



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

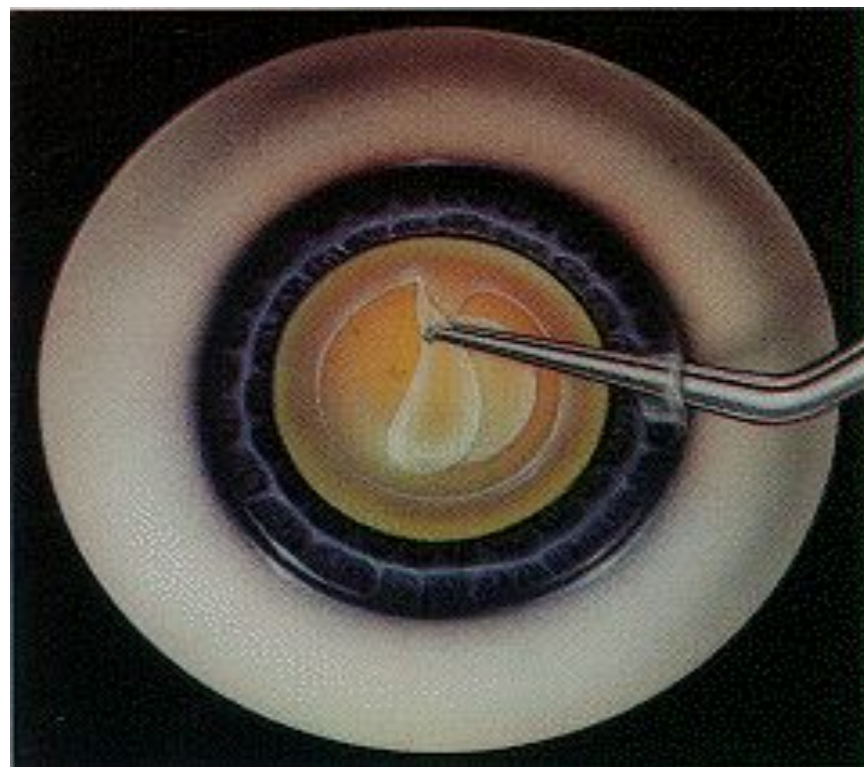
Регионарная анестезия -
Местный анестетик вводится шприцем через укол возле глаза.

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



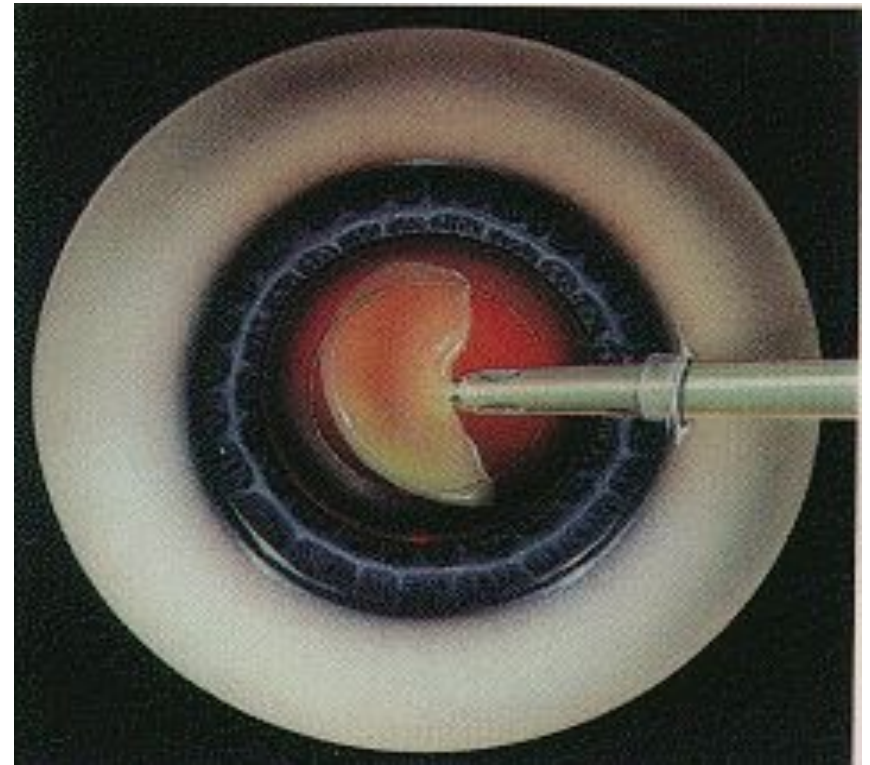
Этапы операции - разрез

Сначала делается микроразрез в передней части капсулы, удерживающей хрусталик.



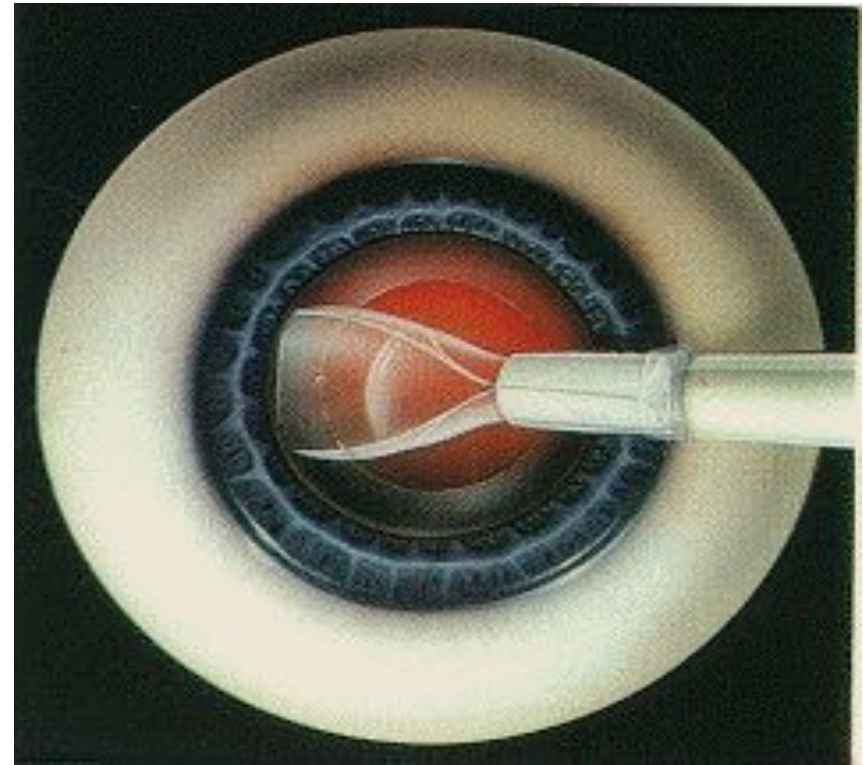
Этапы операции - факоэмульсификация

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

