

Ophthalmology



Школа для пациентов Катаракта.

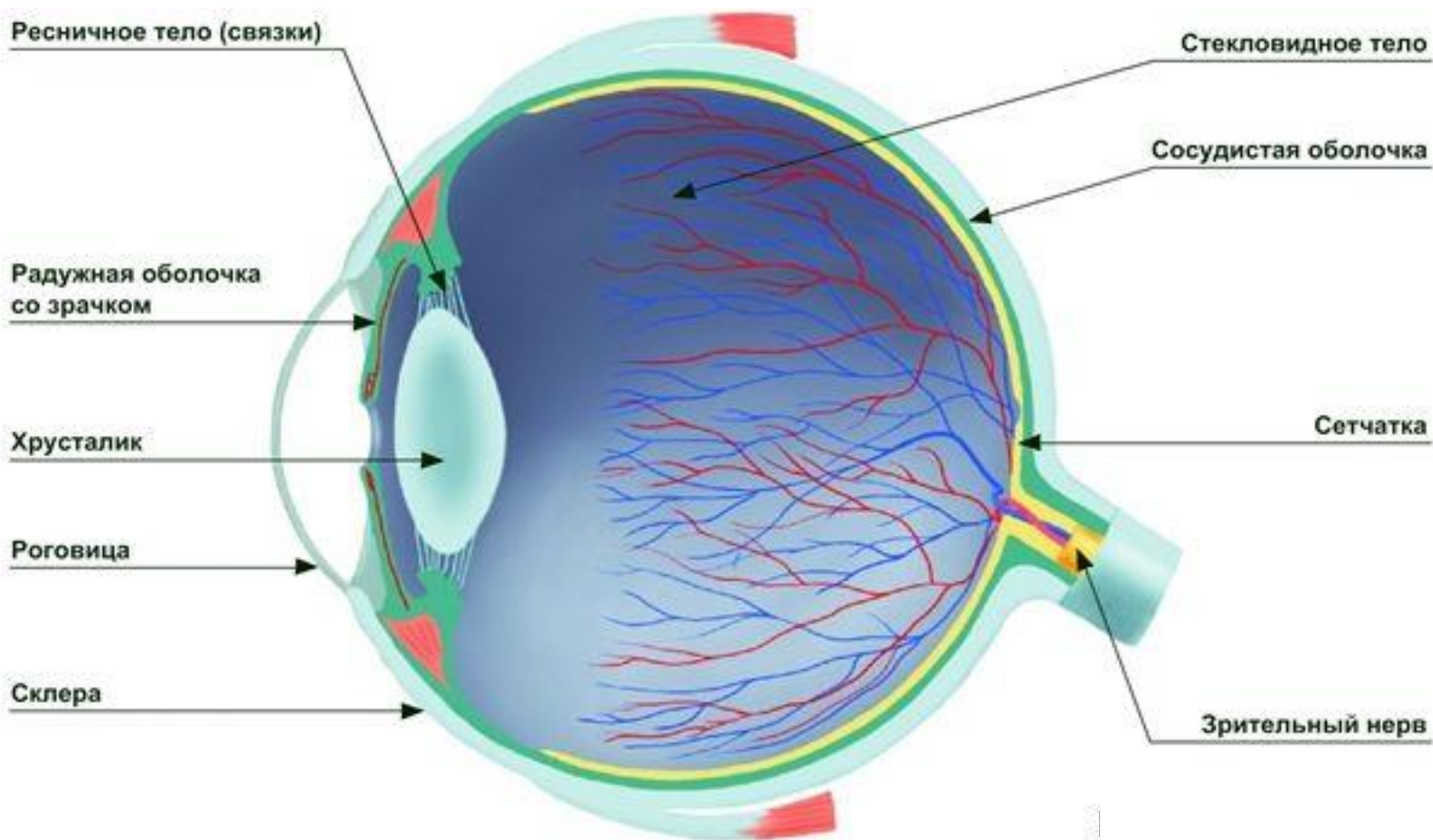
Использованные в презентации фотографии, не являются фотографиями реальных пациентов

