

Катаракта

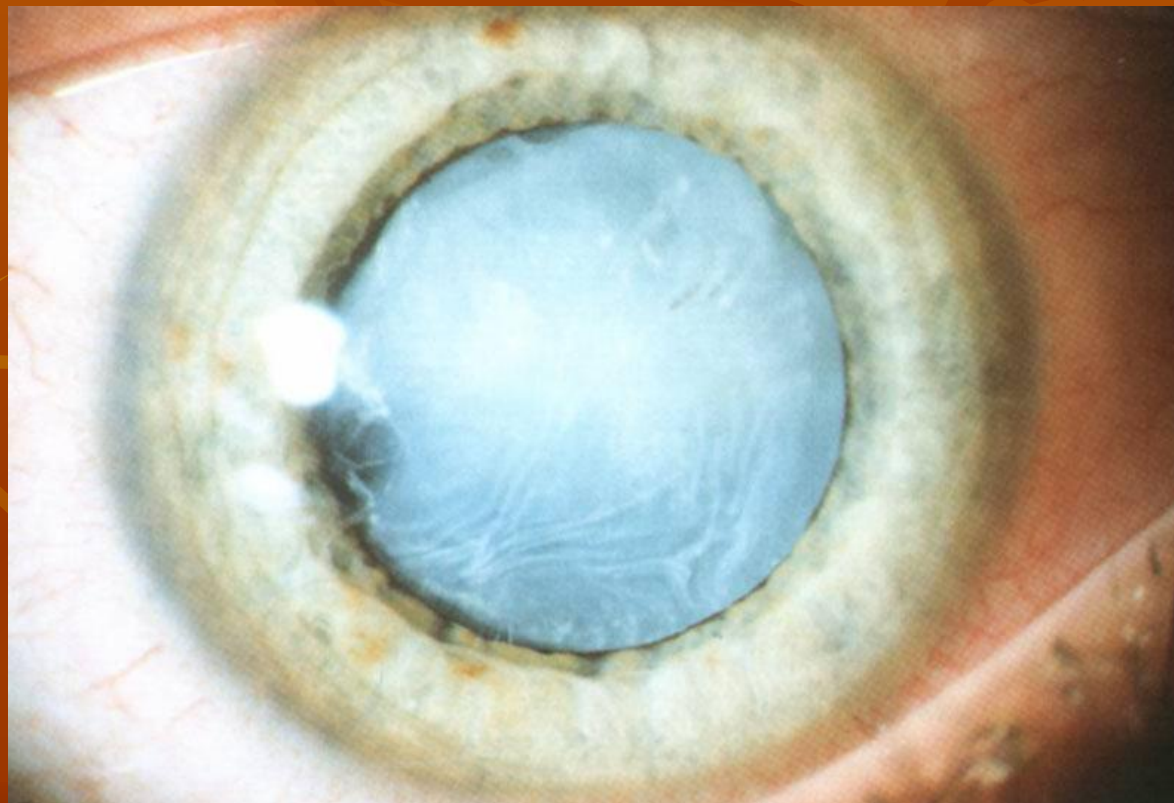
Лекция
для врачей общей практики
Профессор М.И. Алешаев

Хрусталик

- Хрусталик представляет собой эктодермальное образование
 - Расположен позади радужной оболочки
 - Фиксирован специальными цинновыми связками
 - В норме абсолютно прозрачен
 - Преломляет лучи света и фокусирует их на сетчатой оболочке
 - Преломляющая сила хрусталика 19-20 дптр

