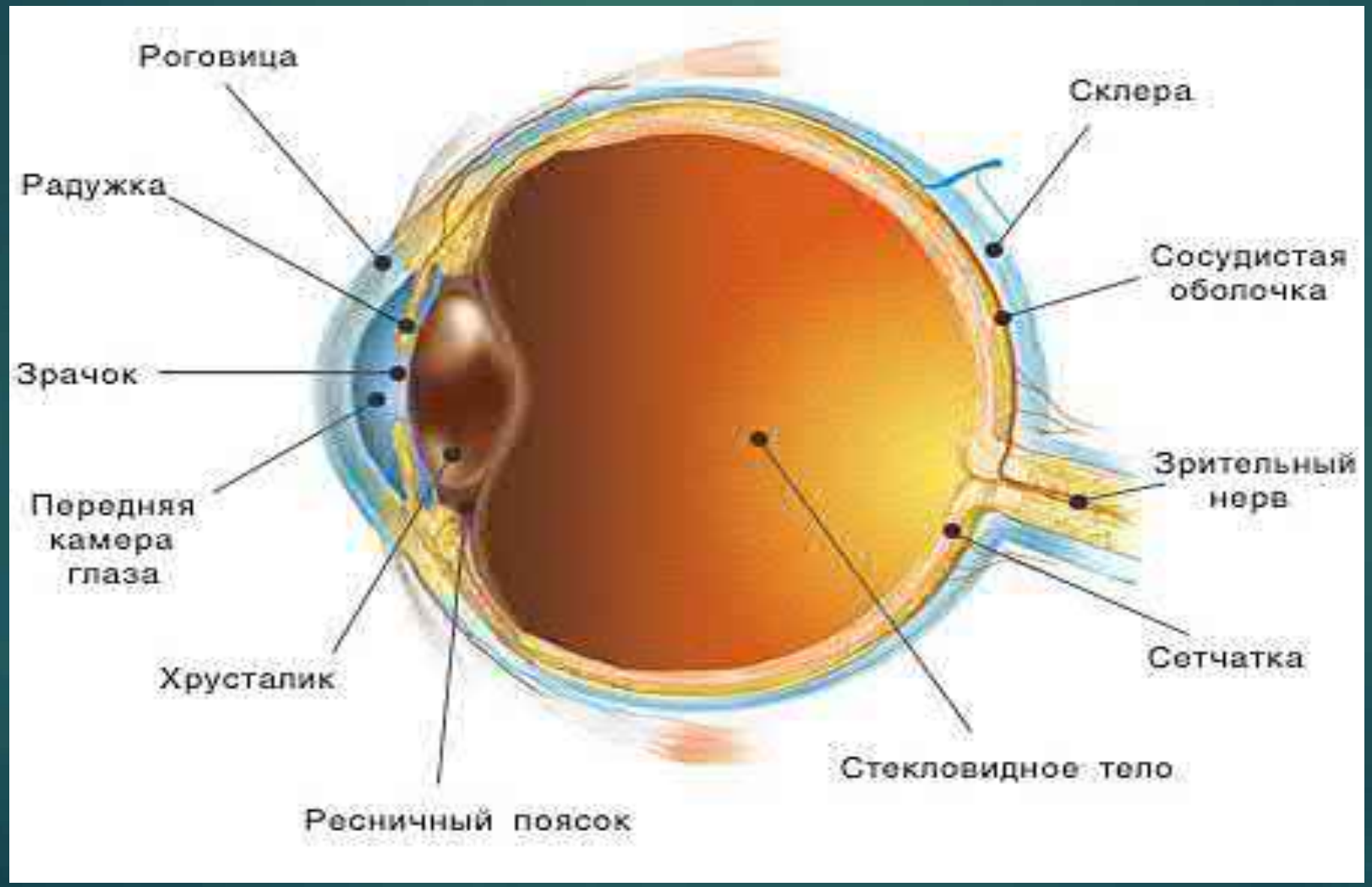