Alcon Pharmaceuticals

125315, г. Москва, просп. Ленинградский, д. 72, корп. 3
Тел.: (495) 961 13 33, Факс: (495) 961 13 39

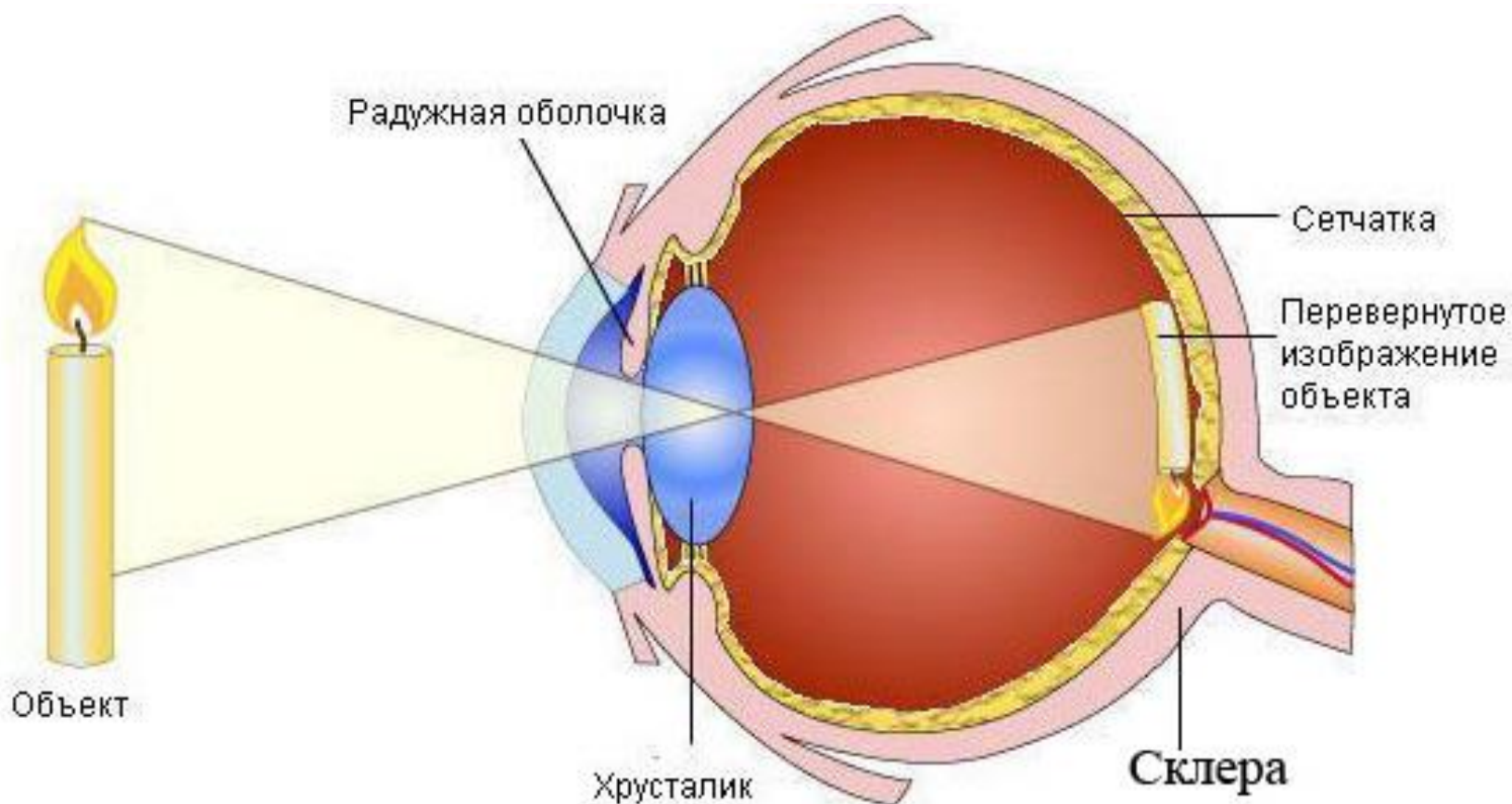
 NOVARTIS

Строение глаза



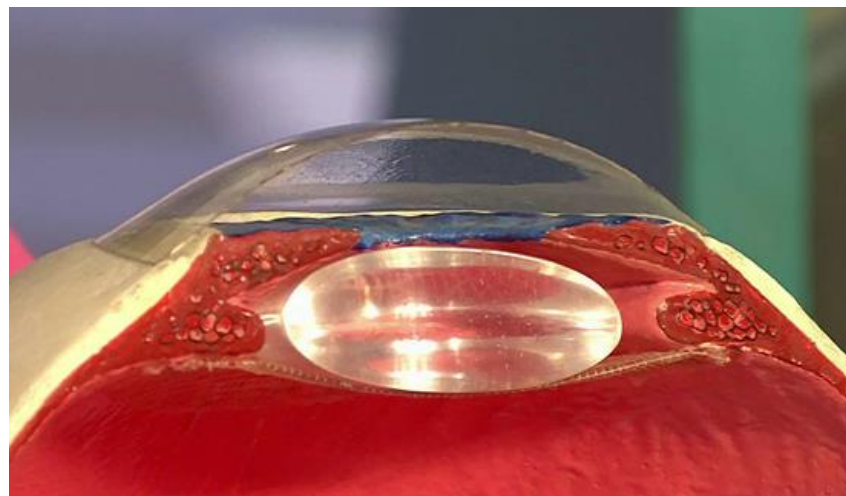
Данные предоставлены Трубилиным А.В. на основании:
Глазные болезни: Учебник/ под ред. В.Г. Копяевой – М.:»Медицина», 2002 г.

Анатомия оптической системы человека



