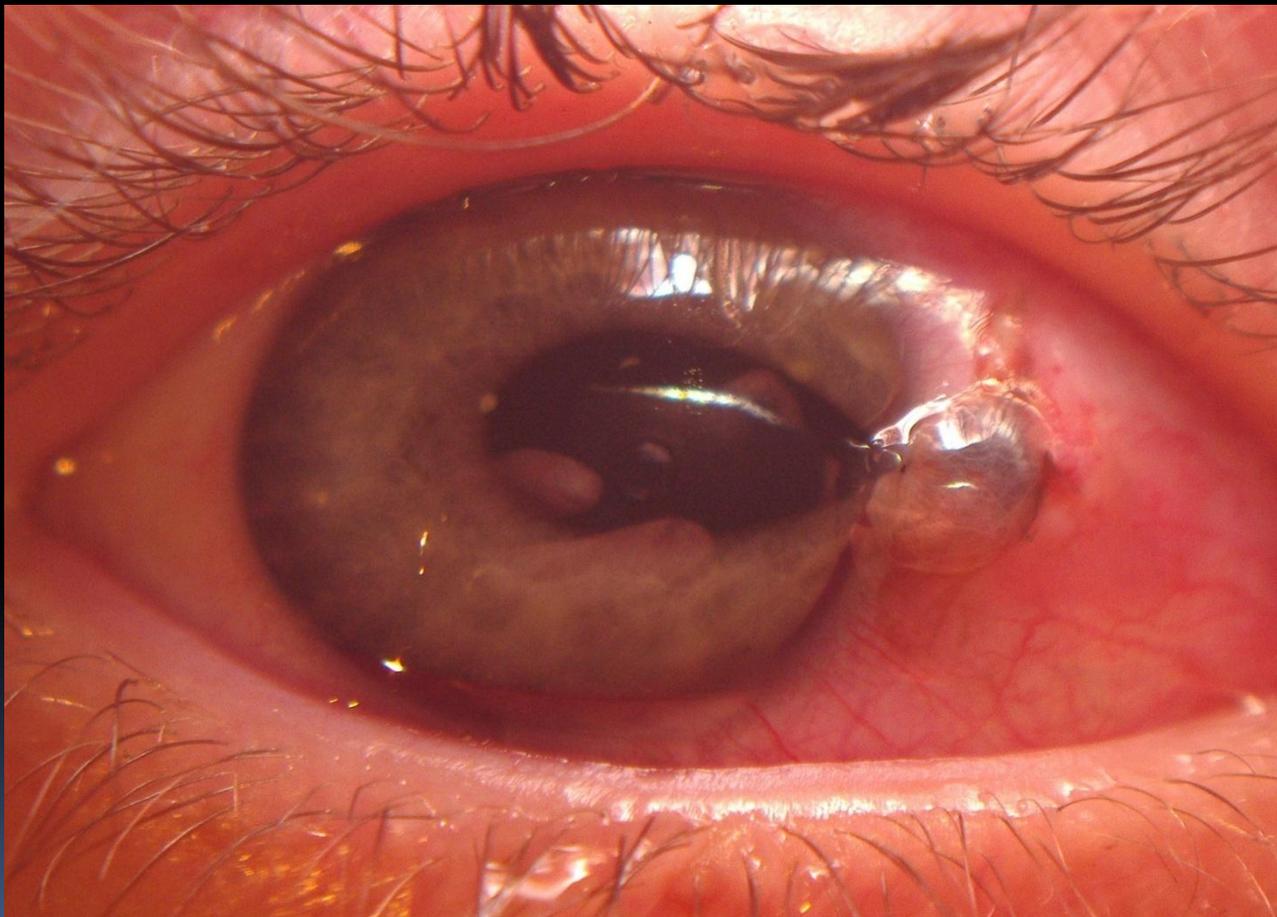
Меланома



УЗИ признаки меланомы хориоидеи



Воспалительные заболевания глаз и травмы



Возрастные нарушения аккомодации. Пресбиопия.