Катаракта

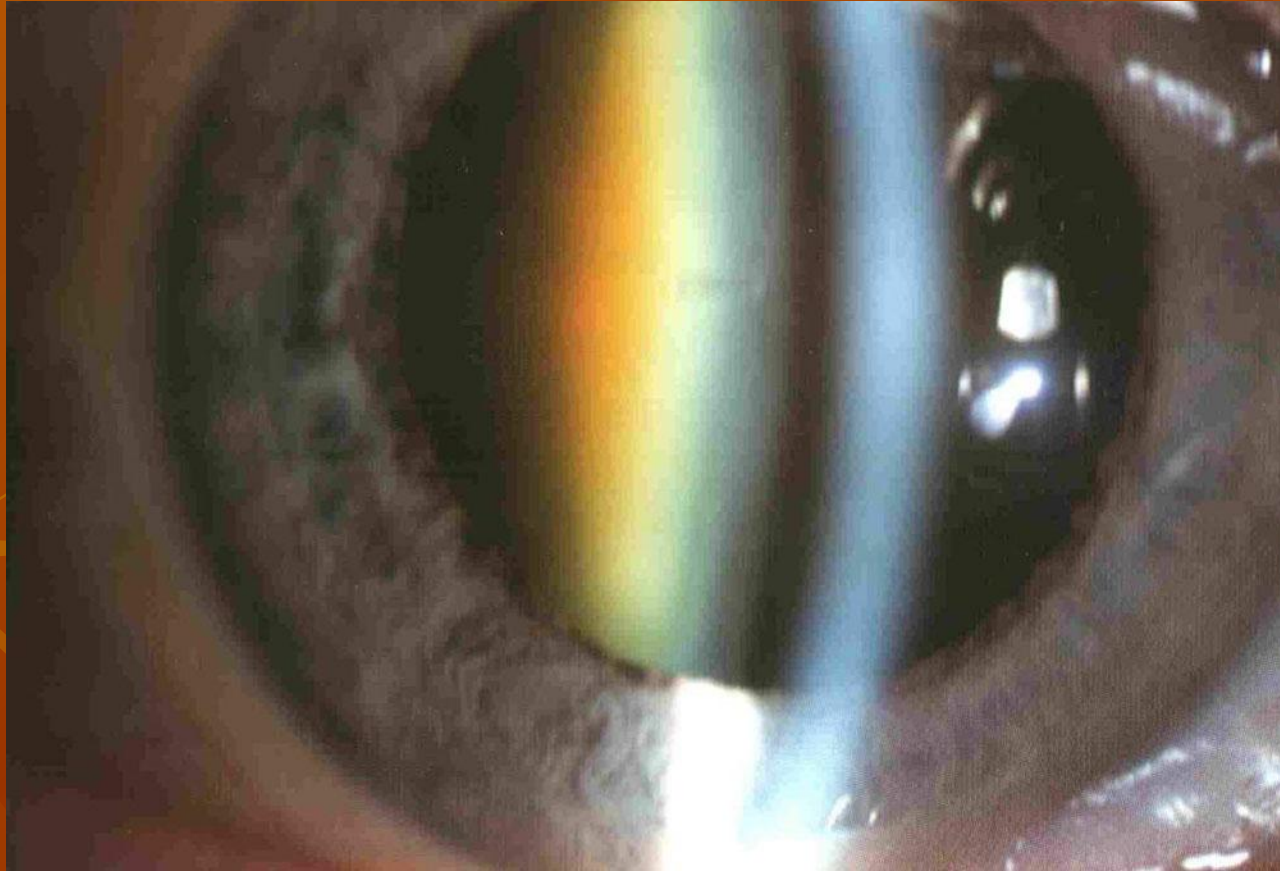
- Помутнение хрусталика называется катарактой



Причины катаракты

- Распад хрусталиковых белков
- Нарушение углеводного обмена
- Нарушение проницаемости хрусталиковой сумки
- Нарушение тканевого дыхания