Данные предоставлены Трубилиным А.В. на основании:
Глазные болезни: Учебник/ под ред. В.Г. Копаевой – М.:»Медицина», 2002 г.

Анатомия оптической системы человека



15 лет



47 лет



60 лет

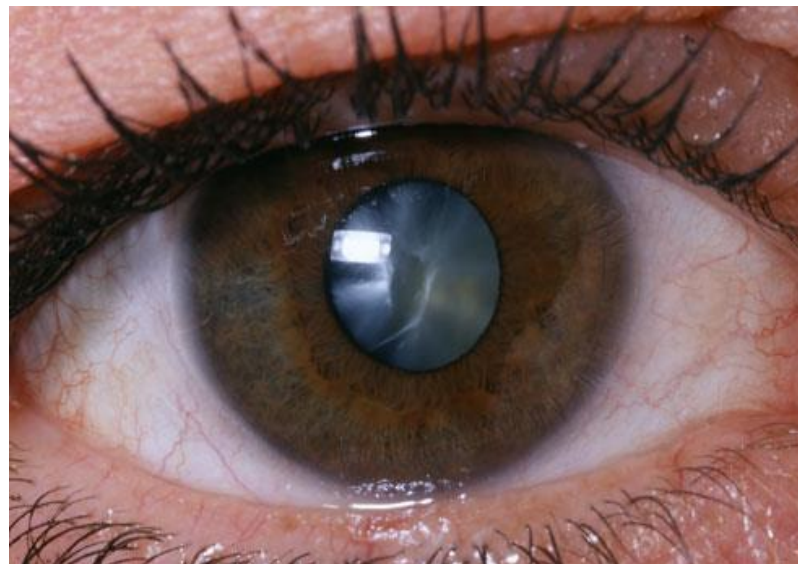


70 лет

Данные предоставлены Трубилиным А.В. на основании:
Глазные болезни: Учебник/ под ред. В.Г. Копаевой – М.:»Медицина», 2002 г.

Что такое катаракта?