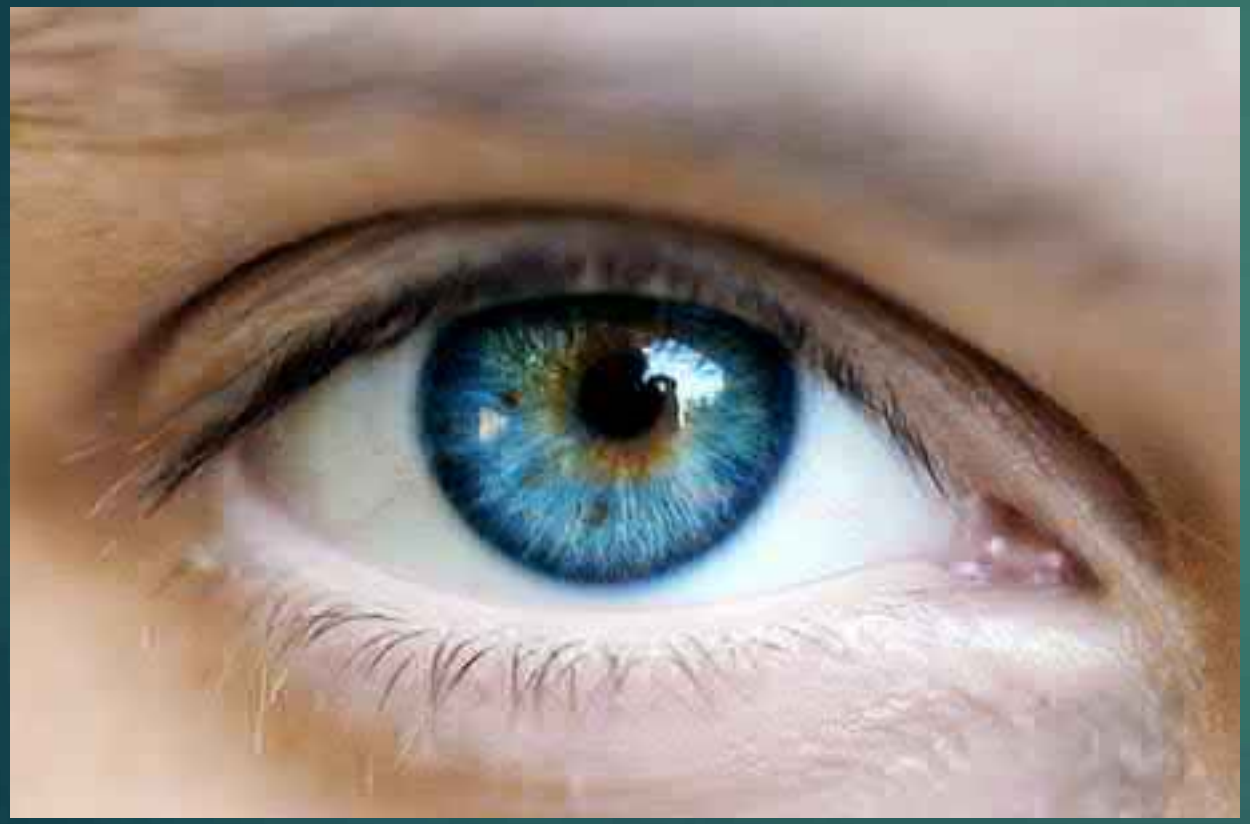
Школа пациента

