

# Классификация хирургических инструментов

# Принципы классификации

- По функциональному назначению
- По предназначению

# 1. Инструменты для разъединения тканей

- Механическим способом
  - Острое разъединение
  - Тупое разъединение
- Взрывным способом
- Виброспособом
- Термоспособом

## 2. Колющие инструменты для выполнения инъекций, пункций

- Троакары
- Шилья
- Иглы инъекционные
- Иглы пункционные
- Иглы биопсийные
- Иглы манипуляционные

# 3. Инструменты для соединения тканей

- Ручным способом
- С помощью сшивающих аппаратов



# 4. Инструменты кровоостанавливающие

- Для пережатия просвета сосудов
- Для коагуляции крови в просвете сосуда

# 5. Инструменты для раздвигания краев раны, оттеснения органов и тканей

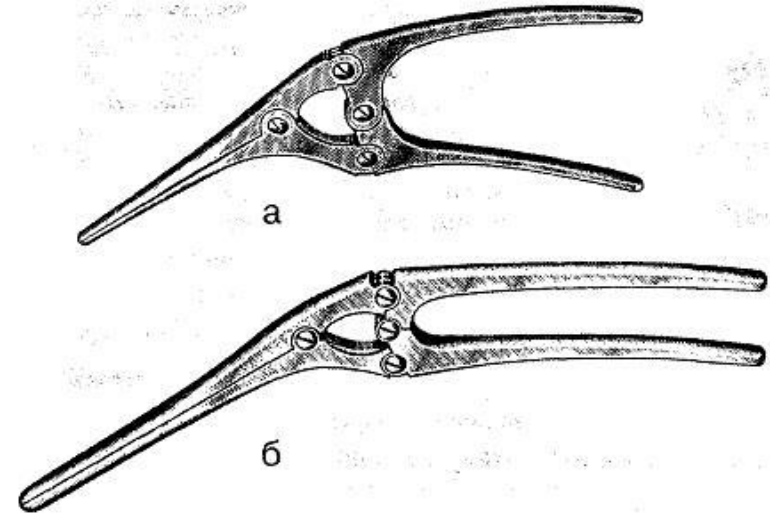
- Крючки
- Зеркала
- Ретракторы

## 6. Инструменты зажимные

- Для пережата полых органов
- Для пережата тканей
- Для фиксации операционного белья



# 7. Инструменты раздавливающие ткани и органы

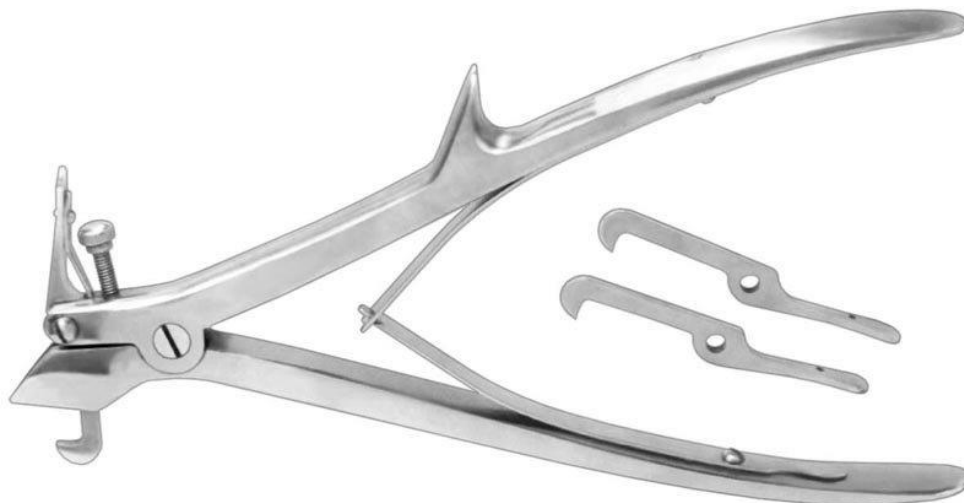


# 8. Вспомогательные инструменты

- Инструменты напрямую не соприкасающиеся с операционным полем, но необходимые для проведения операции



# 9. Инструменты специального назначения



## 10. Устройства и аппараты для подачи рабочего тела или источника энергии к соответствующему хирургическому инструменту

- **Источники высокочастотных электрических колебаний**
- **Ультразвуковые генераторы**
- **Хранилища хладагентов**
- **Емкости для медицинских газов**

# 11. Механизированные инструменты



# По предназначению

- **Общехирургические инструменты**
- **Специальные инструменты**