Строение хрусталика



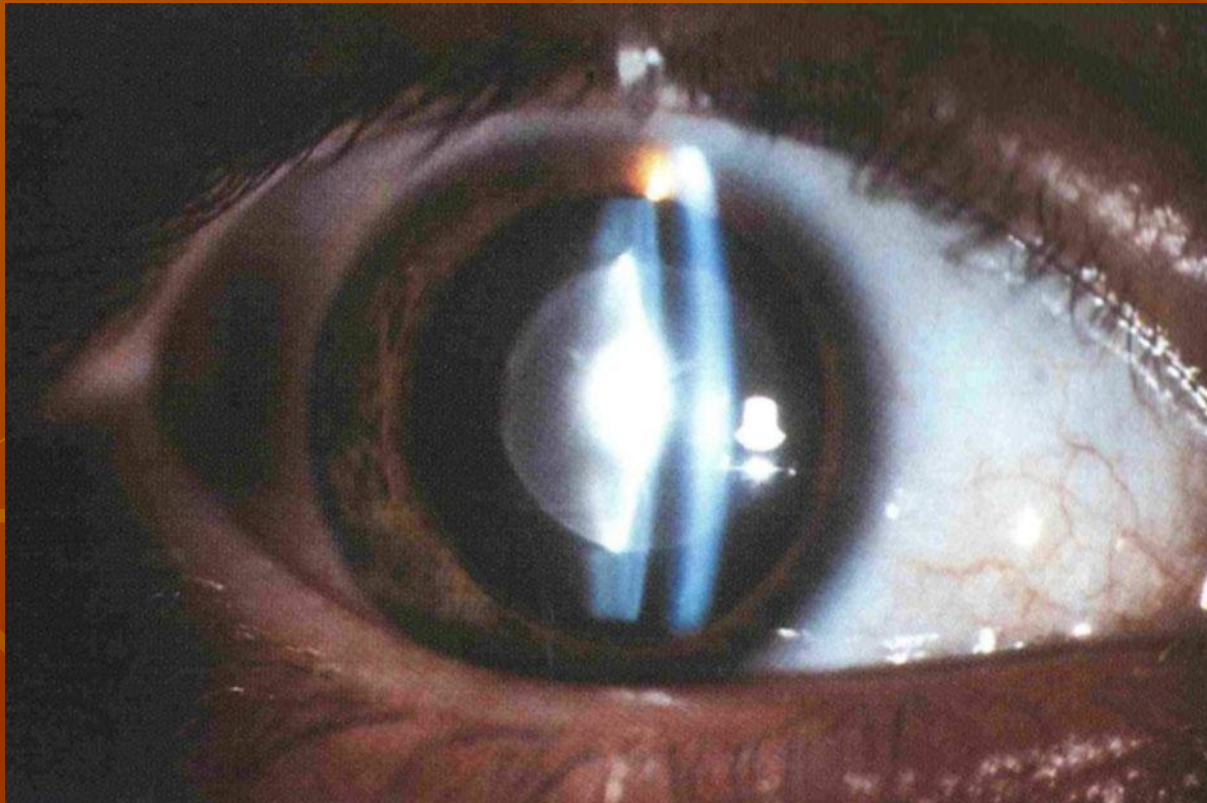
Методики исследования хрусталика

- Методика бокового освещения
- Исследование в проходящем свете
- Биомикроскопия на щелевой лампе

