

ЗАБОЛЕВАНИЯ ГЛАЗНОГО ЯБЛОКА

Автор:
Анкушева Л.П.

Содержание

- 1. Заболевания роговицы:**
 - 1. Врождённые аномалии развития**
 - 2. Кератит**
- 2. Заболевания склеры**
- 3. Заболевания сосудистой оболочки:**
 - 1. Врождённые аномалии развития**
 - 2. Увеит**
- 4. Заболевания хрусталика:**
 - 1. Врождённые аномалии развития**
 - 2. Катаракта**
- 5. Заболевания сетчатки и зрительного нерва**

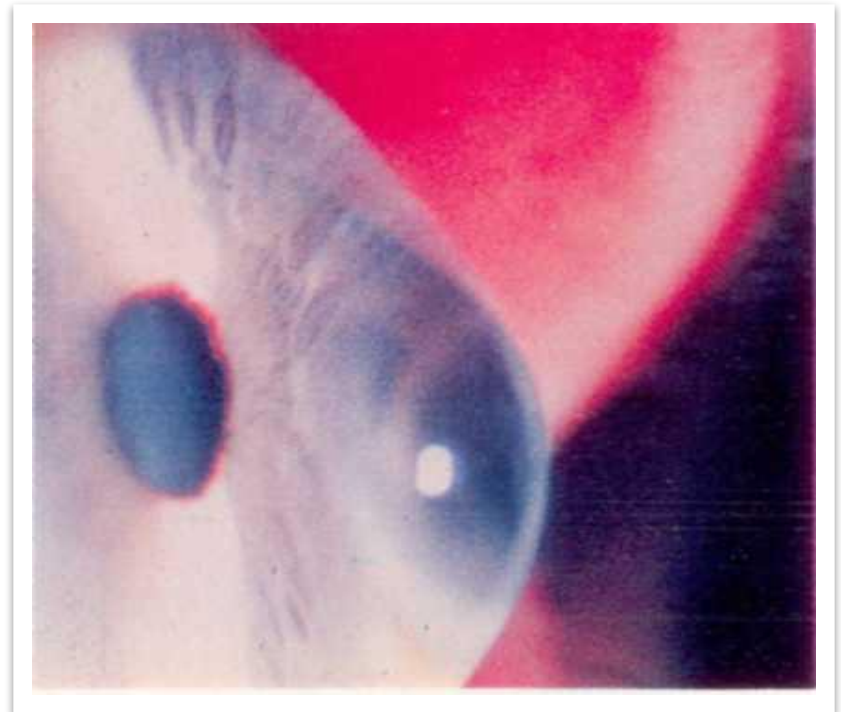
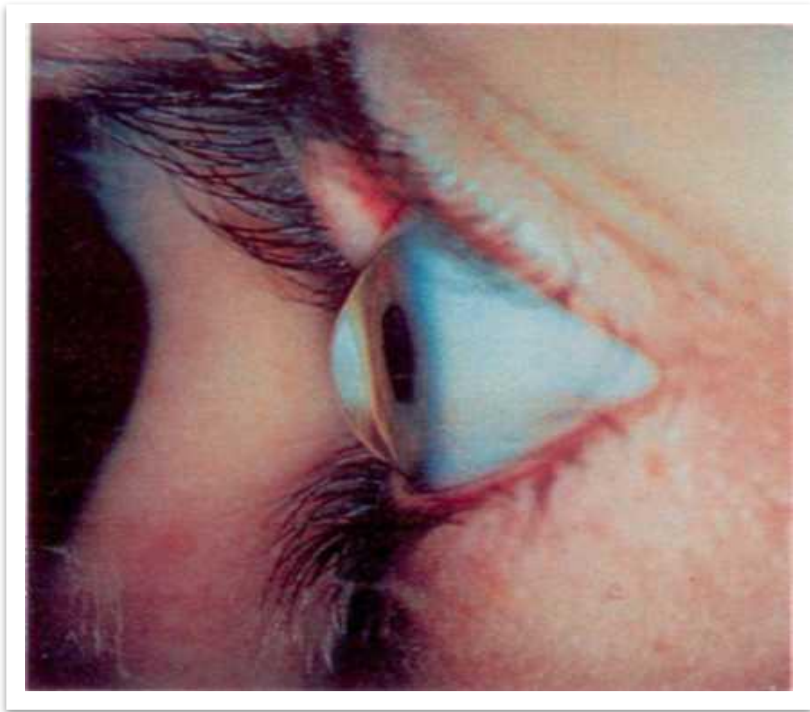
Кератоконус

и пигментный невус конъюнктивы



- Коническая форма роговицы
- Пигментированное образование в области лимба

Кератоконус



- Коническая форма роговицы
- Сопровождается астигматизмом

Мегалокорнеа

и врожденная двусторонняя глаукома



- **Выраженное увеличение диаметра роговиц обоих глаз**
- **Увеличение размеров глазных яблок в результате нарушения оттока внутриглазной жидкости**

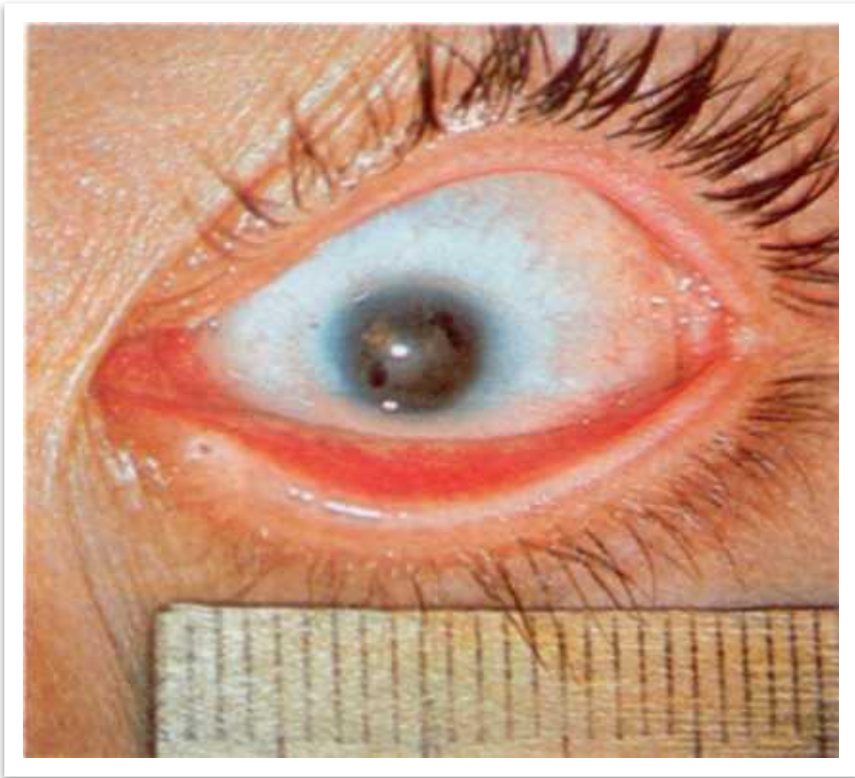
Микрокорнеа, косоглазие и микрофтальм



- Размеры глазной щели слева уменьшены
- Левый глаз уменьшен, отклонён медиально
- Диаметр роговицы слева 6 мм, справа 10 мм

(на снимке отклонён правый глаз, так как им ребёнок фиксирует игрушку)

Микрокорнеа, косоглазие, микрофтальм, катаракта



- Диаметр роговицы левого глаза 6 мм
- Хрусталик тотально мутный
(ребёнку 6 месяцев)

Кератит смешанной этиологии (герпес и туберкулёз)



- Смешанная инъекция глазного яблока
- В центре роговицы инфильтрат с более грубым помутнением в латеральной части

(зрачок расширен мидриатиками)

Кератит смешанной этиологии (герпес и туберкулёз)



- Изъязвлённый инфильтрат роговицы после окраски флюоресцеином

Кератит грибковый



- Глаз раздражён незначительно
- На роговице рыхлый крошковидный инфильтрат, окрашенный флюоресцеином

Кератит фликтенулёзный

"странствующая" фликтена



- В нижней части роговицы лентовидный инфильтрат с врастающими в него сосудами; вблизи него несколько точечных сливающихся инфильтратов
- *(депо аутокрови под конъюнктивой глазного яблока)*

Кератит гнойный абсцесс роговицы



- Резкая гиперемия конъюнктивы век и глазного яблока
- Роговица диффузно инфильтрирована, не прозрачна
- С периферии в роговицу врастают сосуды

Помутнение роговицы бельмо



- На правом глазу интенсивное белое почти тотальное помутнение роговицы после кератита

