



# Хирургическое лечение катаракты

Использование гибких,  
сворачивающихся акриловых  
линз

# Введение

При операции хирург удаляет помутневший хрусталик из глаза. Для того, чтобы фокусировать свет требуется искусственная линза. Раньше для этой цели использовались толстые очки и контактные линзы, результаты их применения оставляли желать лучшего.

# Внутриглазные линзы

В современной хирургии катаракты используются миниатюрные *внутриглазные* линзы. Эти линзы сделаны из инертного материала и не вызывают реакции отторжения организма. Кроме того, они помогают скорректировать имеющуюся до операции близорукость или дальнозоркость, так что пациент может избавиться от очков.

# До операции - обезболивание

Благодаря достижениям анестезиологии операция абсолютно безболезненна. Во время операции пациенты остаются в сознании – это позволяет избежать рисков общей анестезии и способствует быстрому восстановлению после операции. Сама операция занимает около десяти минут.

Мы применяем два вида обезболивания:

## **Закапывания глаза анестетиком**

**Регионарная анестезия** - Местный анестетик вводится шприцем через укол возле глаза.

Оба вида анестезии имеют свои недостатки и преимущества. Ваш доктор подробно расскажет о каждом методе и вместе с Вами выберет наиболее для Вас подходящий.

# До операции – виды анестезии

Мы применяем два вида обезболивания:

**Закапывания глаза анестетиком**

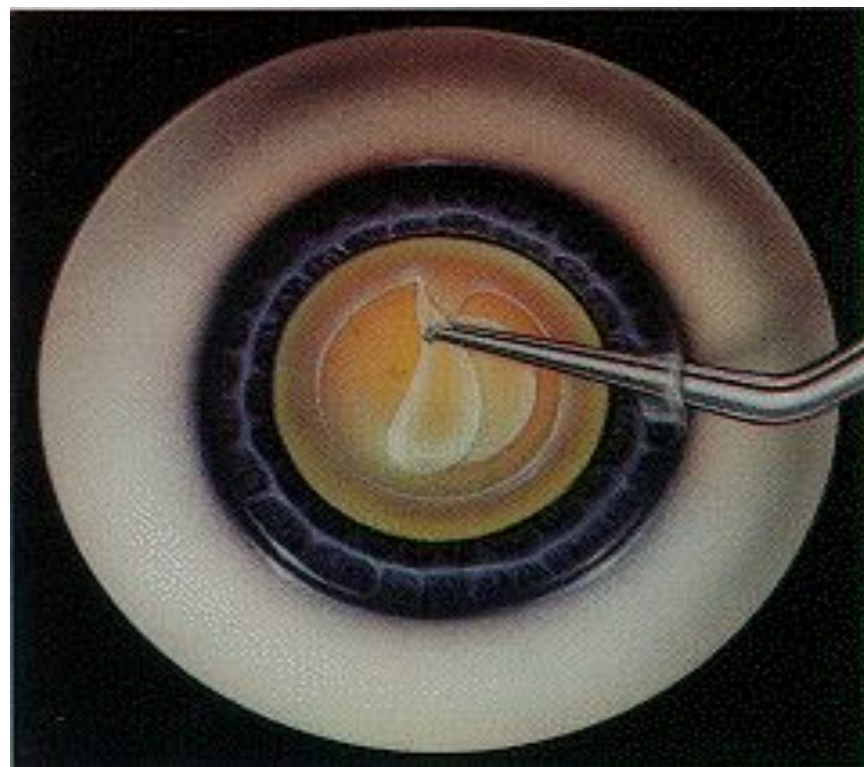
**Регионарная анестезия -**  
Местный анестетик вводится шприцем через укол возле глаза.

Оба вида анестезии имеют свои недостатки и преимущества. Ваш доктор подробно расскажет о каждом методе и вместе с Вами выберет наиболее для Вас подходящий.