КАТАРАКТА

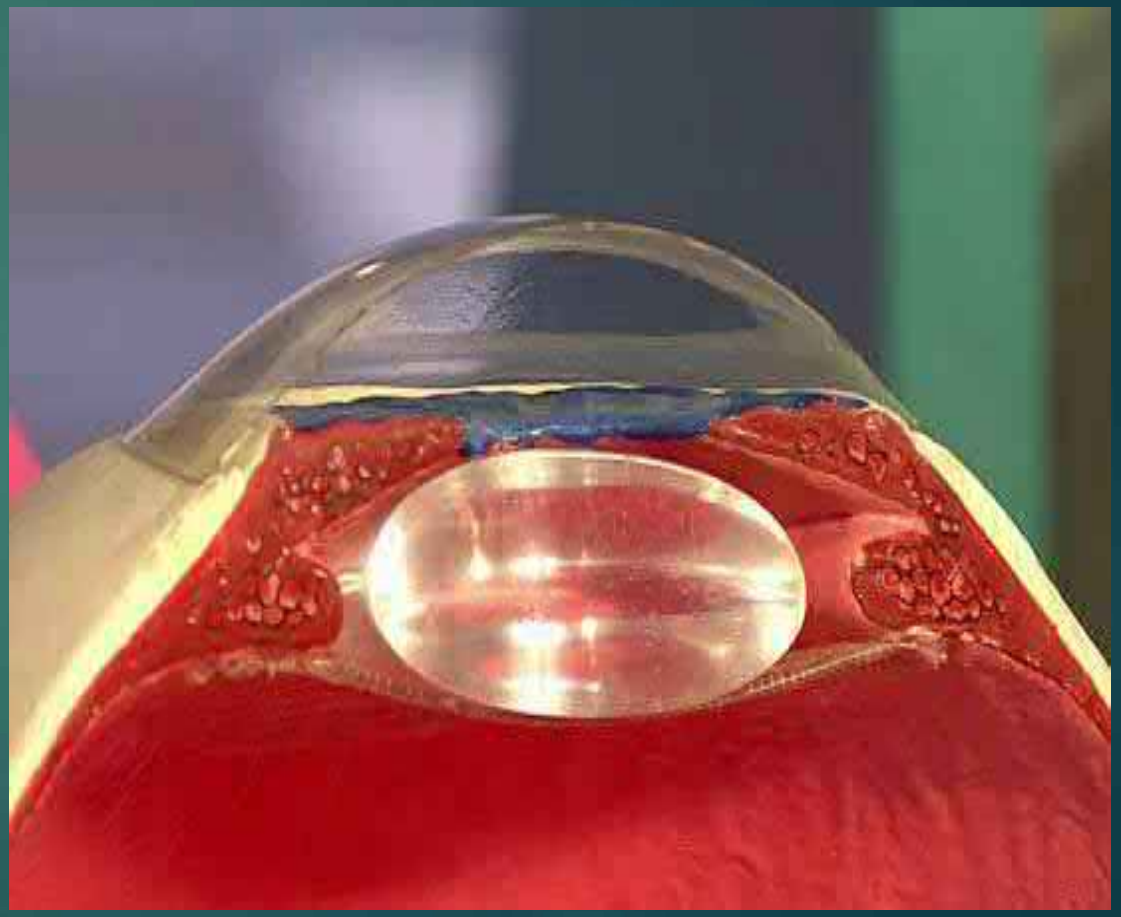
Анатомия оптической системы человека



Анатомия оптической системы человека



Хрусталик является частью светопроводящей и светопреломляющей системы глаза. Это прозрачная, двояковыпуклая биологическая линза, обеспечивающая светопроведение и светопреломление.



Что такое катаракта?

Катаракта –помутнение хрусталика глаза. Как правило, носящее безболезненный, прогрессирующий характер.
Катаракта отсеивает и рассеивает свет, давая ощущение зрения в тумане.
Прогрессирующее течение катаракты может привести к потере зрения.
Очень важно своевременно обратиться к офтальмологу и получить направление на консультацию к офтальмохирургу.