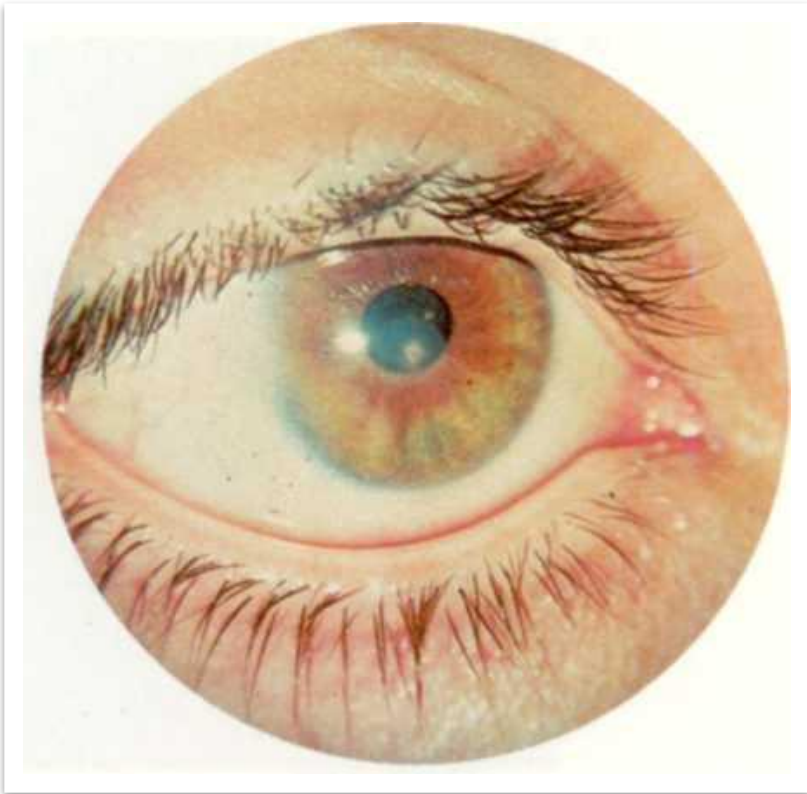
Помутнение роговицы

бельмо



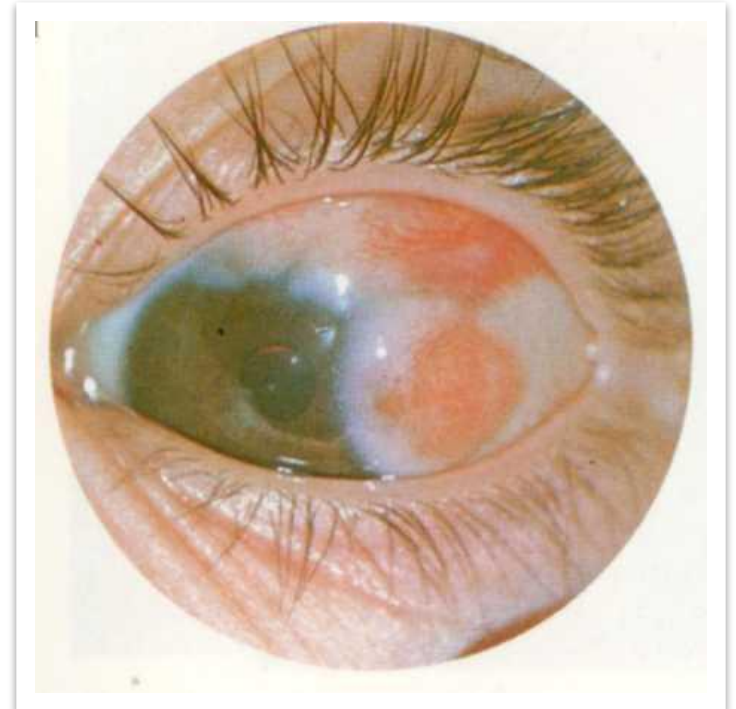
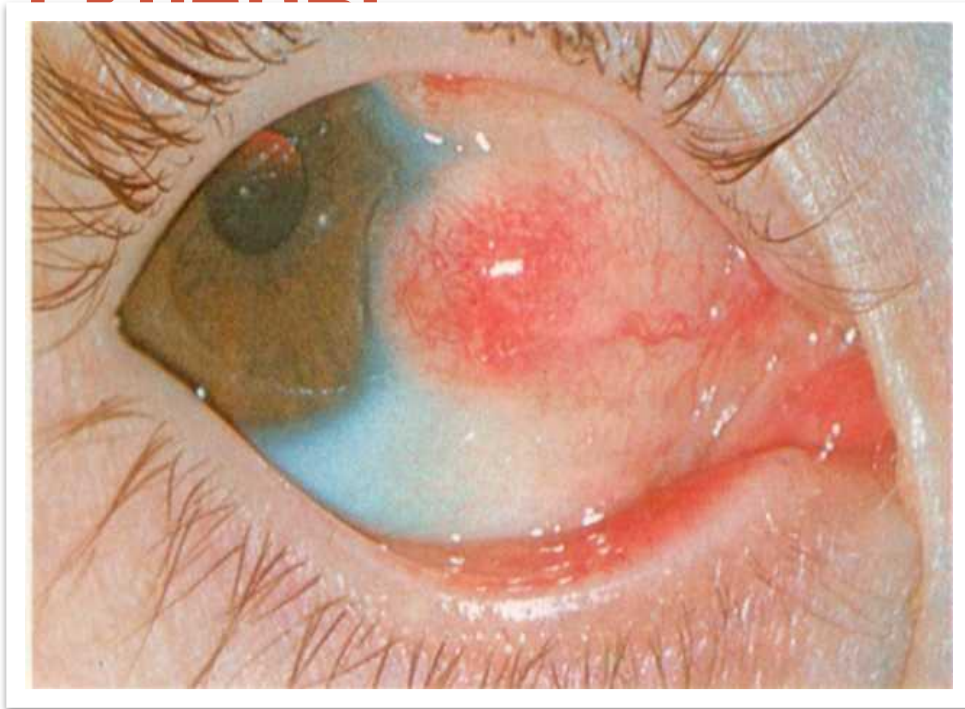
- **Интенсивное обширное помутнение роговицы с отдельными участками просветления**
- **Поверхностные сосуды в роговице**

Помутнение роговицы облачко



- В оптической зоне роговицы не интенсивное помутнение с чёткими контурами, в центре которого более грубое помутнение размером около 1 мм

Липодермоид роговицы и склеры



- Опухолевидное проминирующее образование овальной формы, с разветвлённой сетью мелких сосудов

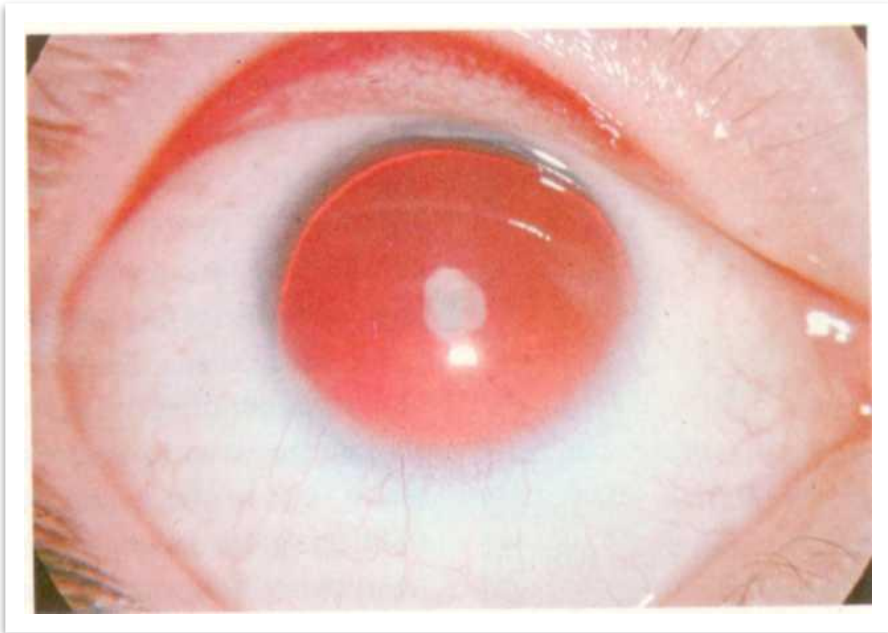
Врождённая колобома радужки и катаракта



- Зрачок грушевидной формы, смещён книзу
- В просвете зрачка виден мутный хрусталик

Врождённая аниридия

вывих хрусталика и полярная катаракта



- Радужка отсутствует
- Рудиментарный корень радужки и край смещённого хрусталика видны от 10 ч до 3 ч
- В центре хрусталика помутнение диаметром около 1,5 мм

