

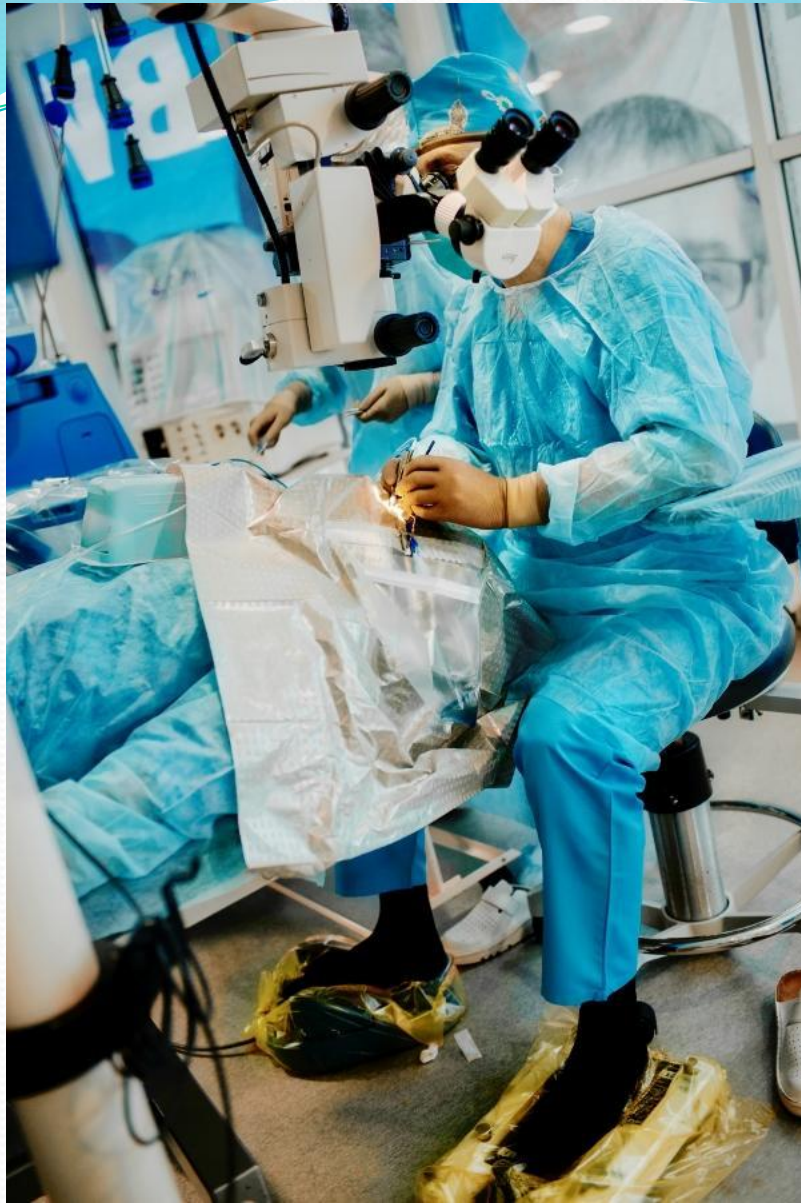
Оснащение микрохирургической операционной

● **Микрохирургия** - это метод выполнения оперативных вмешательств, требующих высокой точности, с использованием оптических приборов, специальных микрохирургических инструментов и шовного материала.



Особенности устройства операционной

- Операции выполняются сидя
- Важную роль играет обеспечение опоры для рук хирурга за счет подлокотников или приставных столов
- Необходимо минимизировать нагрузку на мышцы, не участвующие в манипуляциях, чтобы исключить быстрое утомление и тремор

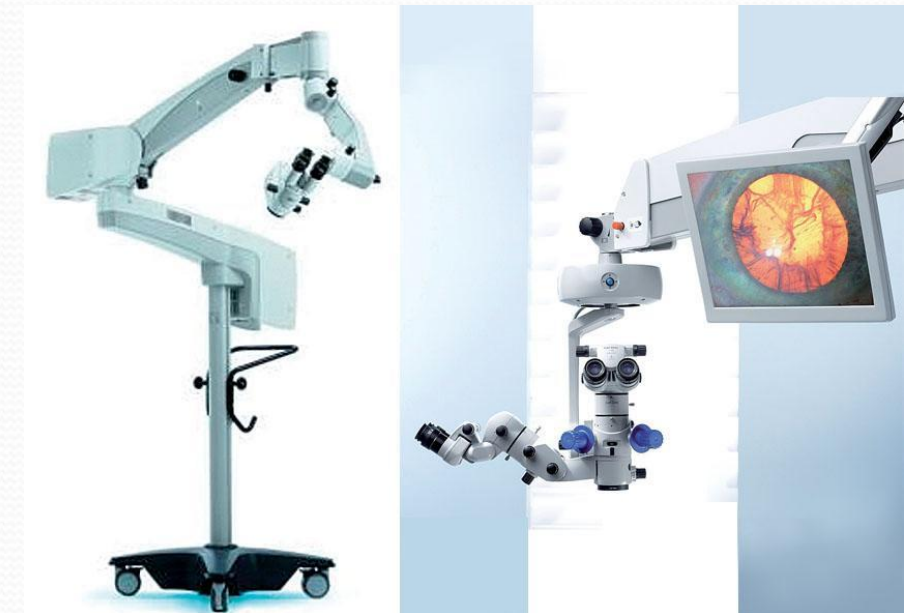


Средства оптического увеличения:

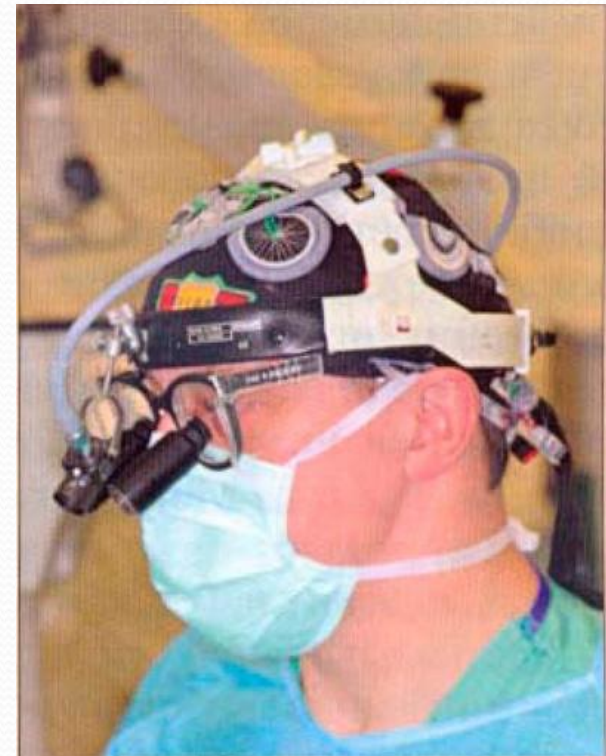
- Налобная лупа



- Операционный микроскоп



- 
- Лупа применяется при вмешательствах , где не требуется мощное увеличение, и можно обойтись без микроскопа
 - Обладает легкостью, эргономичностью, за счет возможности регулирования крепления по физиологическим параметрам хирурга





- 
- Микроскоп позволяет добиться мощного увеличения (до 40 раз)
 - Защищает от нарушения стерильности
 - Позволяет работать 1,2,3 хирургам
 - Благодаря камере возможна запись хода операции
 - Возможность перемещения и перефокусировки без отрыва от операции

Требования к инструментарию:

- Тонкие рабочие поверхности
- Обеспечение точности движений хирурга
- Легкость

Виды инструментов:

- Разъединяющие
- Удерживающие
- Вспомогательные



ИГЛОДЕРЖАТЕЛИ

Иглодержатель
Кальта с
«крючковым
замком»



Иглодержатель
Арруга с
«крючковым
замком»



Иглодержатель
Поттса-Смита с
«крючковым
замком»



Иглодержатель
глазной
с фиксатором
для пальца



Иглодержатель
Якобсона

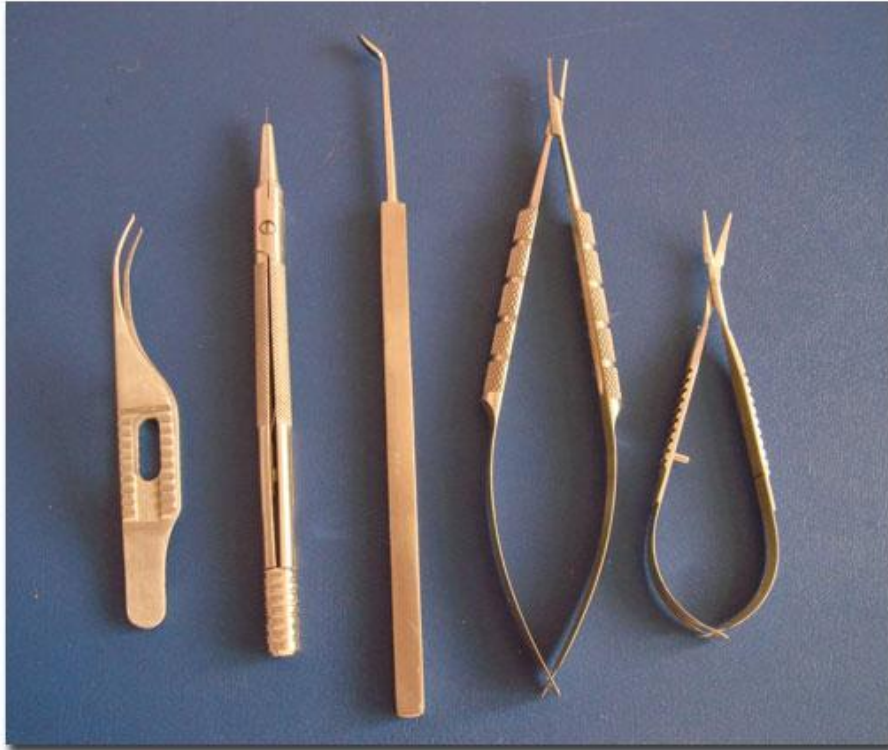


Иглодержатель
Барракера



Иглодержатель
Кастровьехо





Шовный материал

- Синтетические нити толщиной 16-25 мкм, от 6/0 до 11/0
- Темный цвет
- Ареактивность
- Гладкая поверхность нити и иглы
- Атравматичность
- Легкая завязываемость
- Минимальный переход от нити к игле





Спасибо за внимание