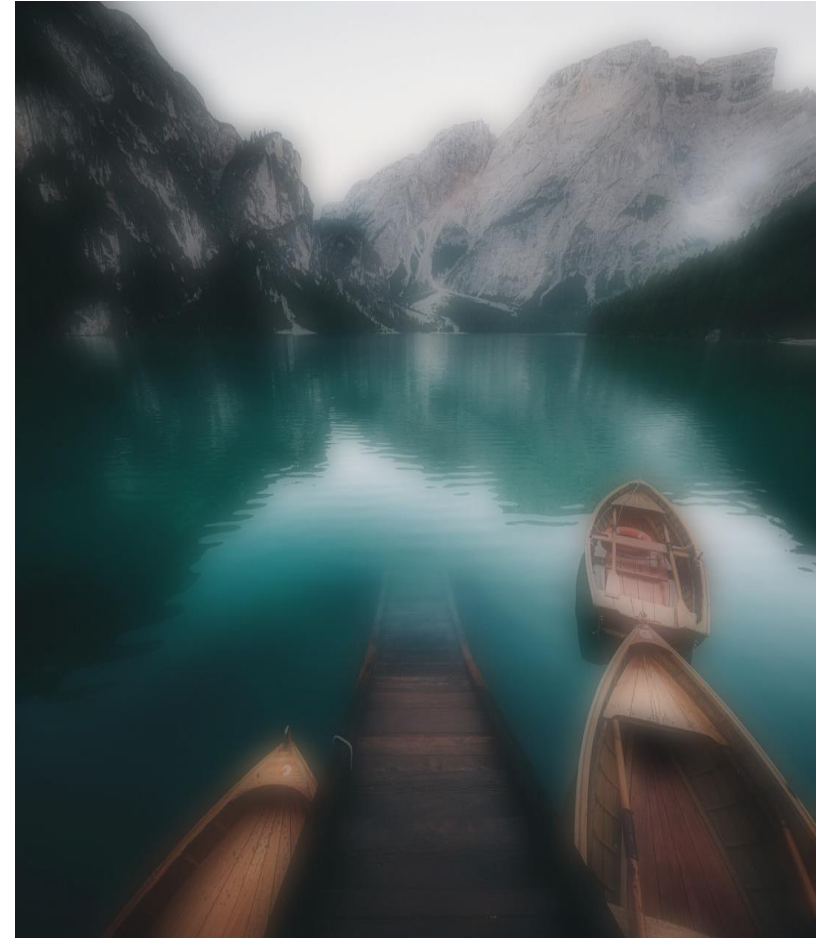
- Катаракта – помутнение хрусталика глаза. Как правило, носящее безболезненный, прогрессирующий характер
- Катаракта отсеивает и рассеивает свет, давая ощущение зрения в тумане
- Прогрессирующее течение катаракты может привести к потере зрения
- Диагноз катаракта может поставить только врач-офтальмолог!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



Данные предоставлены Трубилиным А.В. на основании:
Глазные болезни: Учебник/ под ред. В.Г. Копаевой – М.:»Медицина», 2002 г.

Симптомы катаракты

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



Данные предоставлены Трубилиным А.В. на основании:
Глазные болезни: Учебник/ под ред. В.Г. Копаевой –
М.:»Медицина», 2002 г.

Симптомы катаракты «туман»



Данные предоставлены Трубилиным А.В. на основании:
Глазные болезни: Учебник/ под ред. В.Г. Копяевой – М.:»Медицина», 2002 г.

Симптомы катаракты: Слепящий свет



Данные предоставлены Трубилиным А.В. на основании:
Глазные болезни: Учебник/ под ред. В.Г. Копаевой – М.:»Медицина», 2002 г.

Симптомы катаракты: Двоение



Данные предоставлены Трубилиным А.В. на основании:
Глазные болезни: Учебник/ под ред. В.Г. Копаевой – М.:»Медицина», 2002 г.

Симптомы катаракты: Снижение цветовосприятия



Данные предоставлены Трубилиным А.В. на основании:
Глазные болезни: Учебник/ под ред. В.Г. Копаевой – М.:»Медицина», 2002 г.