Симптомы катаракты

- Нечеткость зрения («туман»)
- Слепящий свет
- Диплопия (двоение)
- Снижение цветовосприятия
- Временное улучшение зрения вблизи
- Частая смена очков

Симптомы катаракты «туман»

Симптомы катаракты слепящий свет

Симптомы катаракты двоение

Симптомы катаракты
снижение цветовосприятия

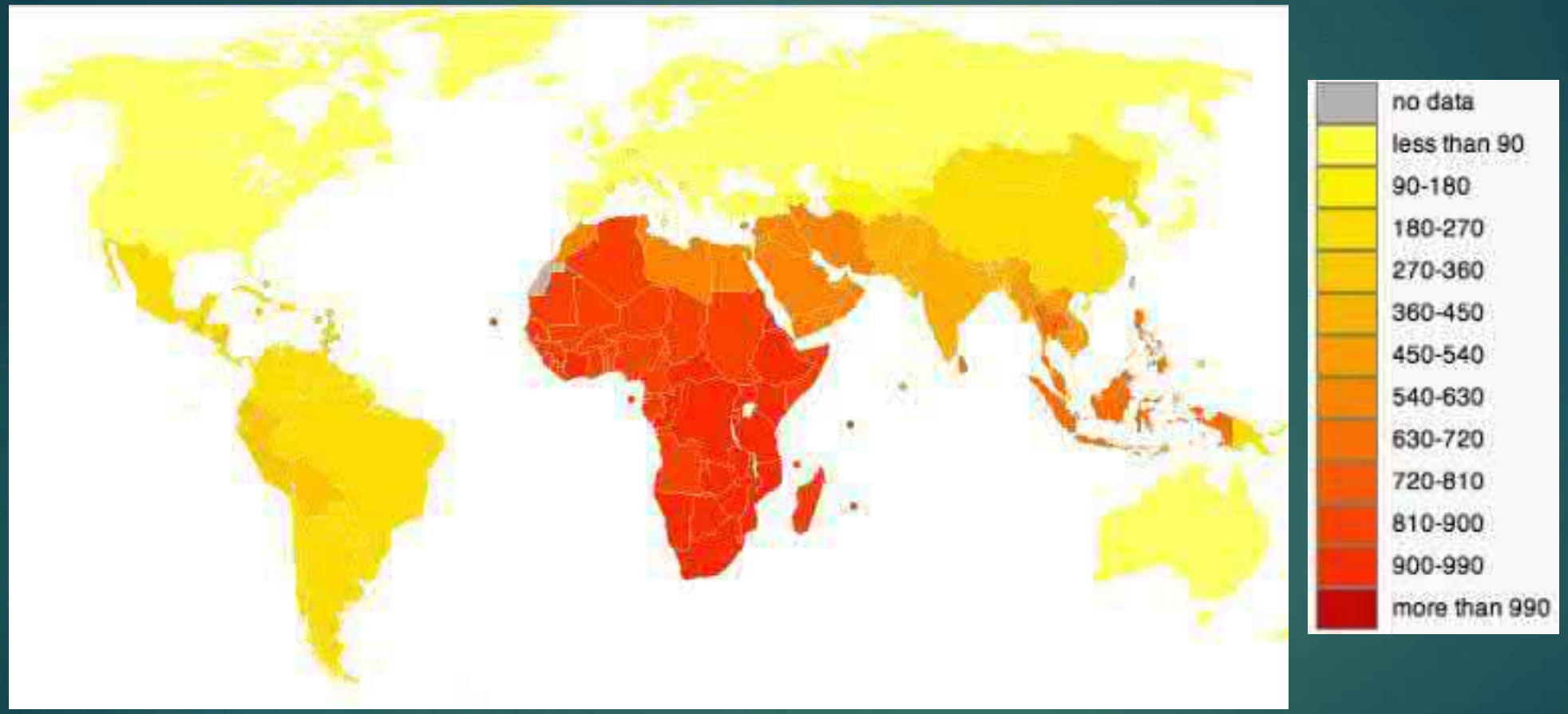
Симптомы катаракты временное улучшение зрения

Симптомы катаракты частая смена очков

Какова причина катаракты?