Классификация болезней хрусталика

- Врожденные катаракты
- Приобретенные катаракты

Врожденные катаракты



Врожденные катаракты



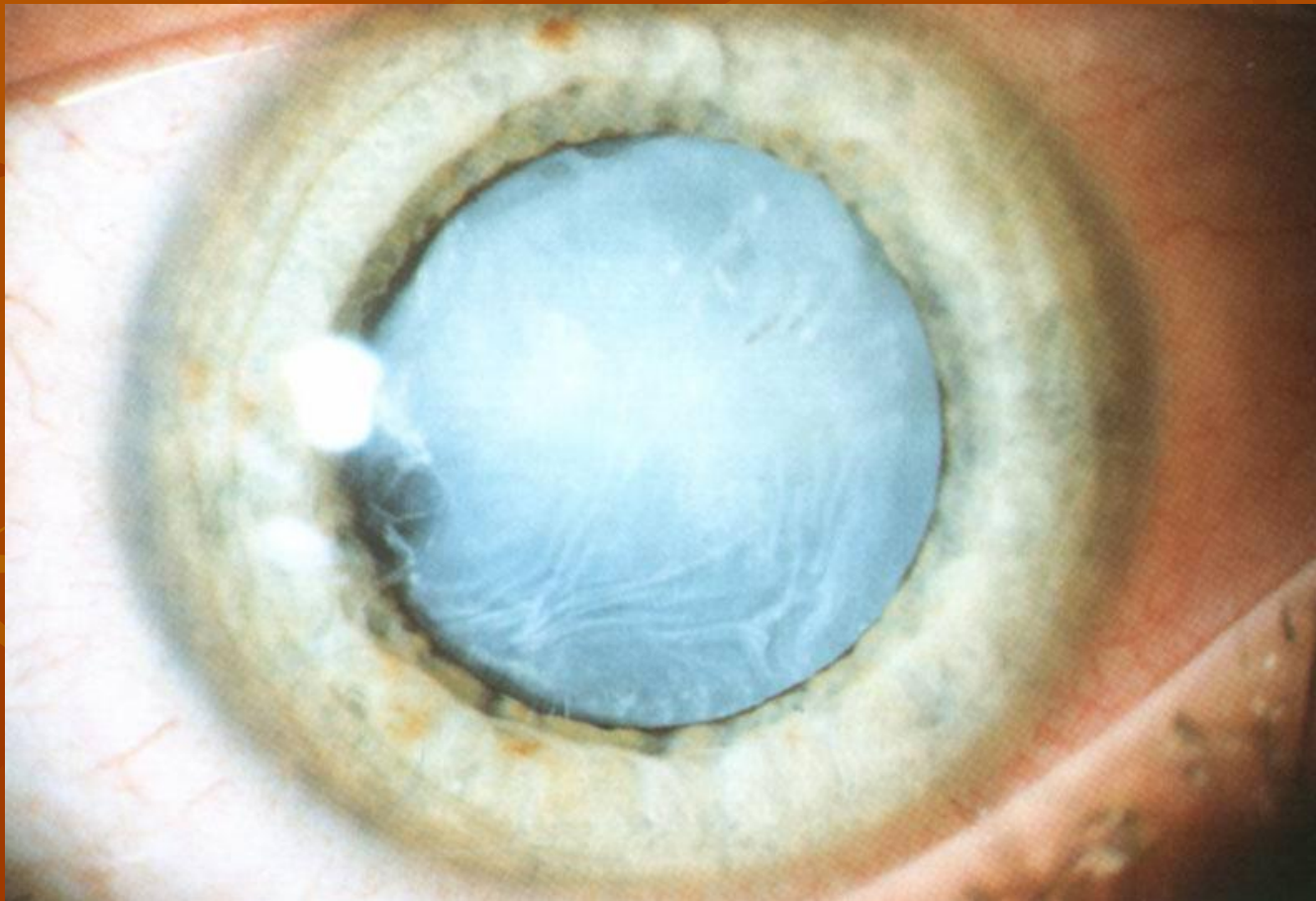
Приобретенные катаракты

- Катаракты, возникающие при общих заболеваниях организма
- Катаракты на фоне общих отравлений организма – токсические