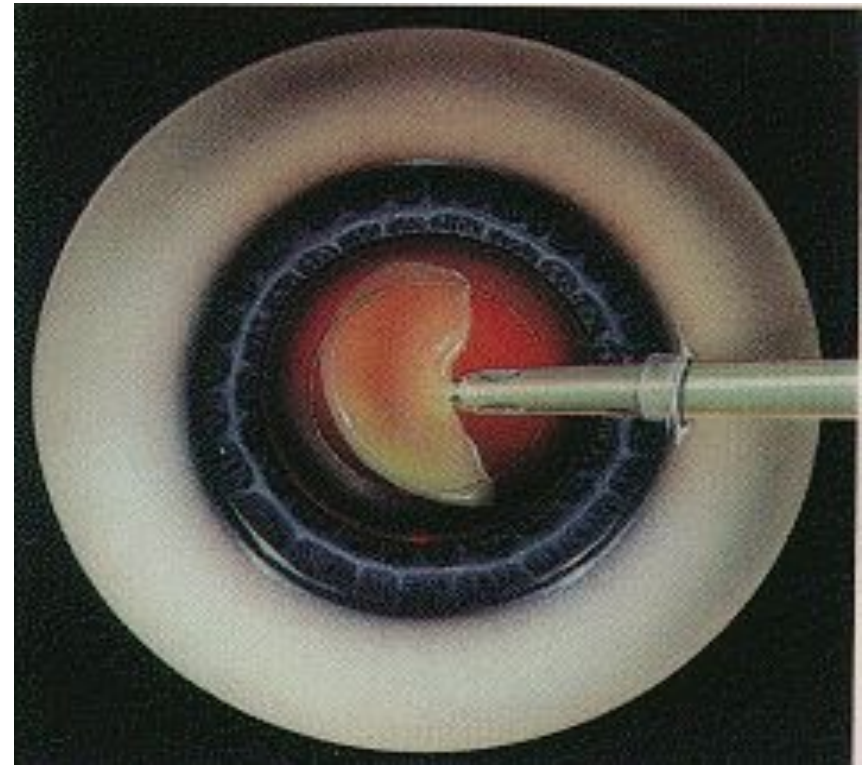
# Этапы операции - разрез

Сначала делается микроразрез в передней части капсулы, удерживающей хрусталик.



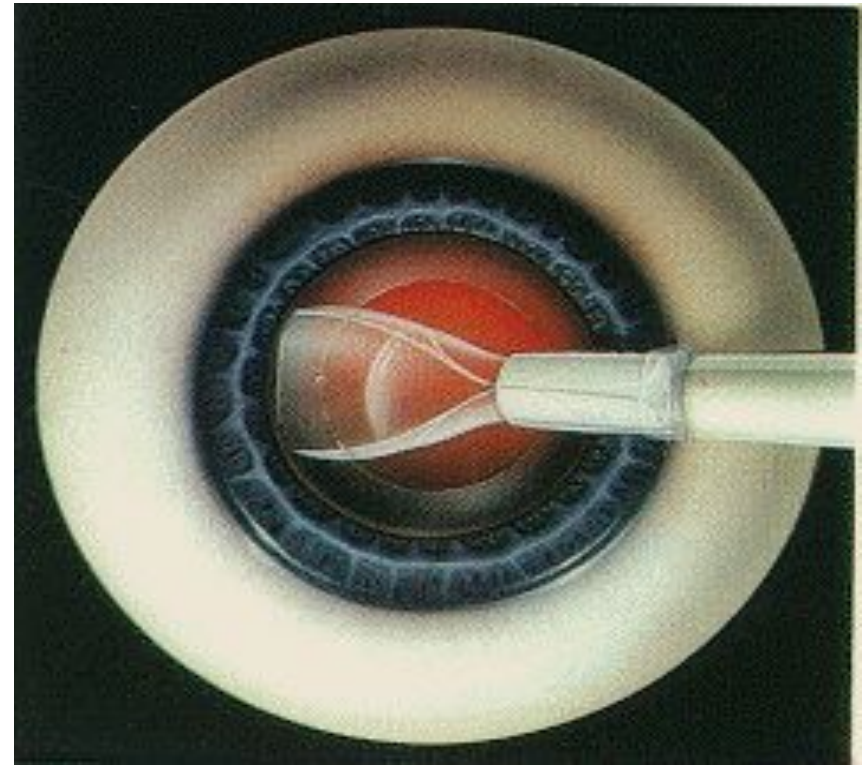
# Этапы операции - факоэмульсификация

Через разрез вводится факоэмульсификатор. С помощью ультразвука разрашают катаракту, переводя ее в «жидкое» состояние и отсасывают полученную жидкость.



# Этапы операции – введение ЛИНЗЫ

- Через тот же разрез в сложенном состоянии вводят гибкую линзу





# Этапы операции – расправление ЛИНЗЫ

Линза  
расправляется и  
заполняет собой  
пространство,  
оставшееся после  
удаления хрусталика