Симптомы катаракты: Временное улучшение зрения



Данные предоставлены Трубилиным А.В. на основании:
Глазные болезни: Учебник/ под ред. В.Г. Копяевой – М.:»Медицина», 2002 г.

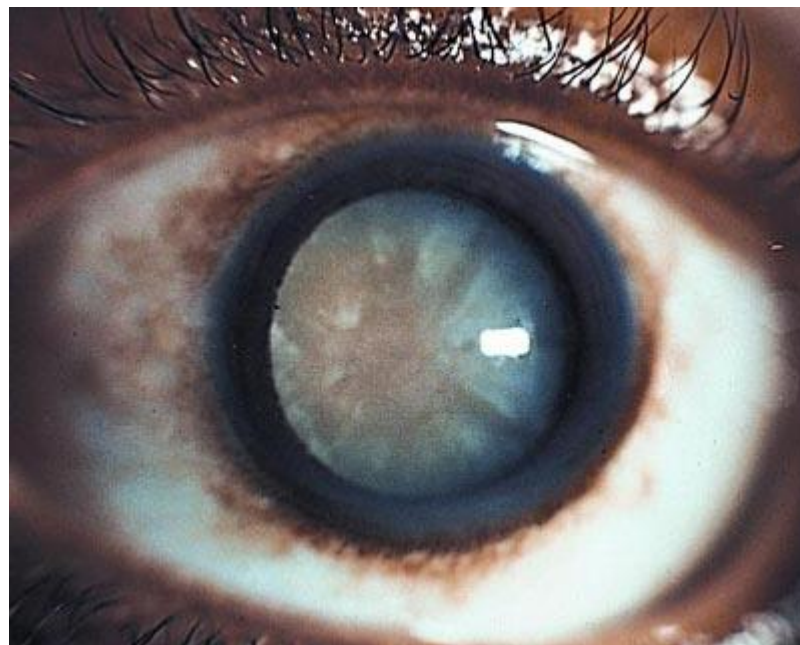
Симптомы катаракты: Частая смена очков



Данные предоставлены Трубилиным А.В. на основании:
Глазные болезни: Учебник/ под ред. В.Г. Кобаевой – М.:»Медицина», 2002 г.

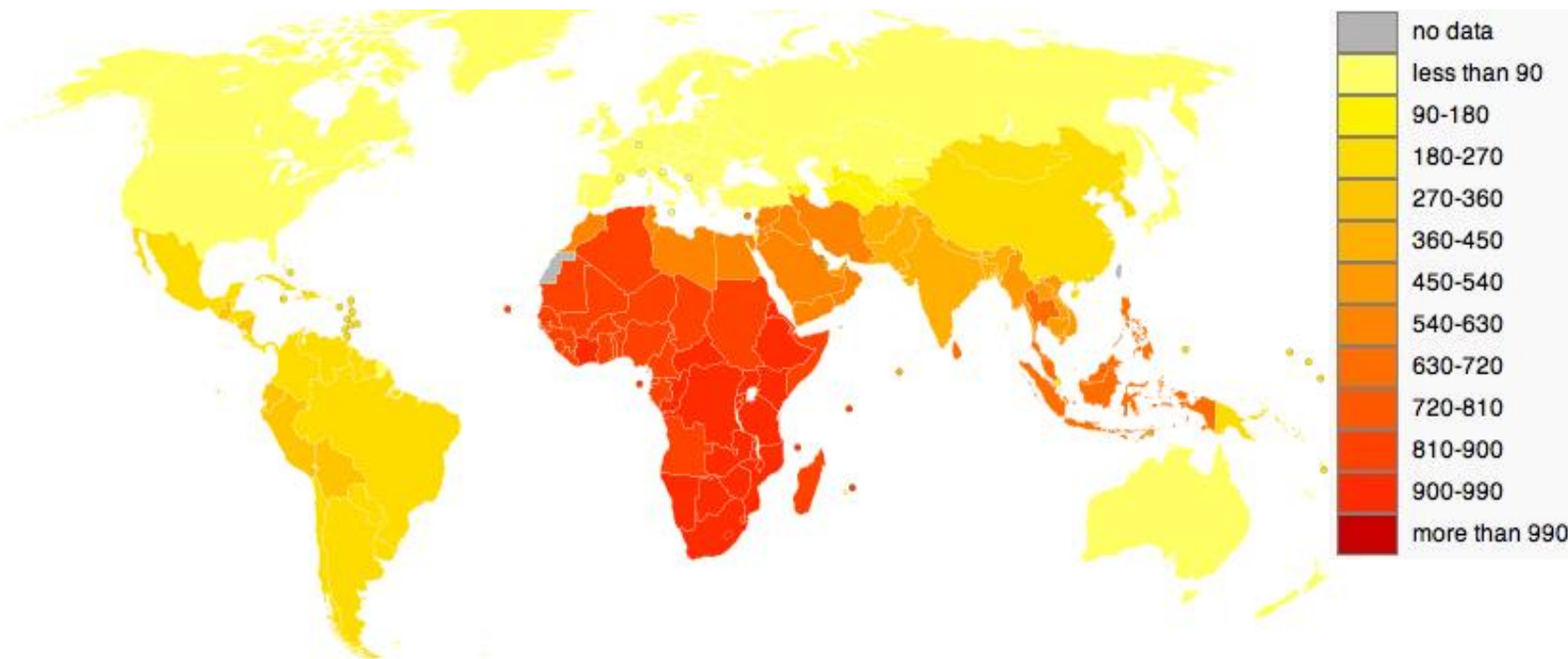
Какова причина катаракты?