- Старение вещества хрусталика, нарушение его питания, обменных процессов.
- Диабет
- Курение
- Злоупотребление алкоголем
- Травма
- Длительное применение гормональных препаратов
- Неблагоприятная экология
- Повышенная радиация
- И многое другое…

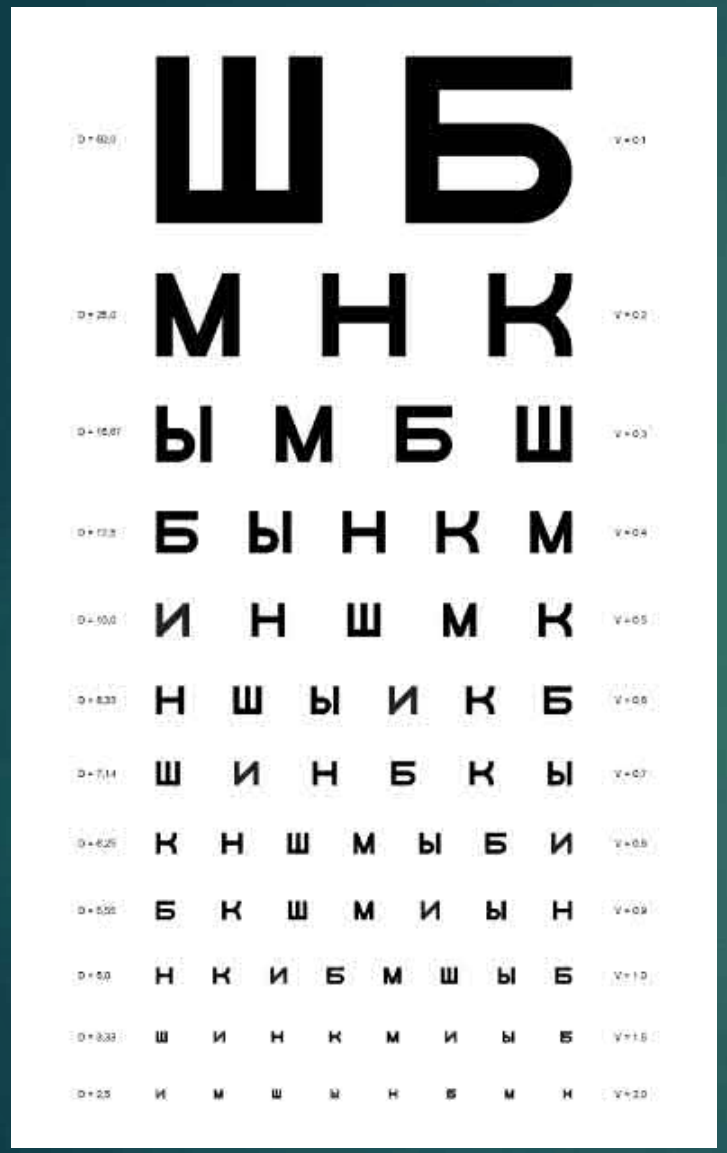
Эпидемиология катаракты



18 000 000 человеквовсеммиреслепыеиз-закатаракты
53 800 000 потерялитрудоспособностьиз-закатаракты
52 200 000 изнихпроживаютвразвивающихсястранах

Факоэмульсификации в России %

143 000 000 населениеРоссии
375 000 катарактоперируетсяежегодно
ФакоэмульсификациивРоссии%
240 000 факоэмульсификаций(64%)