- Механические и химические травмы глаза – травматические

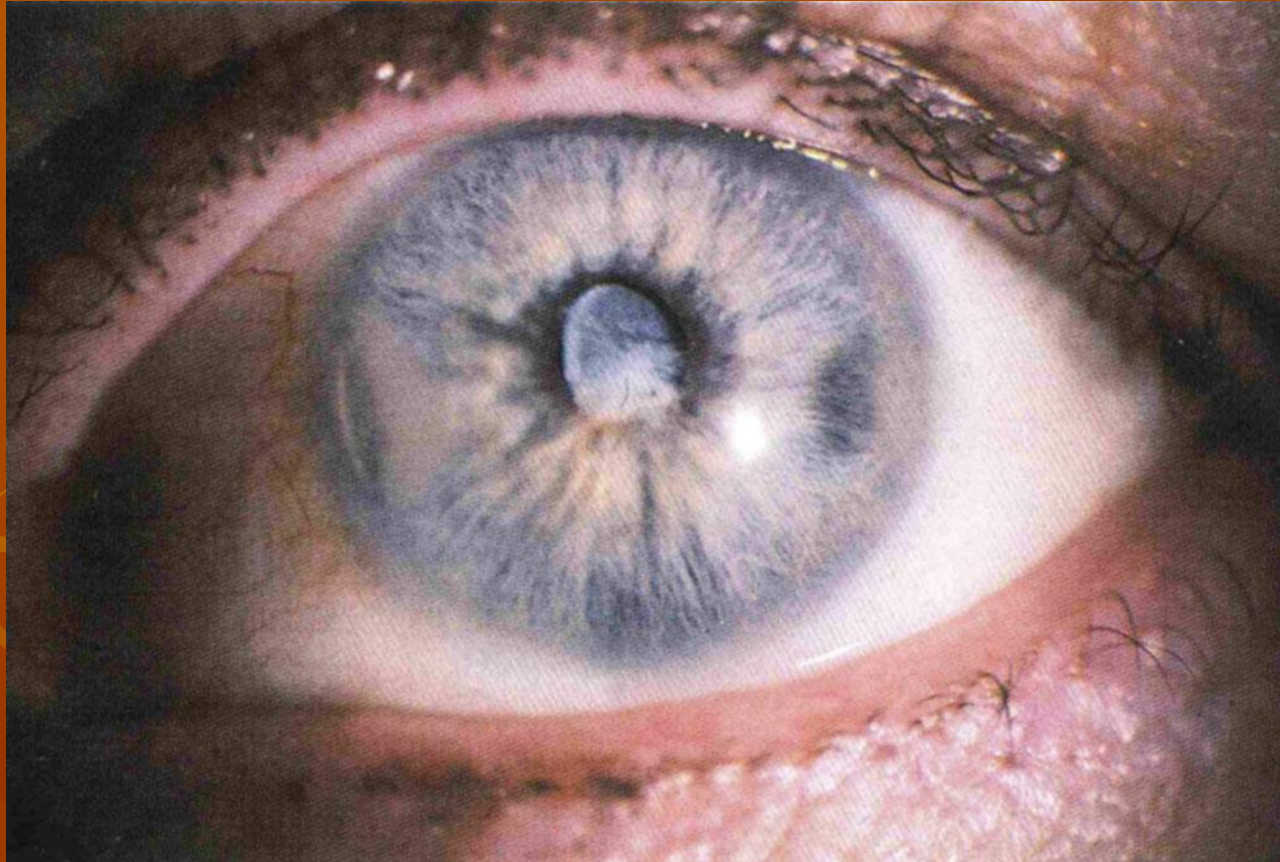
Приобретенные катаракты

- Осложненные катаракты обусловлены заболеванием самого глаза – глаукома, увеиты и другие
- Старческие катаракты
- Катаракты, связанные с воздействием лучистой энергии