Врождённая аниридия

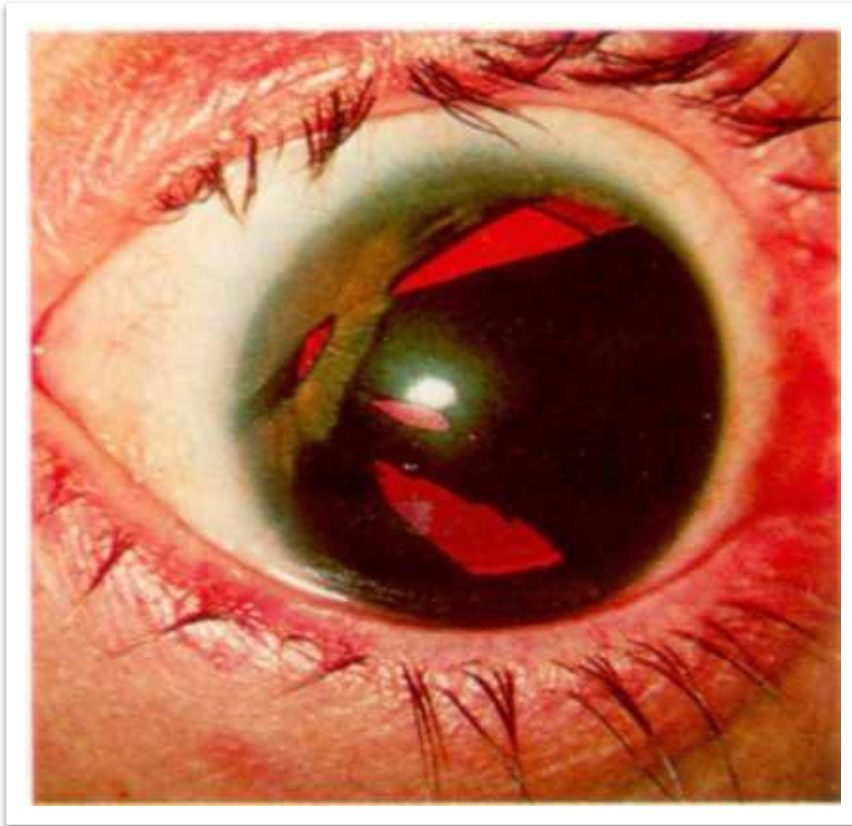
гидрофтальм и дистрофия роговицы



- Радужка отсутствует
- Роговица увеличена, лимб расширен
- Дистрофические изменения и васкуляризация роговицы

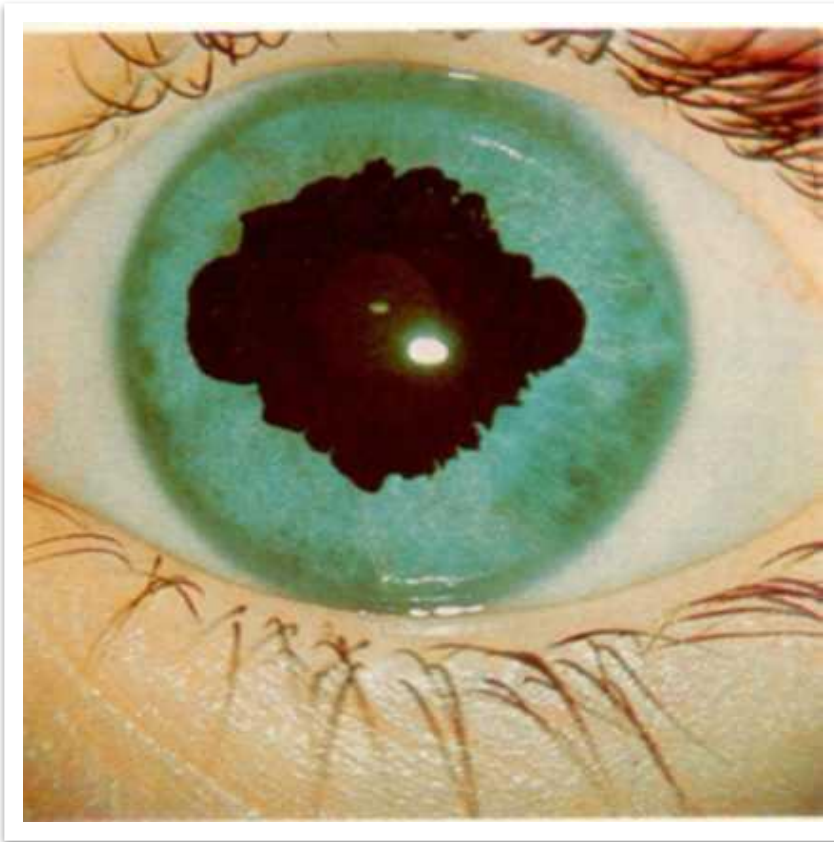
(в верхней части виден рефлекс с глазного дна)

Врождённая аномалия радужки и мегалокорнеа



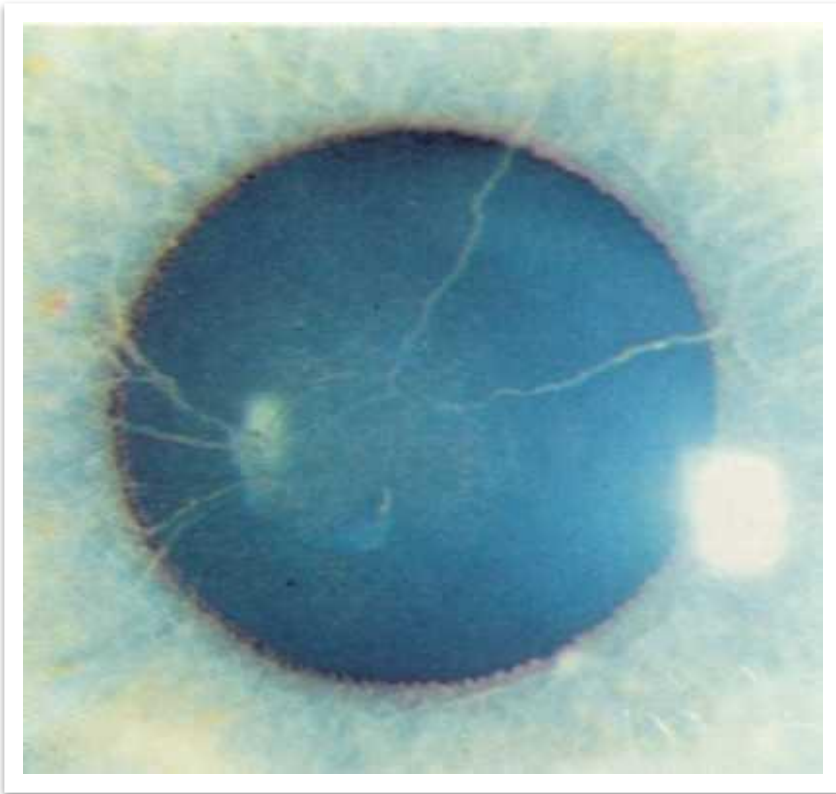
- Строма радужки сохранена только в зоне от 8 ч до 13 ч
- На остальном протяжении сохранён лишь пигментный листок радужки
- Вместо зрачка несколько отверстий
- Диаметр роговицы увеличен до 13 мм

Врождённая аномалия радужки и глаукома



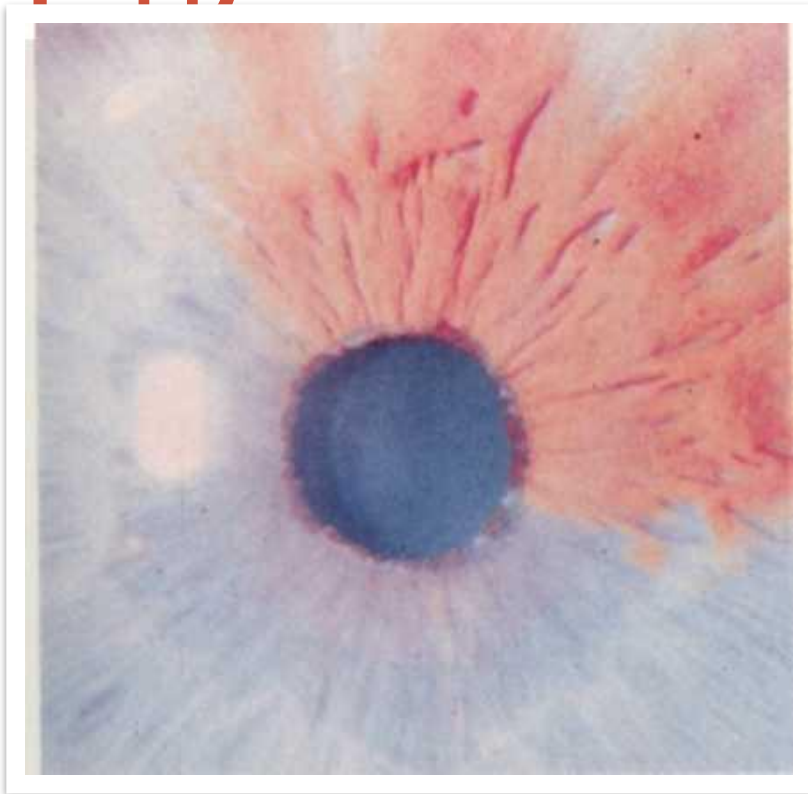
- **Пигментный листок радужки вывернут и окаймляет зрачок в виде зоны черного цвета**
- **Врождённая патология угла передней камеры и глаукома**

Остаточная зрачковая мембрана



- Зрачок перекрывается тонкими нитями
- На передней капсуле хрусталика мелкоточечные и звёздчатые наложения

Врождённая двухцветная радужка



- Основная часть радужки голубого цвета
- В секторе от 11 ч до 3 ч цвет радужки светло-коричневый, рисунок радужки также изменён