Перезрелая

Зрелая

Незрелая

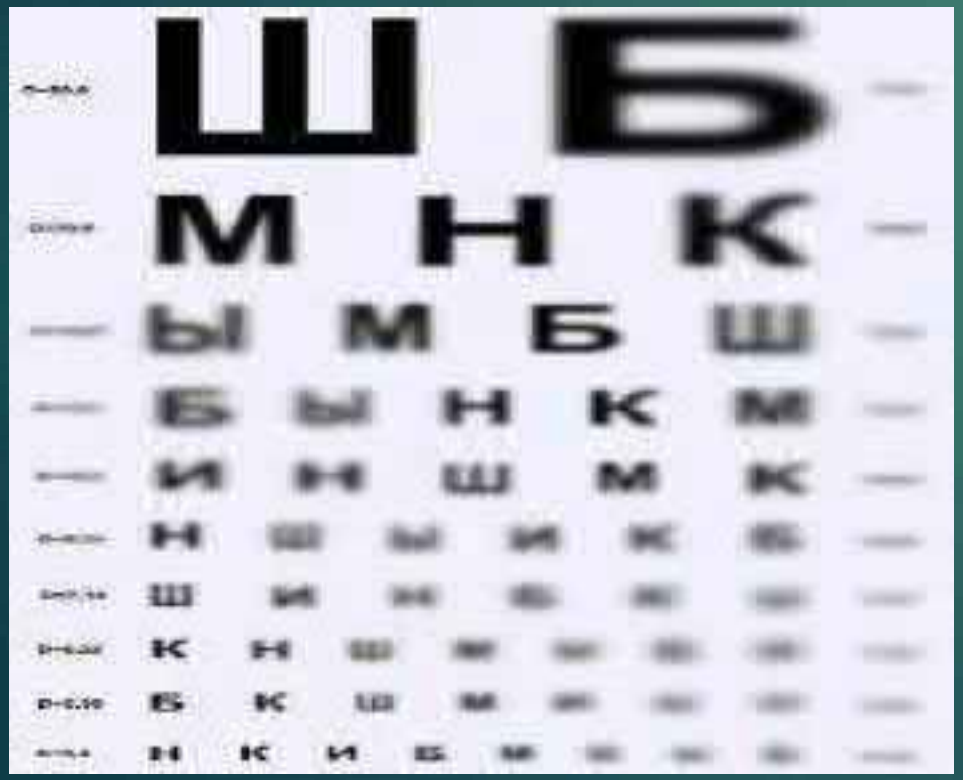
Начальная

Когда оперировать катаракту?

- Острота зрения 0,5–оптимальный момент для операции поповоду катаракты.
- На сегодняшний день не существует эффективного медикаментозноголечения катаракты.
- Единственный возможный метод лечения–операция!

Диагноз -катаракта

- Диагноз катаракта может поставит ьтолько врач-офтальмолог.



Обследования перед операцией

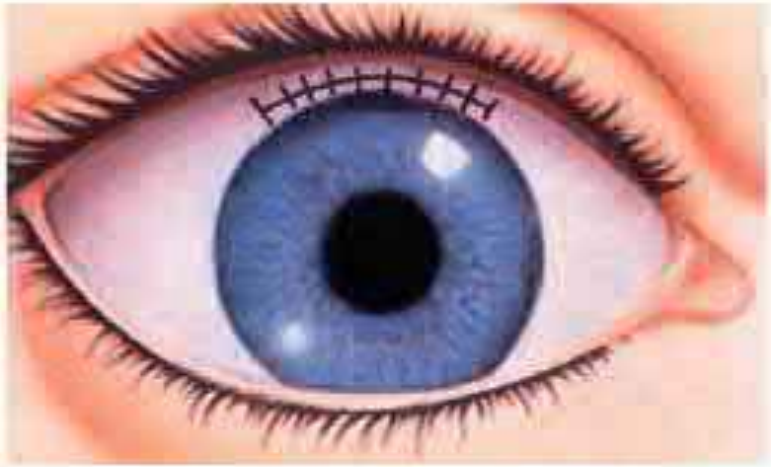
- Анализы и консультации специалистов(ЛОР,стоматолог,терапевт)
- Комплексная проверка органа зрения
- Расчет ИОЛ
- Противовоспалительная и антибактериальная терапия