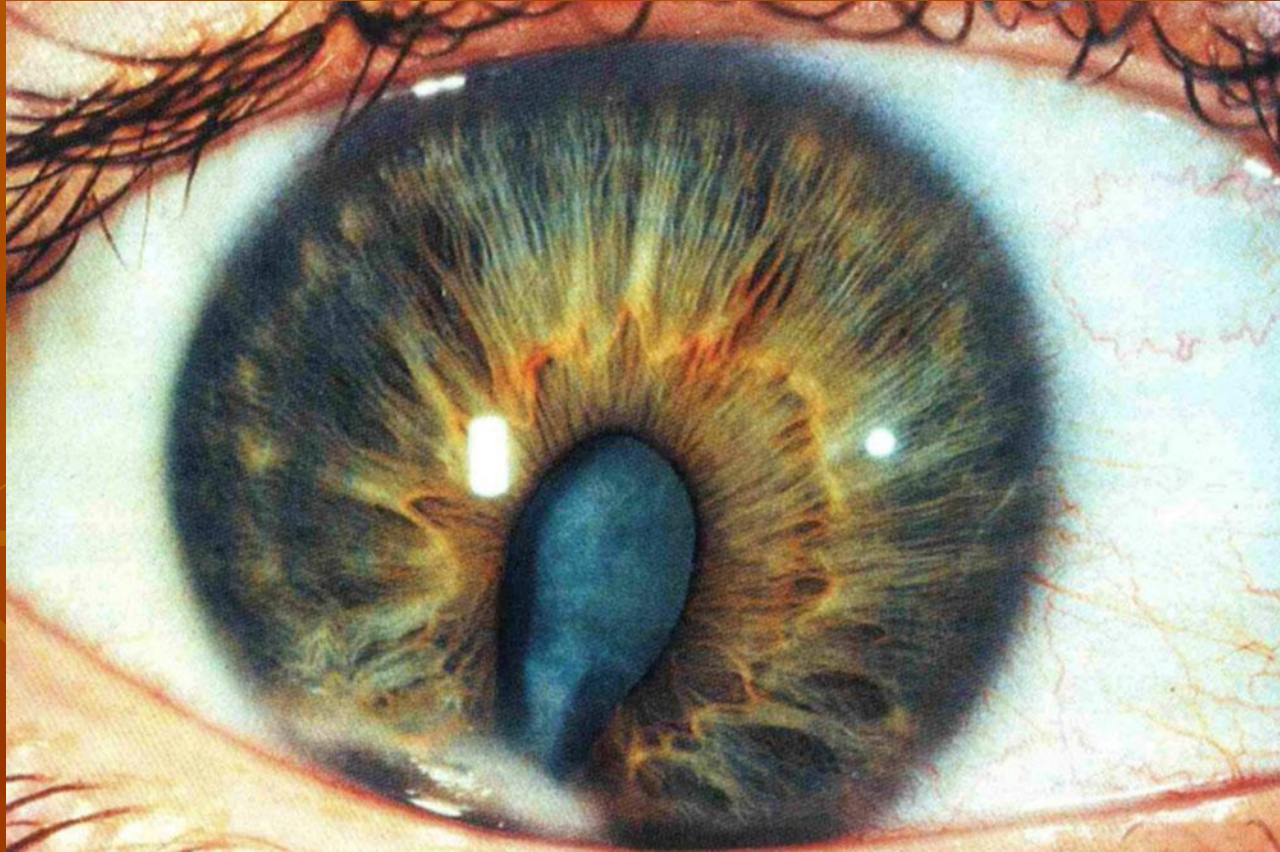
Приобретенные катаракты



Приобретенные катаракты



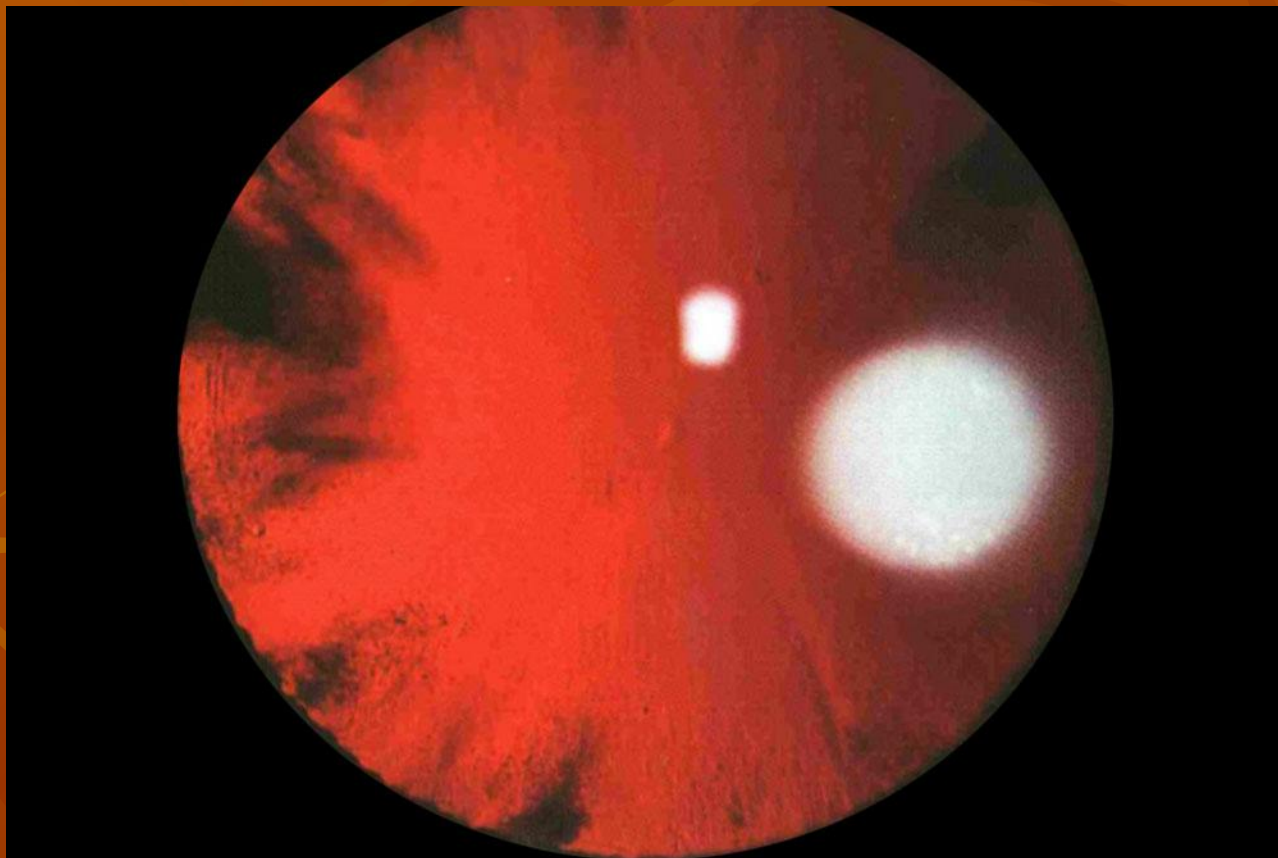
Приобретенные катаракты



Диагностика катаракты

- Постепенное снижение остроты зрения
- Часто сначала на одном глазу, затем в процесс вовлекается второй глаз
- Область зрачка становится серой
- При исследовании в проходящем свете розовый рефлекс с глазного дна не виден
- При расширении зрачка биомикроскопически просматриваются серые помутнения в структуре хрусталика

Картина помутнений хрусталика



Лечение катаракты

- При начальных помутнениях хрусталика проводится местная консервативная терапия витаминными и противокатарактальными глазными каплями