Альбинизм

передний отдел глаза при альбинизме



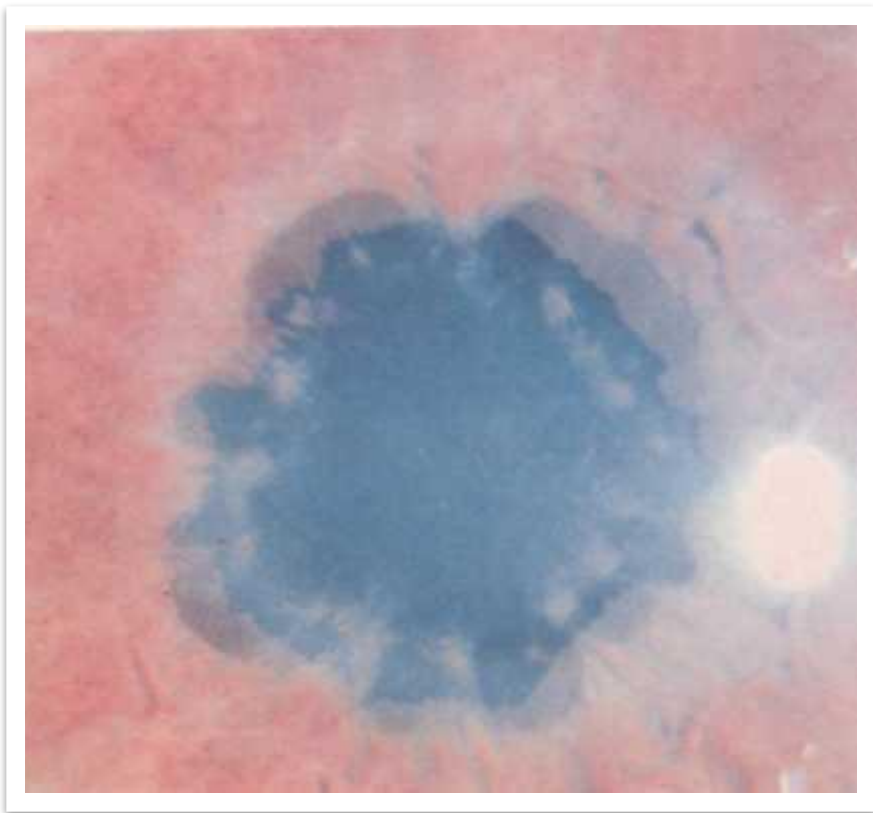
- Ресницы белёсые, депигментированные
- Радужка светло-серого цвета
- Рефлекс с глазного дна просвечивает и в области цилиарного пояса радужки

Острый иридоциклит



- **Выраженная смешанная инъекция глазного яблока**
- **На эндотелии роговицы преципитаты**
- **Влага передней камеры мутная, нижняя часть зрачка за флером**
- **Рисунок радужки ступёван**

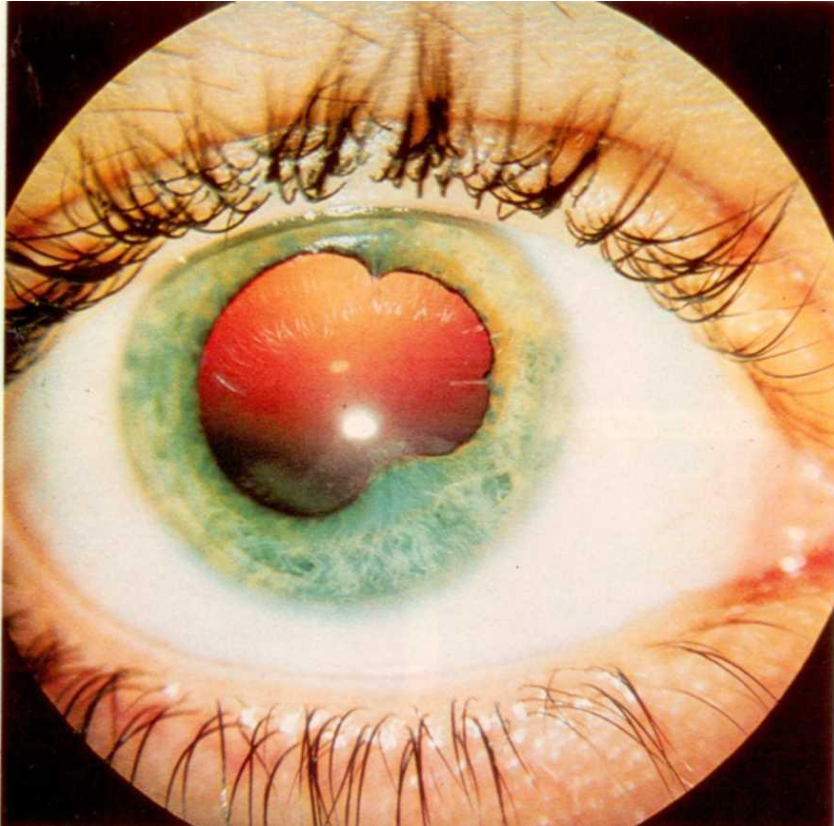
Иридоциклит



- Зрачок звёздчатой формы, многочисленные задние синехии
- На передней капсуле хрусталика экссудат и глыбки пигмента радужки

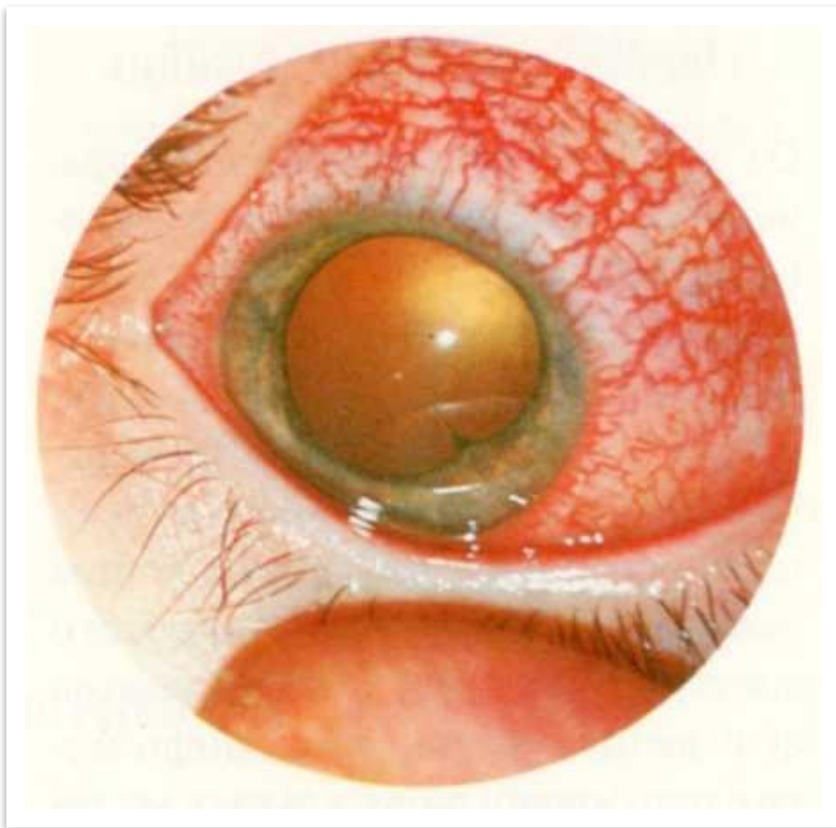
(обрывки задних синехий от воздействия мидриатиков)

Иридоциклит (задние синехии)



- Зрачок расширен, неправильной формы из-за задних синехий
- Скопление экссудата на передней капсуле хрусталика в области наиболее мощной синехии

Метастатическая офтальмия



- **Выраженная смешанная инъекция глазного яблока**
- **Рисунок радужки ступёван**
- **Задняя синехия на 5 ч**
- **Гнойный экссудат в стекловидном теле**

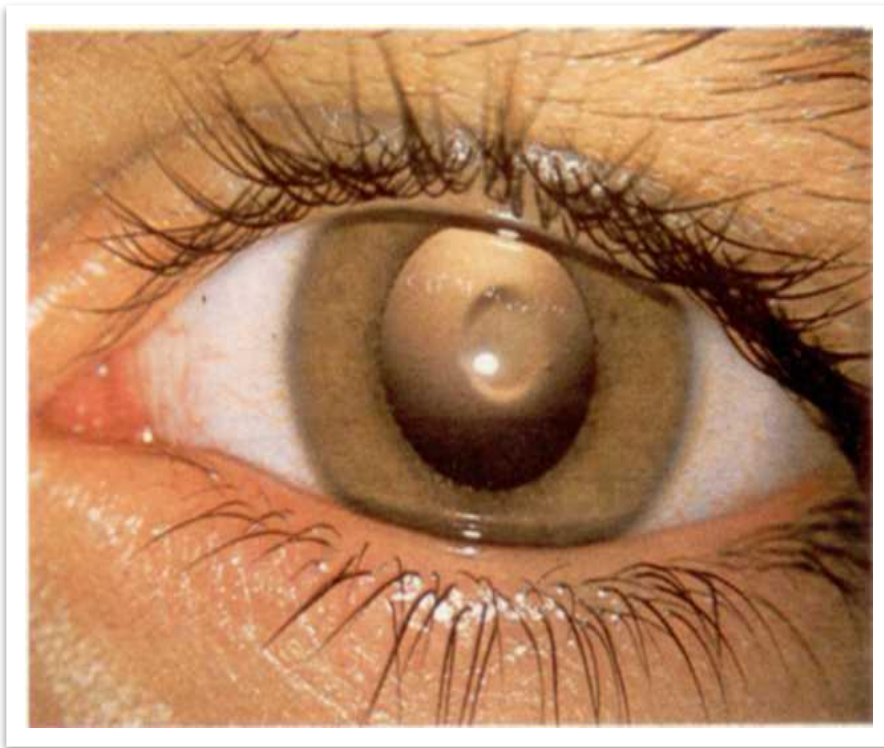
Хронический увеит при болезни Стилла



- Участки дистрофии роговицы на 3 и 9 ч, соединённые в виде ленты – *«лентовидная дистрофия»*
- На эндотелии роговицы преципитаты