- Расчет ИОЛ
- Расчет с точностью 0.5 D

Операция раньше

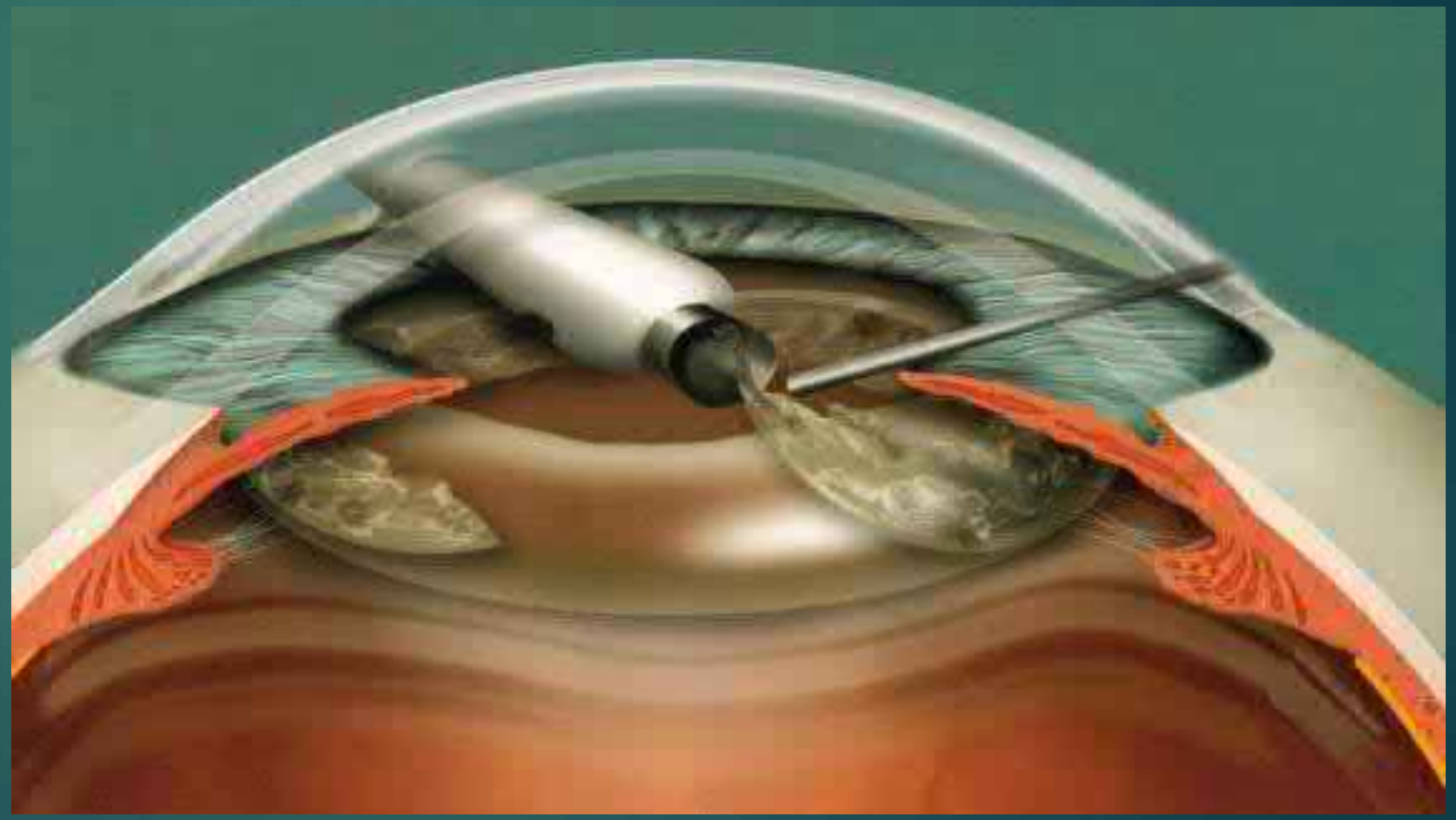
- Лечение на поздних стадиях
- Длительное пребывание в клинике (10-15 дней)
- Разрез 10-15 мм
- Высокий риск осложнений
- Сильное искажение зрения
- Наличие швов
- Ограничение физических нагрузок