Глазные витаминные капли

- Витайодурол
- Витафакол
- Тауфон

Противокатарактальные капли

- Катахром
- Квинакс

Лечение врожденных катаракт

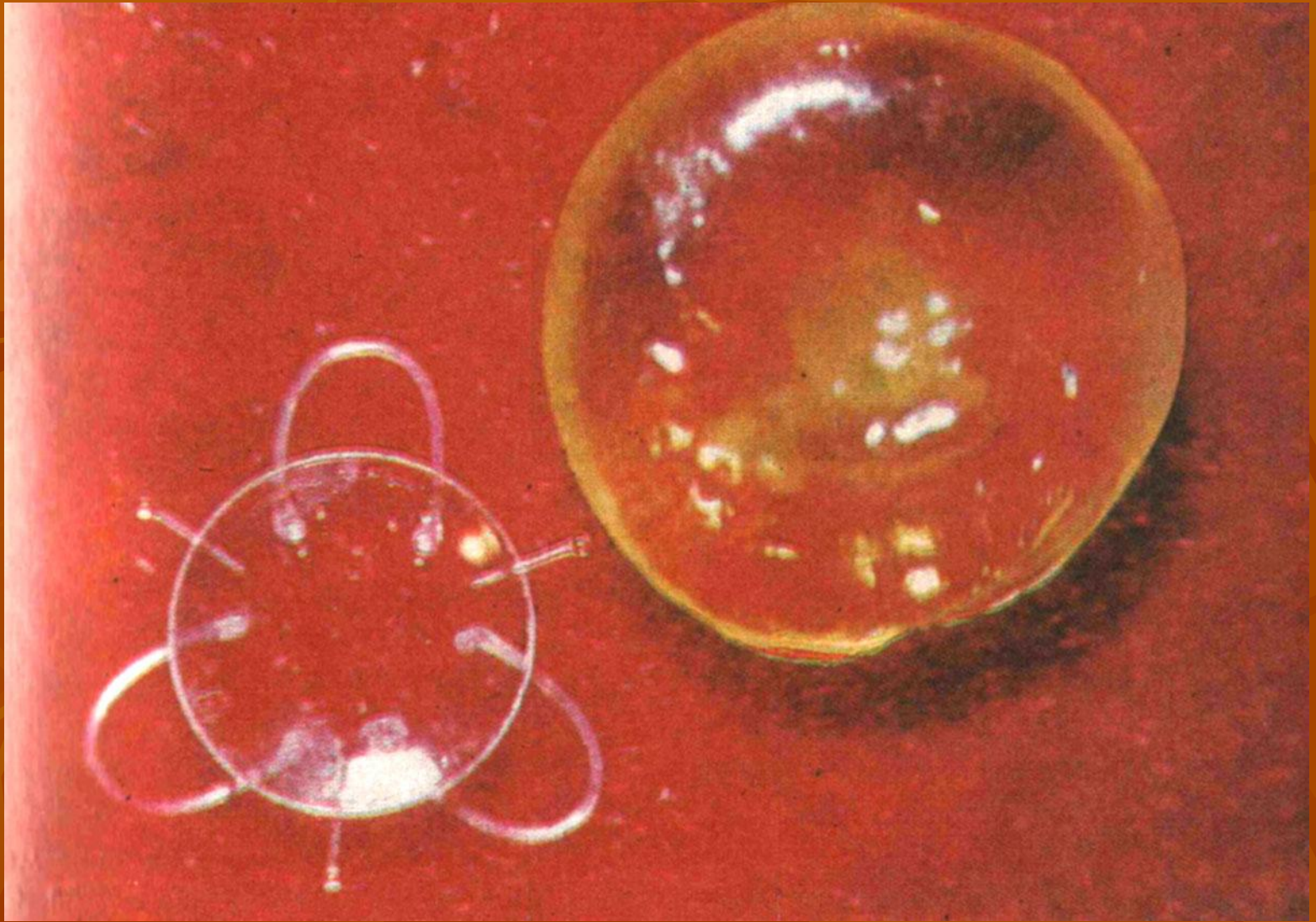
- При высокой остроте зрения – более 0,4-0,5 – динамическое наблюдение
 - Врожденные катаракты не прогрессируют
- При остроте зрения ниже 0,4 – хирургическое
 - Удаление катаракты и имплантация искусственного хрусталика (ИОЛ) в любом возрасте
- При катаракте на одном глазу решение о хирургическом лечении врожденной катаракты решается индивидуально

Лечение приобретенных катаракт

- При снижении остроты зрения и нарастании помутнений в хрусталике выполняется экстракция катаракты
- Коррекция возникшей афакии проводится искусственным хрусталиком (ИОЛ)