- Зрачок узкий, неправильной формы, сращён с капсулой мутного хрусталика

Лентиконус



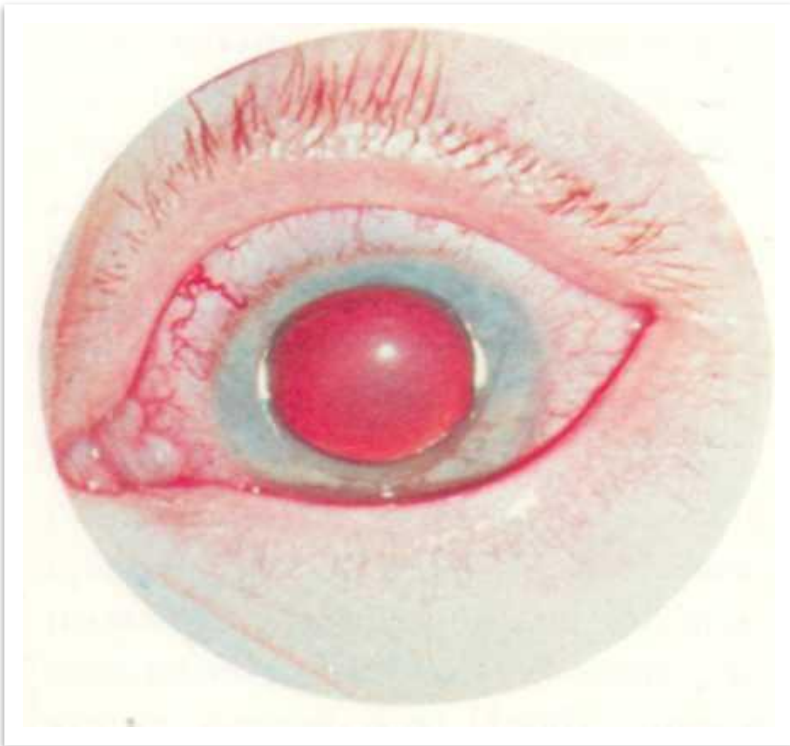
- Форма хрусталика конусообразная
- В центре хрусталика полупрозрачный пузырек диаметром около 2 мм
- Зрачок расширен медикаментозно
- Аномалия рефракции соответственно центральной части хрусталика - миопия высокой степени

Сферофакия и вывих хрусталика при болезни Марфана



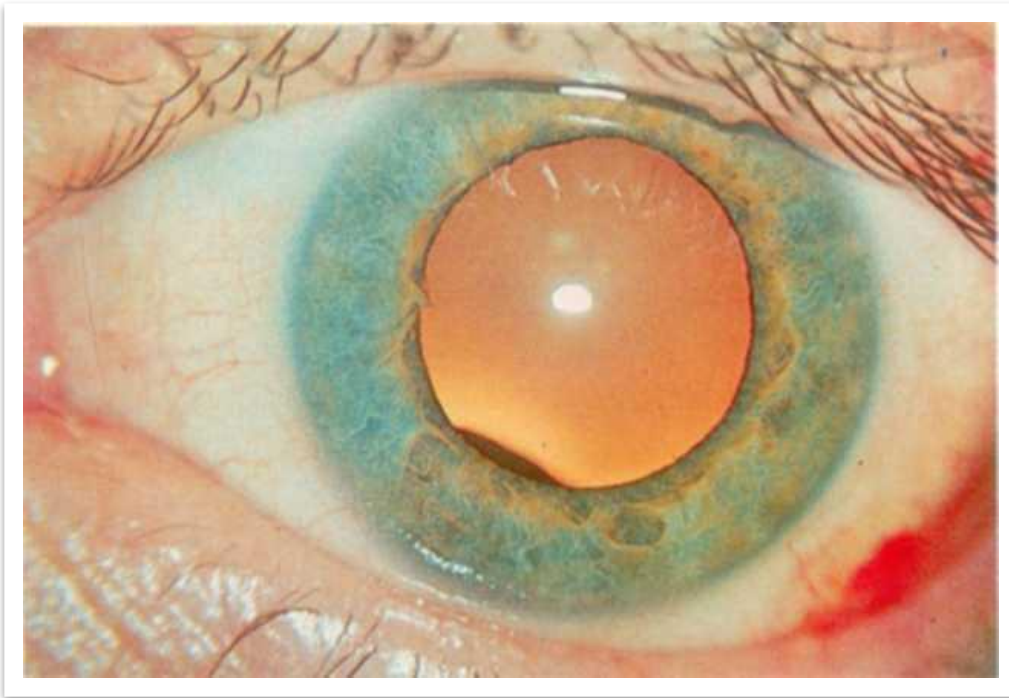
- Хрусталик шаровидной формы, уменьшен в размере, смещён в переднюю камеру
- Зрачок умеренно широкий

Микрофакия и вывих хрусталика при болезни Марфана



- Диаметр хрусталика уменьшен
- Хрусталик ущемлён в зрачке, виден его нижний край в передней камере, а верхний край - под радужкой
- Зрачковый блок, повышение офтальмотонуса
- Застойная инъекция глазного яблока

Колобома хрусталика и хрусталиковый астигматизм



- В хрусталике серповидная выемка на 7 ч

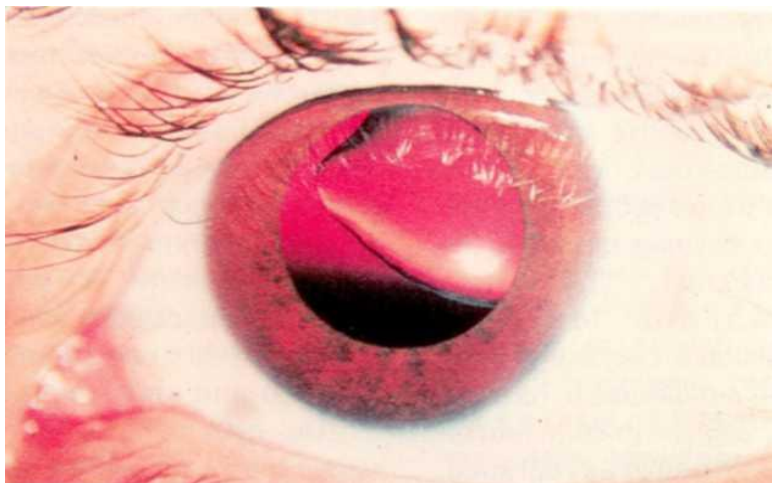
- Сопровождается аномалией рефракции – смешанный астигматизм с косыми осями

Колобома хрусталика

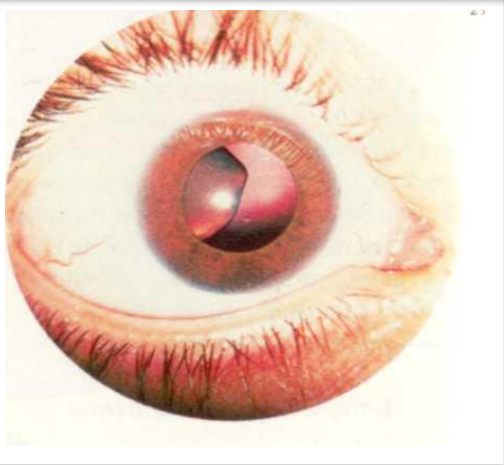


- Хрусталик неправильной формы, видимый край хрусталика неровный
- Видны цинновы связки между краем хрусталика и нижней частью зрачка
- Зрачок расширен мидриатиками

Колобомы и подвывих хрусталиков при болезни Марфана

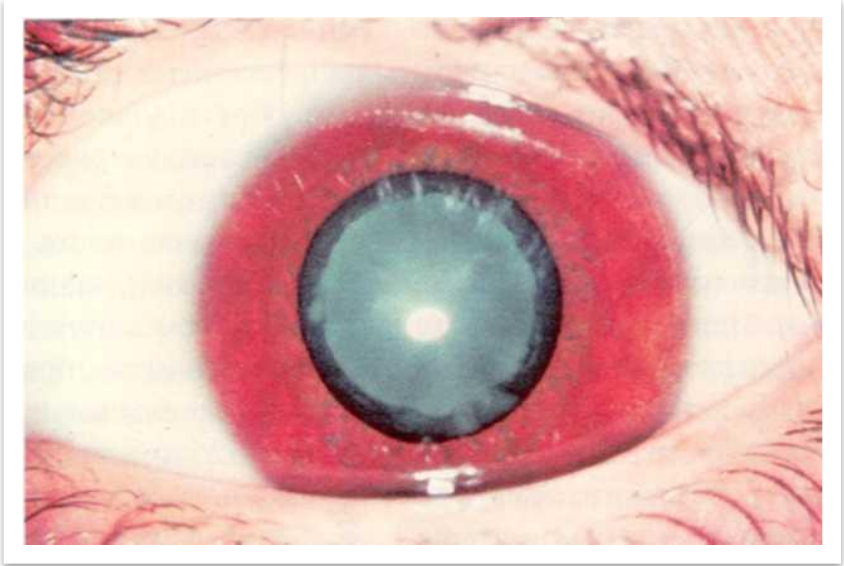


- На фоне рефлекса с глазного дна неровный край хрусталика, смещённого в латеральную сторону *(правый глаз)*