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



Офтальмология: Национальное руководство – Аветисов С.Э. – 2008 год – 944 с.

Эпидемиология катаракты



18 000 000 человек во всем мире слепые из-за катаракты

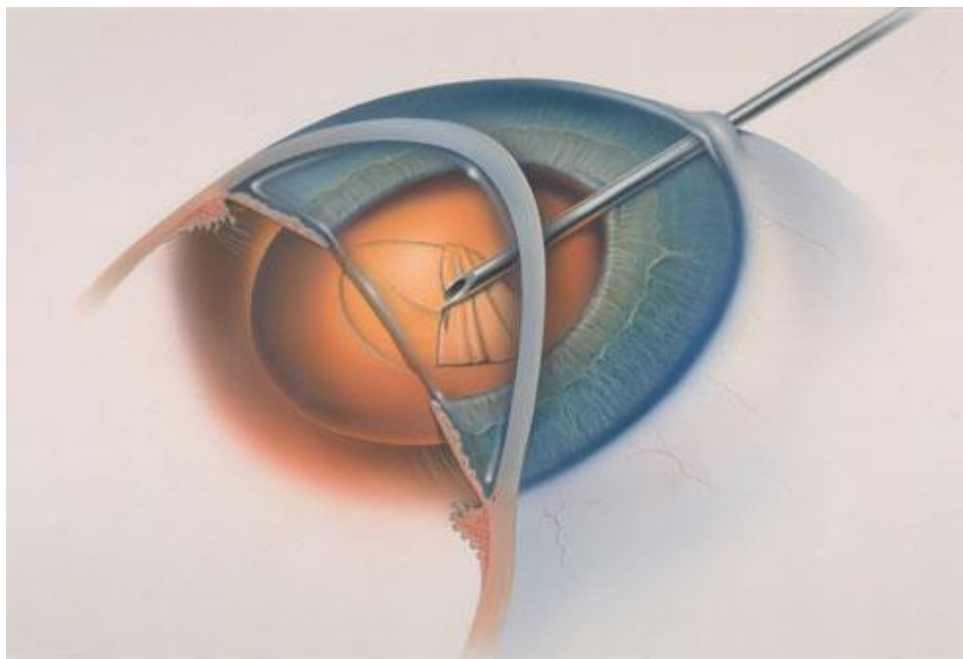
53 800 000 потеряли трудоспособность из-за катаракты

52 200 000 из них проживают в развивающихся странах

Офтальмология: Национальное руководство – Аветисов С.Э. – 2008 год – 944 с.