Старый способ удаления помутневшего хрусталика



Экстракапсулярная экстракция катаракты (ЭЭК)

- Операция сегодня
- Факоэмульсификация–«золотой» стандарт лечения катаракты

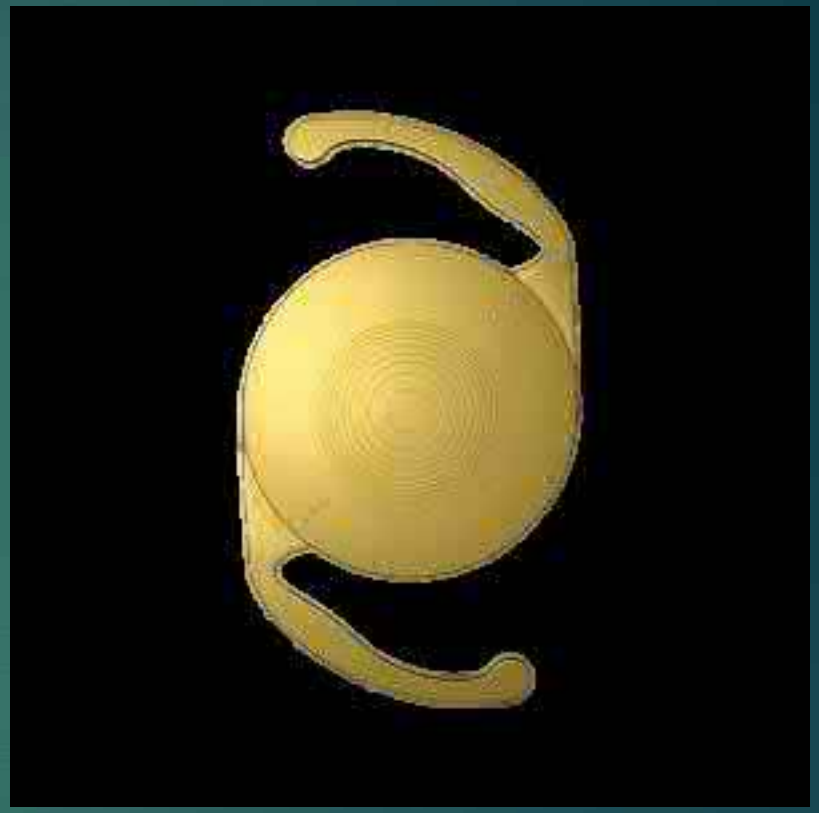


- Операциячерез микропроколы 2.2мм
- Минимальная вероятность развития осложнений после операции
- Быстрое восстановление зрения
- Местная анестезия
- Возможность хирургии на ранних стадиях
- Короткая госпитализация
- Минимальное количество ограничений после операции

Зрение после катаракты

Индивидуальный подбор искусственного хрусталика позволяет добиться оптимального зрения для пациента.

- Зрение без очков –возможно!
- При желании пациента видеть без очков и отсутствии противопоказаний –возможна имплантация мультифокального хрусталика.
- Такой хрусталик обеспечивает хорошее зрение вдали и вблизи без очков!



После операции

- Послеоперационное лечение назначается на 1 месяц.
- Практически отсутствуют ограничения по физической нагрузке
- Наблюдение офтальмологом в динамике

Заключение

- Отсутствие эффективных методов медикаментозной профилактики и лечения катаракты, делает хирургическую операцию единственно возможным способом восстановления зрения.
- Своевременная консультация офтальмохирурга позволяет вовремя определить сроки хирургического лечения и выбрать оптимальные варианты интраокулярной коррекции, с учетом сопутствующих рефракционных проблем.
- С социальной и клинической точек зрения острота зрения 0,5 служит границей, когда надо принимать решение о хирургии катаракты.
- Своевременно выполненная факоэмульсификация позволяет избежать большинства осложнений и обеспечить максимально высокий оптический результат.

Спасибо за внимание!