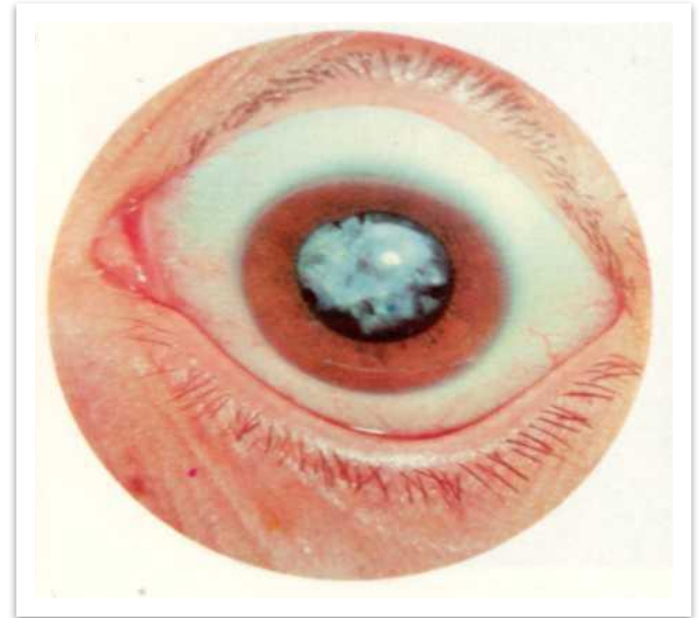
- Край хрусталика, смещённого в верхнелатеральную сторону, имеет форму, близкую к прямоугольной *(левый глаз)*

Врождённая катаракта сходящееся косоглазие



- **Область зрачка
правого глаза серого
цвета, рефлекса с
глазного дна нет**

Врождённая катаракта косоглазие и амблиопия



- Частичное помутнение хрусталика
- Правый глаз отклонён медиально

Врождённая плёночатая катаракта



- В просвете зрачка помутнение неравномерной интенсивности в виде плёнки
- Передняя камера глубокая
- Иридоденез (*дрожание радужки при движении глаз*)

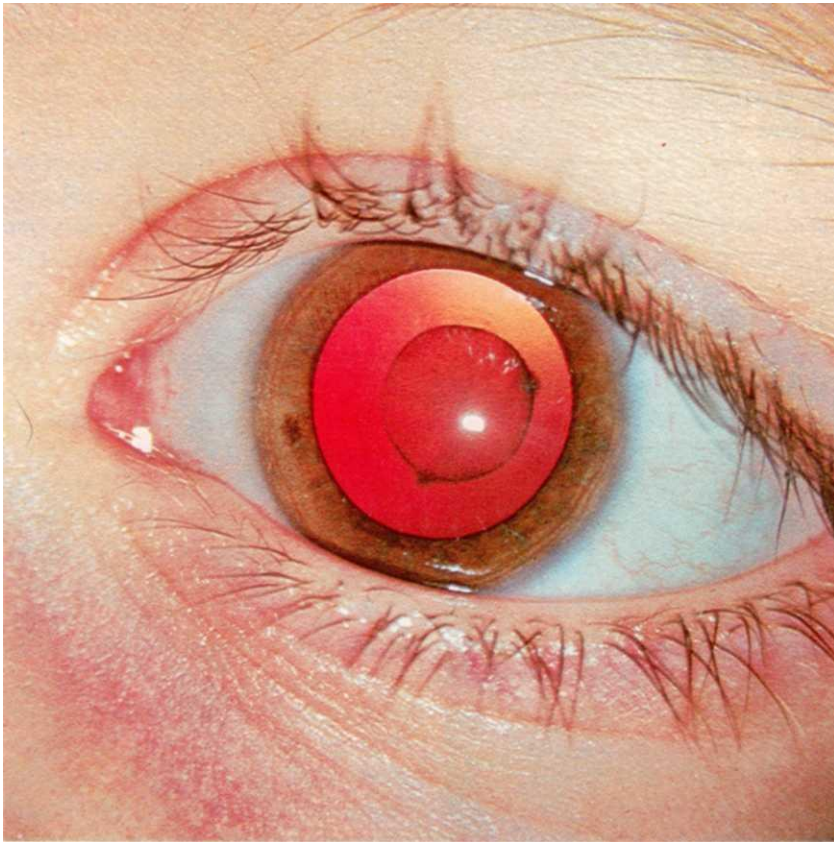
Врождённая катаракта



- Зрачок медикаментозно расширен
- Помутнение хрусталика в виде цветка

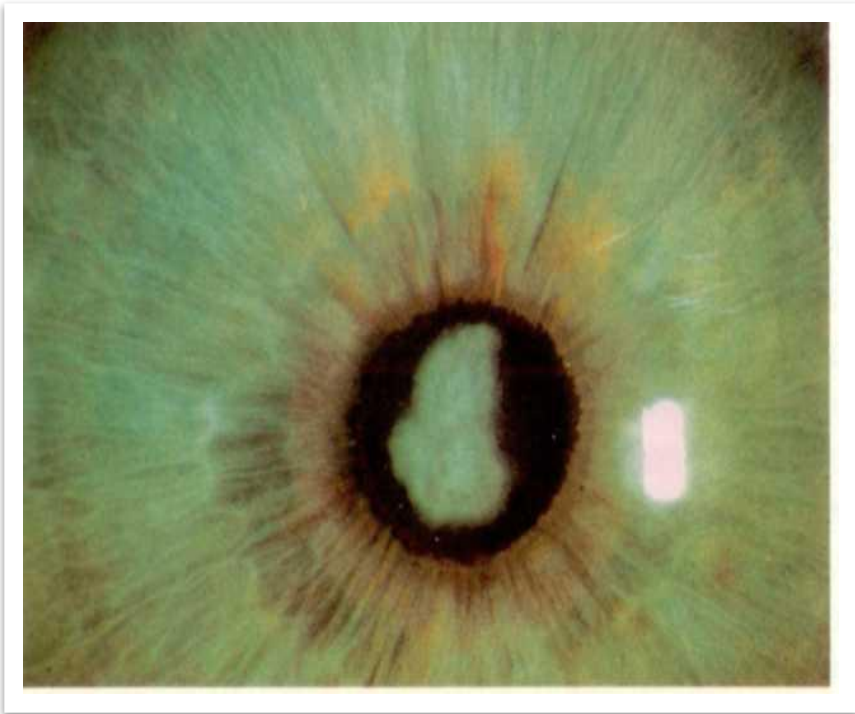
- Помутнение смещается при движениях глаза в противоположную сторону

Врождённая катаракта



- На фоне яркого рефлекса с глазного дна в центральной части хрусталика помутнение в виде диска
- Два участка более интенсивного помутнения на 3 и 7 ч „наездники“

Врождённая катаракта



- В центре зрачка на передней поверхности хрусталика белесовато-серая „нашлѐпка" в виде запятой

Врождённая осложнённая катаракта



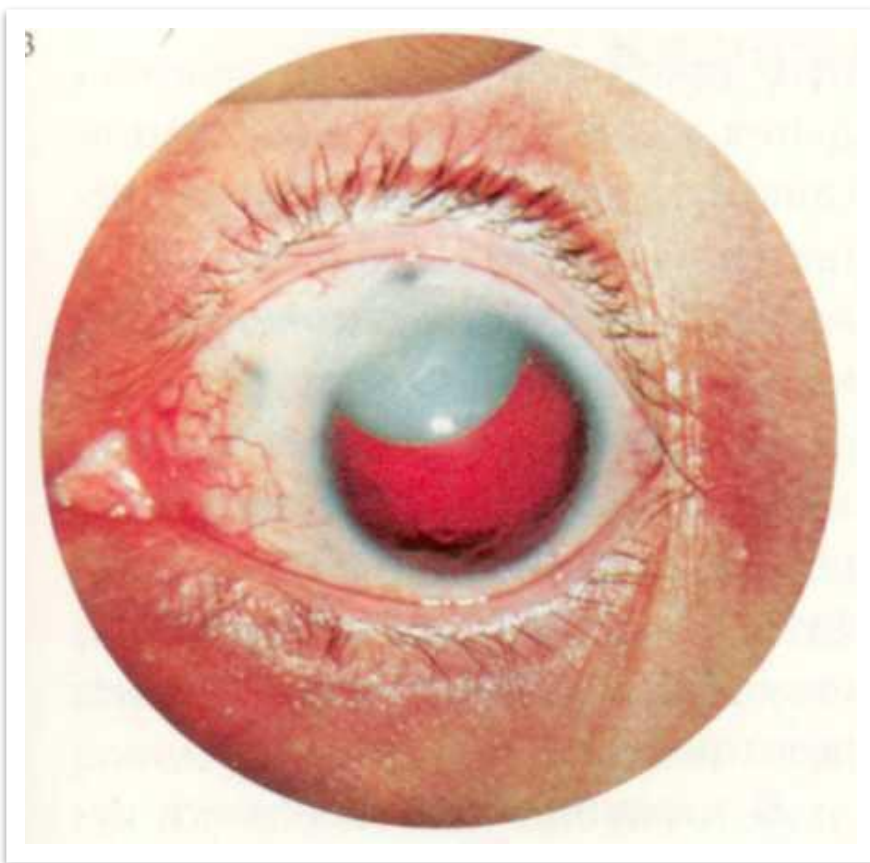
- В области расширенных зрачков мутные хрусталики, рефлекса с глазного дна нет
- Маятникообразный нистагм