Операция сегодня

Факоэмульсификация – «золотой» стандарт лечения катаракты

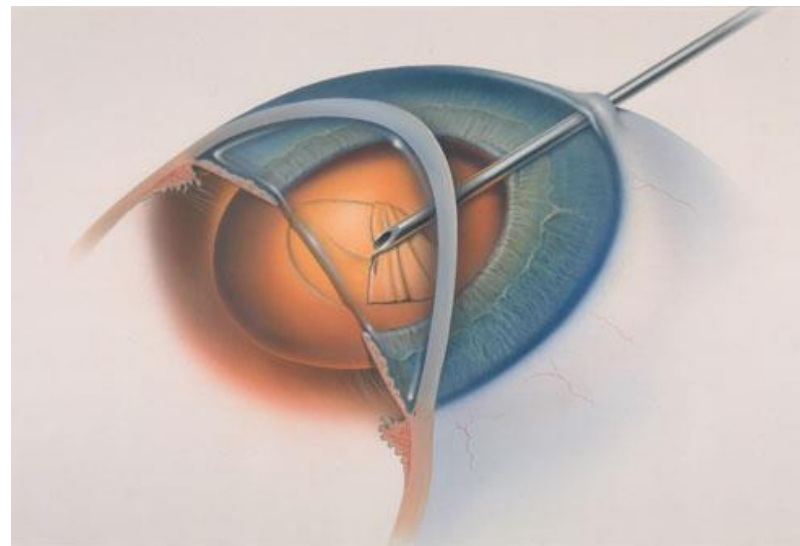


Данные предоставлены Трубилиным А.В на основании:

Ярцева Н.С., Деев Л.А., Шилкин Г.А. Избранные лекции по офтальмологии в трех томах. Том II. Учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей, Москва 2008

Факоэмульсификации в России

- **143 000 000**
население России
- **375 000** катаракт
оперируется
ежегодно
- **240 000**
факоэмульсификаций
(64%)



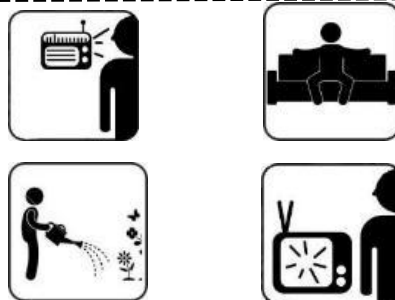
Федеральные клинические рекомендации по оказанию офтальмологической помощи пациентам с возрастной катарактой. Москва, изд-во «Офтальмология», 2015

Разновидности катаракты

- Перезрелая
Слепота



- Зрелая
Слабовидение



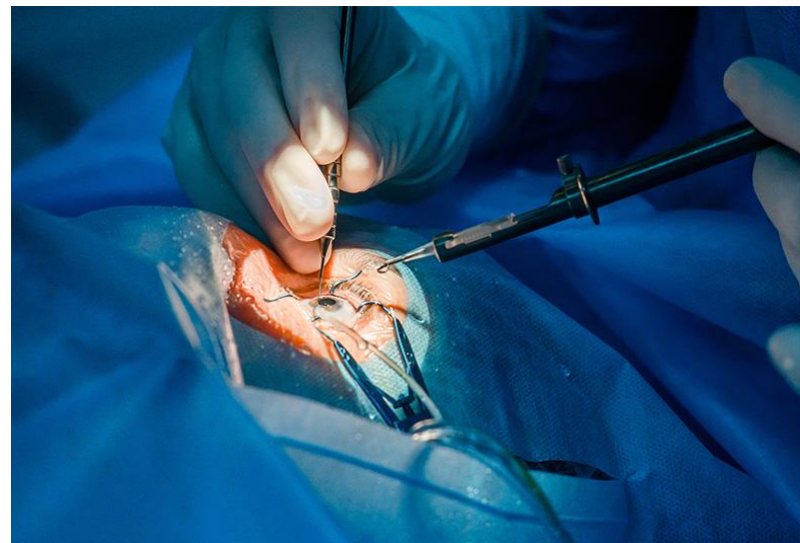
- Незрелая



- Начальная

Когда оперировать катаракту?