Показания к удалению катаракты

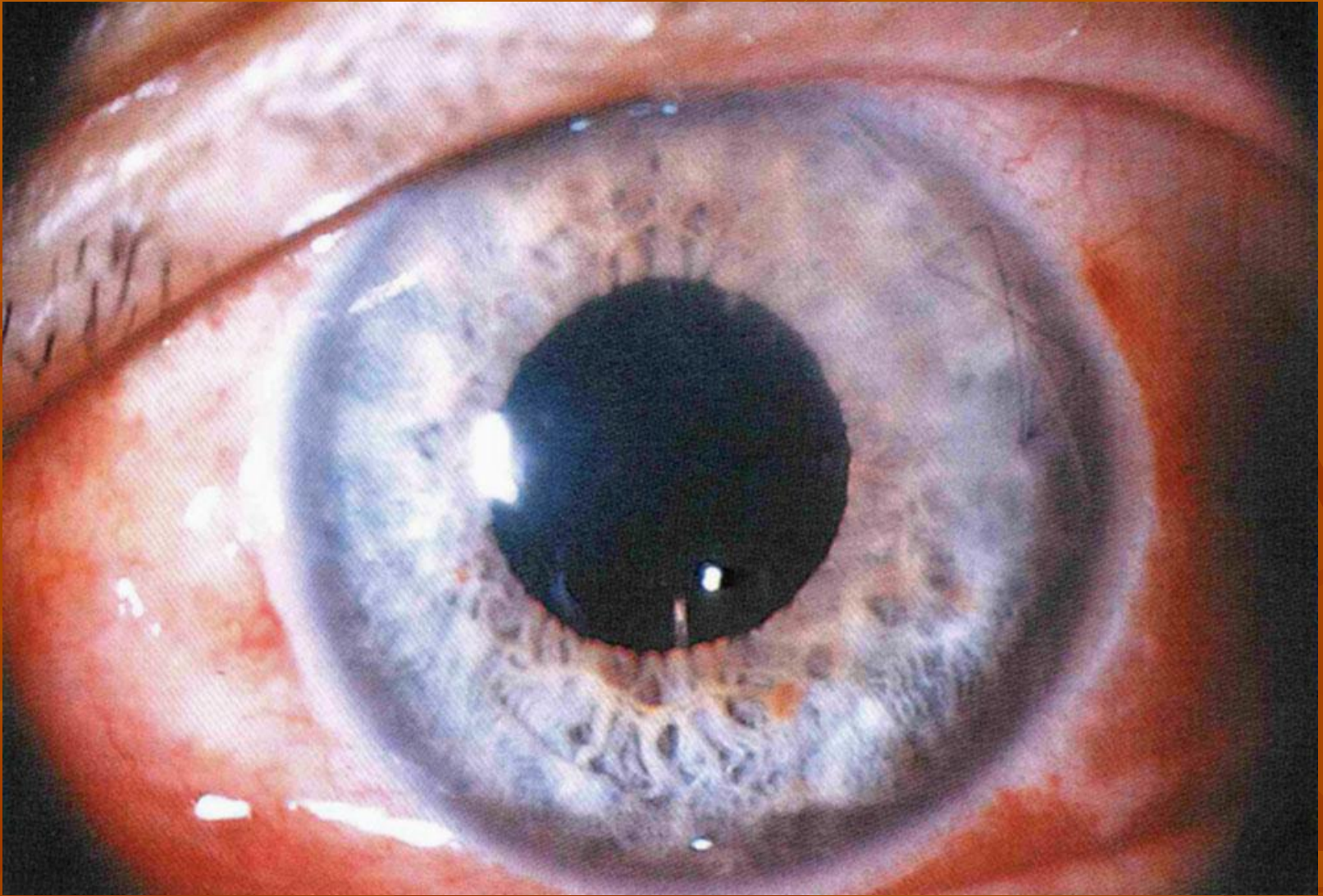
- Медицинские
- Профессиональные
- Социальные
- Косметические





ClariFlex

Двояковыпуклая
трехкомпонентная ИОЛ



Лечение больных после экстракции катаракты

- При первом осмотре – проверка остроты зрения (сравнить с результатом при выписке)
- Осмотр глазного яблока и оценка степени покраснения глаза, состояния роговой оболочки и положения ИОЛ, наличия болевых ощущений
- Выполнение рекомендаций, сделанных оперировавшим хирургом

Лечение больных после экстракции катаракты

- В после операционном периоде чаще всего используются местно:
 - Глюкокортикоиды (дексаметазон 0,1%)
 - Антибиотики (ципромед 0,3%, ципролет 0,3% или другие)
 - Либо комбинированные препараты, в которых совмещены глюкокортикоиды и антибиотики (софрадекс, макситрол, тобрекс, максидекс и другие)

Лечение больных после экстракции катаракты

- Наблюдение больных в послеоперационном периоде каждые 10 дней в течение месяца, затем 1 раз в месяц в течение 3-4 месяцев
- В случаях резкого снижения остроты зрения немедленное направление на консультацию к офтальмологу



Фонтан Треви (Рим, Италия)