Врождённая катаракта и микрокорнеа



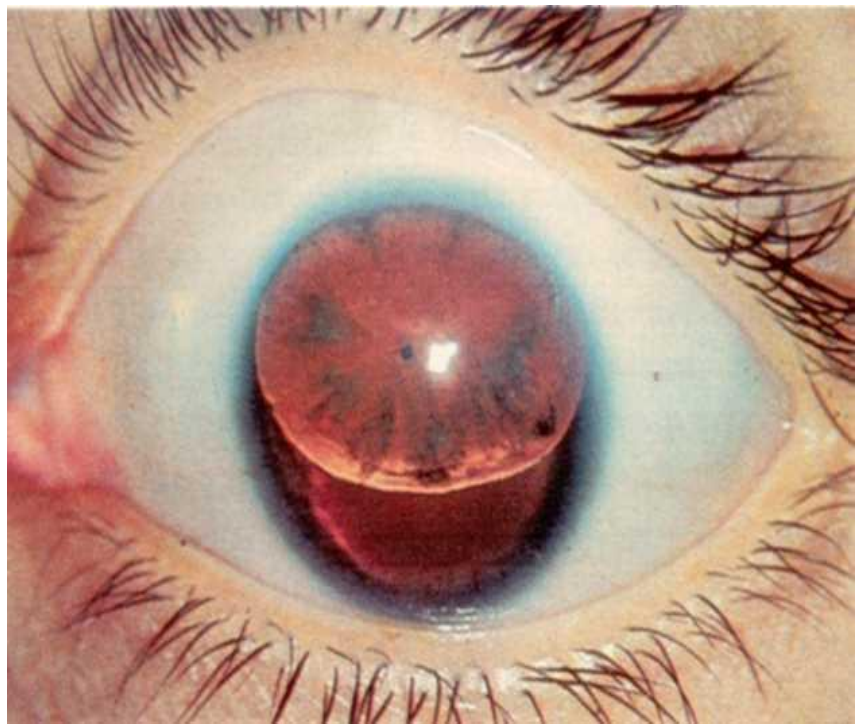
- Диаметр роговой оболочки около 8 мм
- Зрачок несколько смещён медиально
- Хрусталик диффузно мутный

Врождённая осложнённая катаракта аниридия и вывих хрусталика



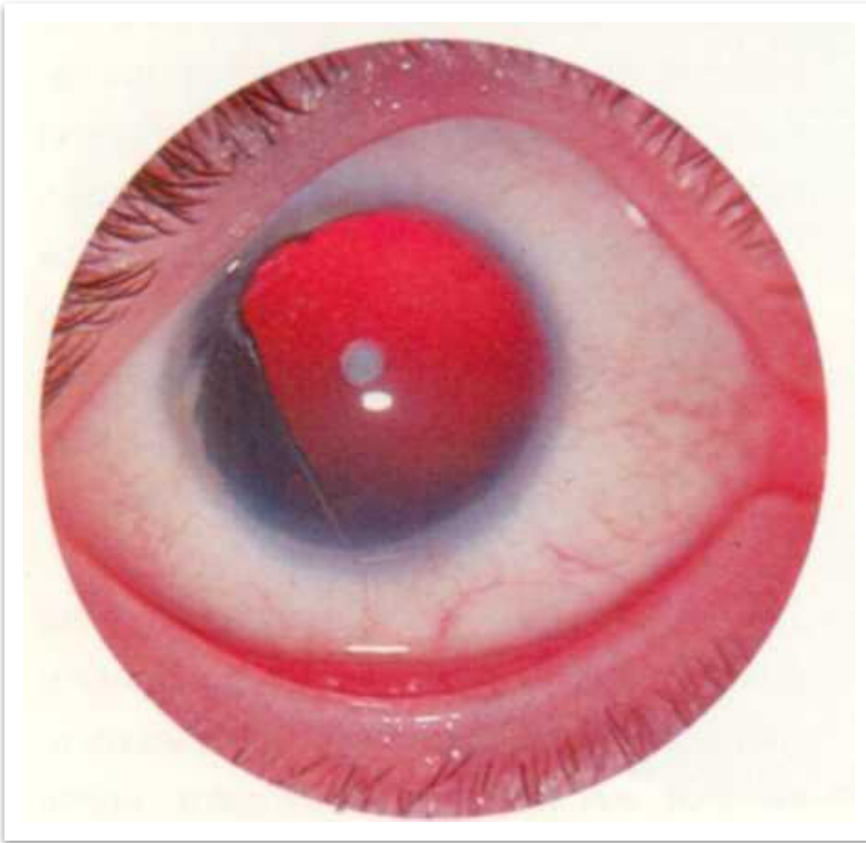
- Радужка отсутствует
- Хрусталик смещён кверху
- На фоне розового рефлекса с глазного дна обнаруживается диффузное помутнение хрусталика

Врождённая осложнённая катаракта аниридия и вывих хрусталика



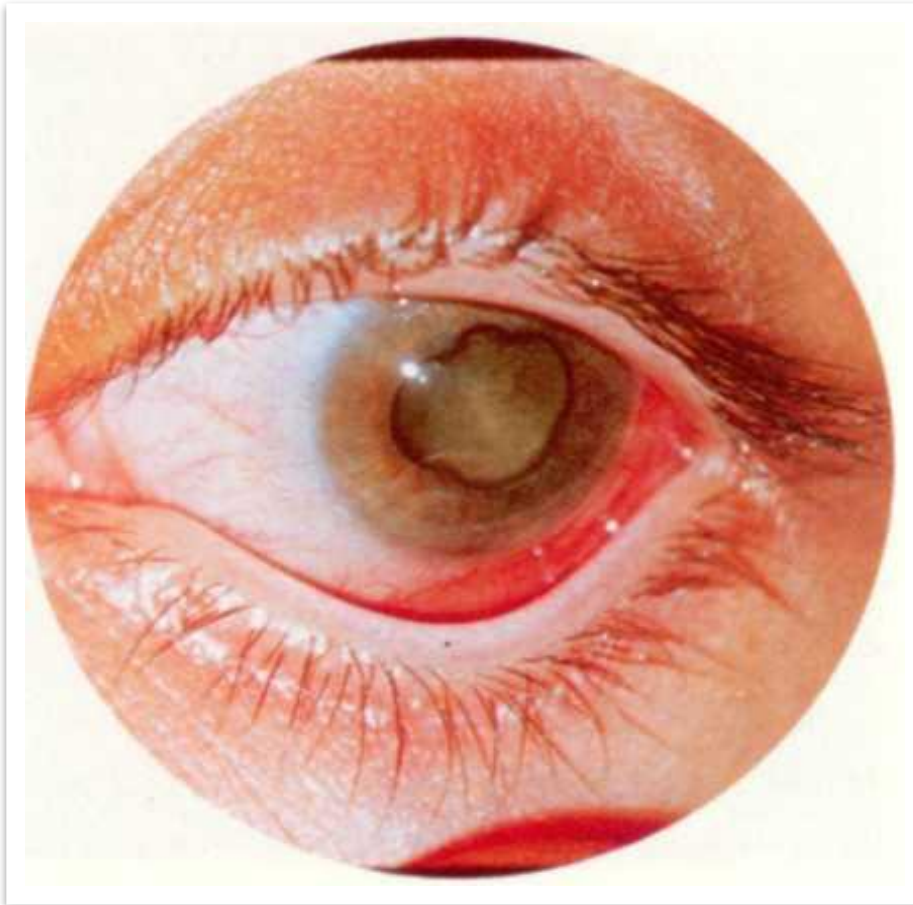
- Радужка отсутствует
- Хрусталик смещён кверху
- На фоне розового рефлекса с глазного дна обнаруживается помутнение хрусталика в виде цветка