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



Данные предоставлены Трубилиным А.В на основании:

Федеральные клинические рекомендации по оказанию офтальмологической помощи пациентам с возрастной катарактой. Москва, изд-во «Офтальмология», 2015

Обследования перед операцией

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



Данные предоставлены Трубилиным А.В на основании:

Федеральные клинические рекомендации по оказанию офтальмологической помощи пациентам с возрастной катарактой. Москва, изд-во «Офтальмология», 2015

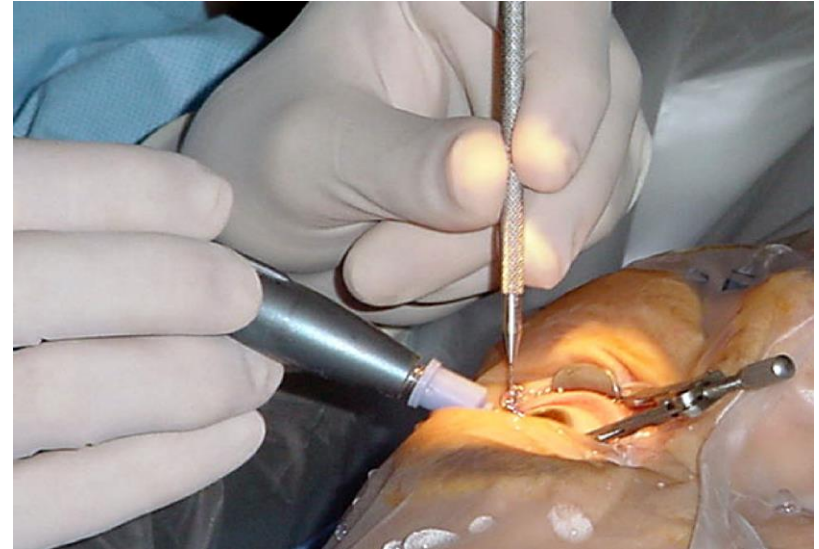
Расчет ИОЛ

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



Данные предоставлены Трубилиным А.В на основании:

Ярцева Н.С., Деев Л.А., Шилкин Г.А. Избранные лекции по офтальмологии в трех томах. Том II. Учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей, Москва 2008

Операция сегодня

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



Данные предоставлены Трубилиным А.В на основании:

Ярцева Н.С., Деев Л.А., Шилкин Г.А. Избранные лекции по офтальмологии в трех томах. Том II. Учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей, Москва 2008

Зрение после катаракты

- Индивидуальный подбор искусственного хрусталика позволяет добиться оптимального зрения для пациента
- При желании пациента видеть без очков и отсутствии противопоказаний – возможна имплантация мультифокального хрусталика
- Такой хрусталик обеспечивает хорошее зрение вдаль и вблизи без очков!



Данные предоставлены Трубилиным А.В на основании: ФГБУ «Институт повышения квалификации» Федерального медико-биологического агентства РФ *Учебно-методическое пособие «МЕТОД интраокулярной коррекции афакии мультифокальными рефракционно-дифракционными и с торическим компонентом линзами после факоэмульсификации»*, Москва 2013

После операции

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



Данные предоставлены Трубилиным А.В на основании:
Федеральные клинические рекомендации по оказанию офтальмологической помощи пациентам с возрастной катарактой. Москва, изд-во «Офтальмология», 2015

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

Данные предоставлены Трубилиным А.В
<http://www.eyepress.ru/article.aspx?11933>, дата обращения 19.05.17



Заключение

- 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



Данные предоставлены Трубилиным А.В
<http://www.eyepress.ru/article.aspx?11933>, дата обращения 19.05.17