Врождённая полярная катаракта и аниридия



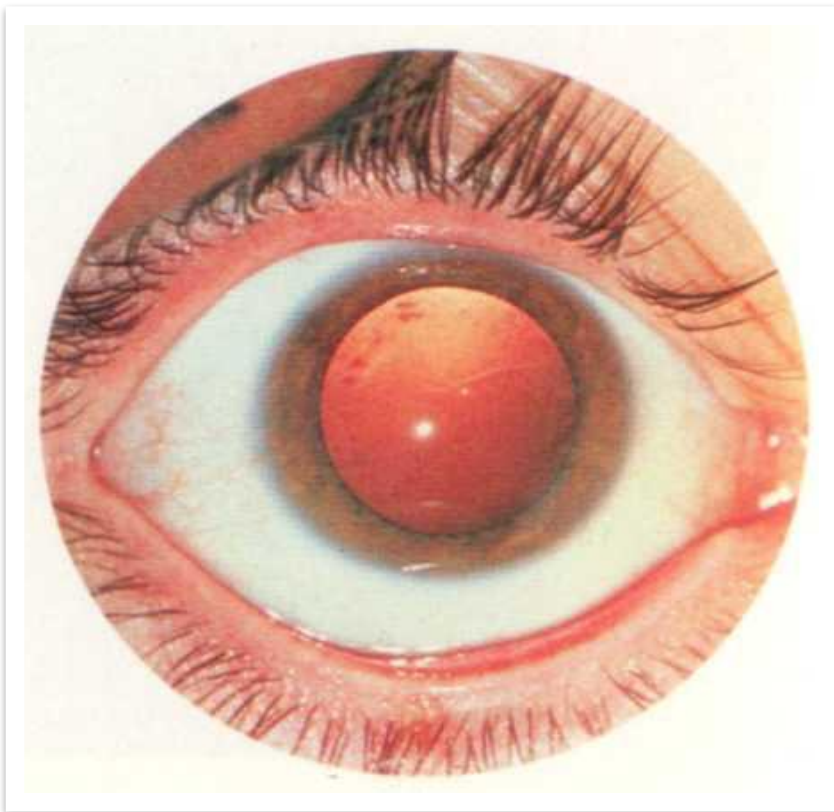
- Прикорневая часть гипопластичной радужки в виде сегмента от 6 до 10 ч
- В центре хрусталика помутнение диаметром около 1 мм

Осложнённая катаракта (на фоне переднего увеита)



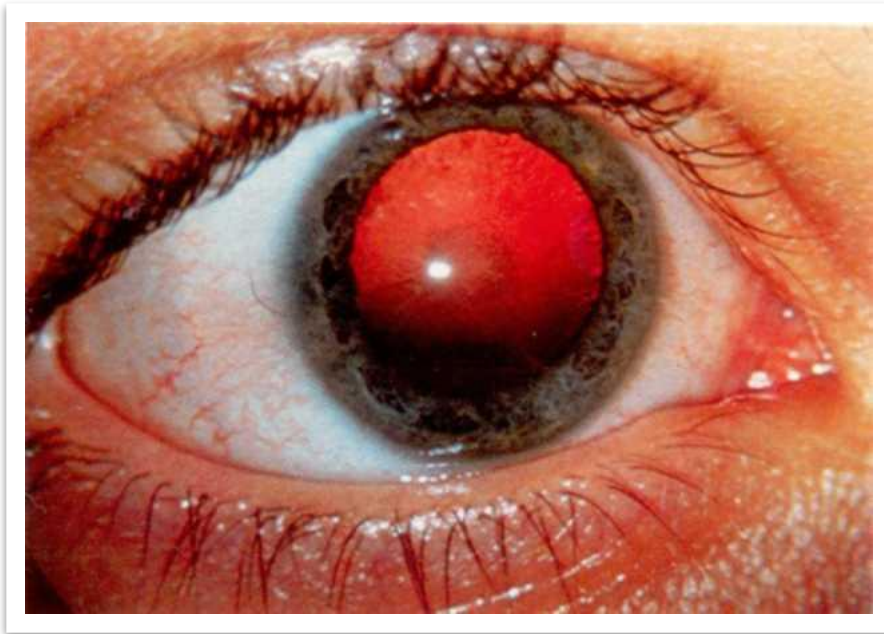
- **Остаточная инъекция глазного яблока**
- **Зрачок расширен, неправильной формы (синехии)**
- **Хрусталик мутный, зеленоватый, с полупрозрачными участками**

Постконтузионная катаракта



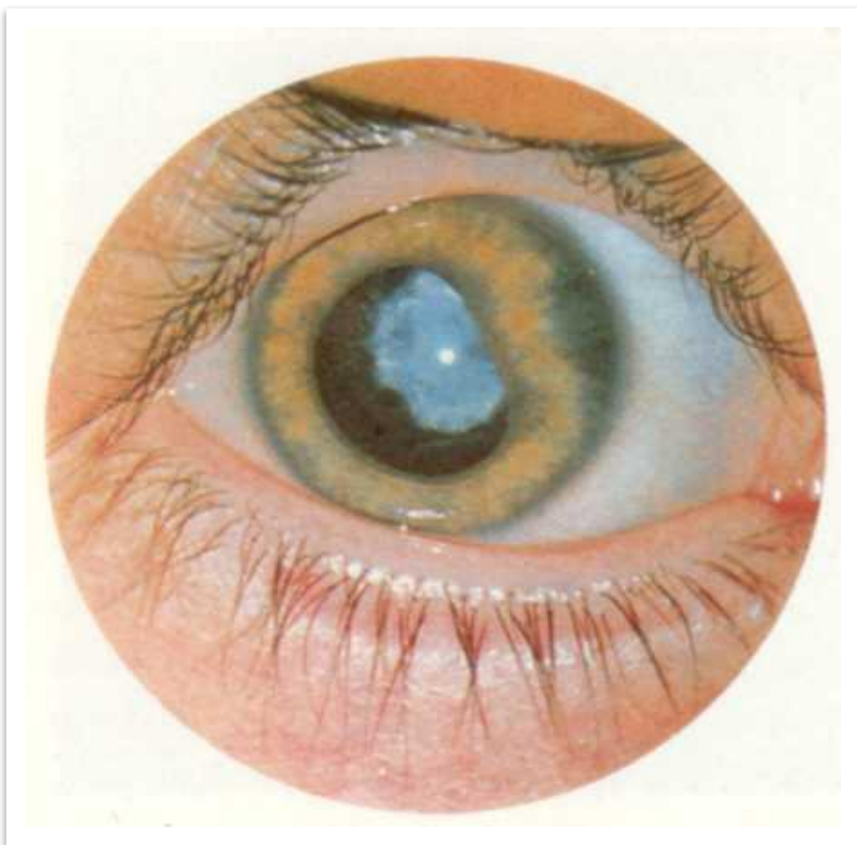
- Зрачок расширен мидриатиками
- На фоне розового рефлекса с глазного дна точечные помутнения по периферии хрусталика на 8-12 ч

Постконтузионная катаракта



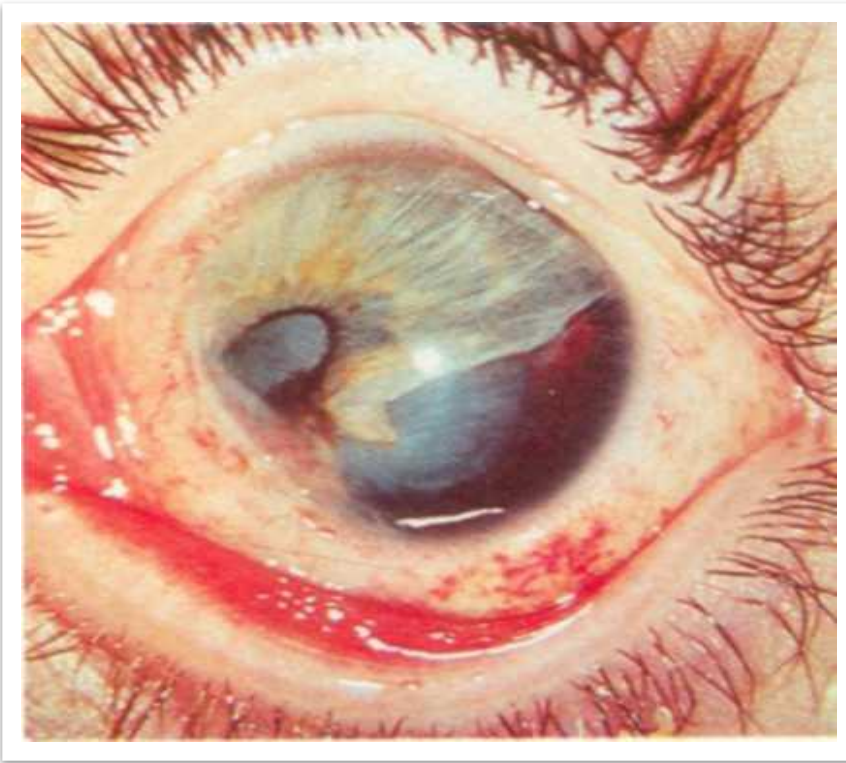
- Надрывы зрачкового края радужки
- Множественные мелкие помутнения в хрусталике, более интенсивные в центре
- Зрачок расширен медикаментозно
- Рефлекс с глазного дна яркий

Постконтузионная катаракта и иридодиализ



- Отрыв радужки от корня на участке от 1ч до 4 ч
- Медикаментозный мидриаз
- Хрусталик неравномерно мутный

Катаракта травматическая и иридодиализ



- Рубец в области лимба от 6 до 9 ч
 - Радужка подтянута к рубцу
 - Отрыв радужки от корня на 3 - 7 ч
 - В области зрачка и иридодиализа виден мутный хрусталик
-
- Рассасывающиеся подконъюнктивальные кровоизлияния

Литература

1. Ковалевский Е.И. Глазные болезни. Атлас: Руководство к практическим занятиям. М.: Медицина, 1985. – 280 с., ил.