

ГОУ ВПО СОГМА Росздрава



*Кафедра общей хирургии*

# Лекция №21

**ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ  
ОБСЛЕДОВАНИЯ И ЛЕЧЕНИЯ В ХИРУРГИИ**

# Эндоскопические методы обследования

- - применяют для осмотра внутренней поверхности полых органов, а также наружной поверхности органов и тканей, расположенных в полостях и клетчаточных пространствах.
- Эндоскопические приборы снабжены осветительной системой и специальными инструментами забора материала для цитологического и гистологического исследований.



# Эндоскопы:

---

- Жесткие – с металлическими оптическими трубками
- Гибкие – с трубками из стекловолокна

# Жесткие эндоскопы

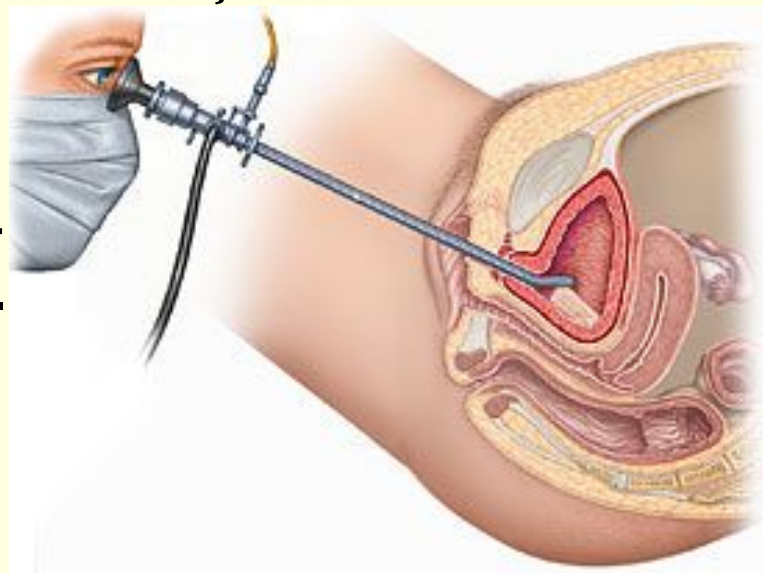


*Приборы для ректоскопии*

Эндоскопами с металлическими оптическими трубками производят лапароскопию, медиастиноскопию, торакоскопию, цистоскопию, ректоманоскопию

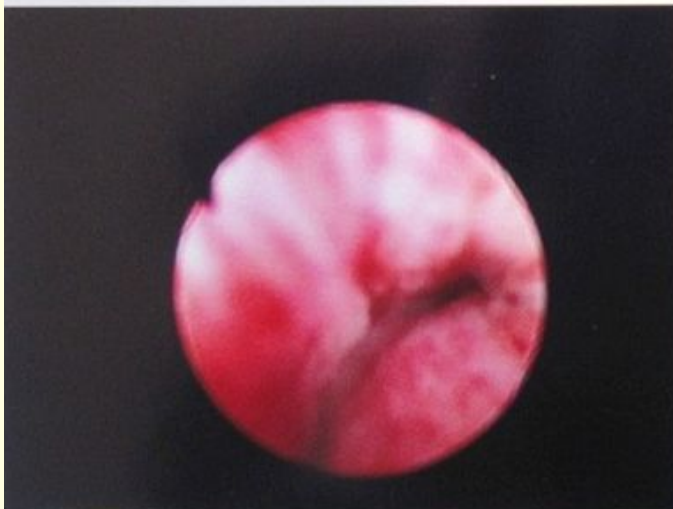
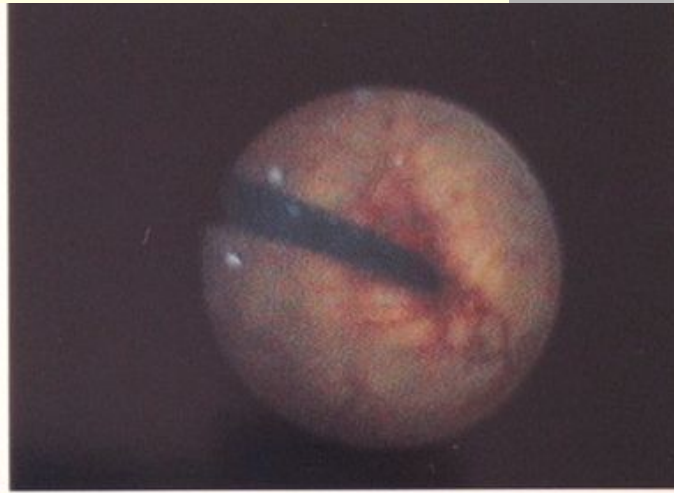
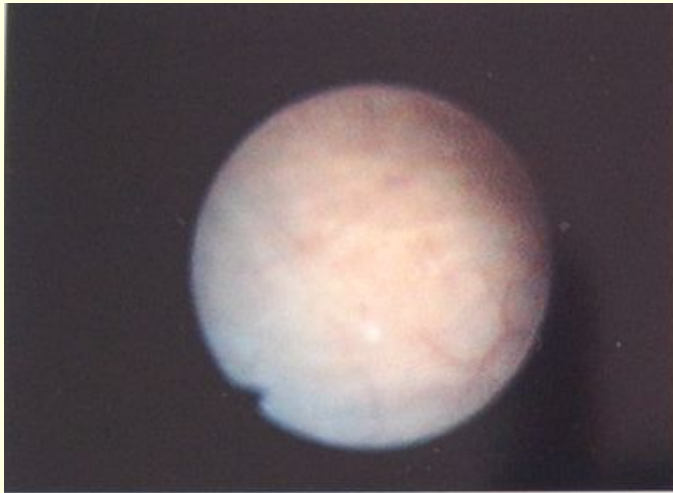


*цистоскопия*

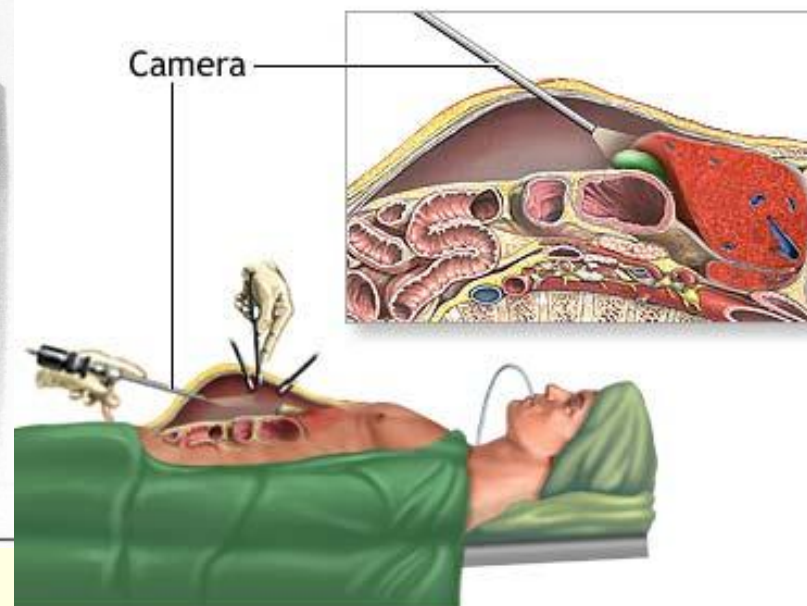
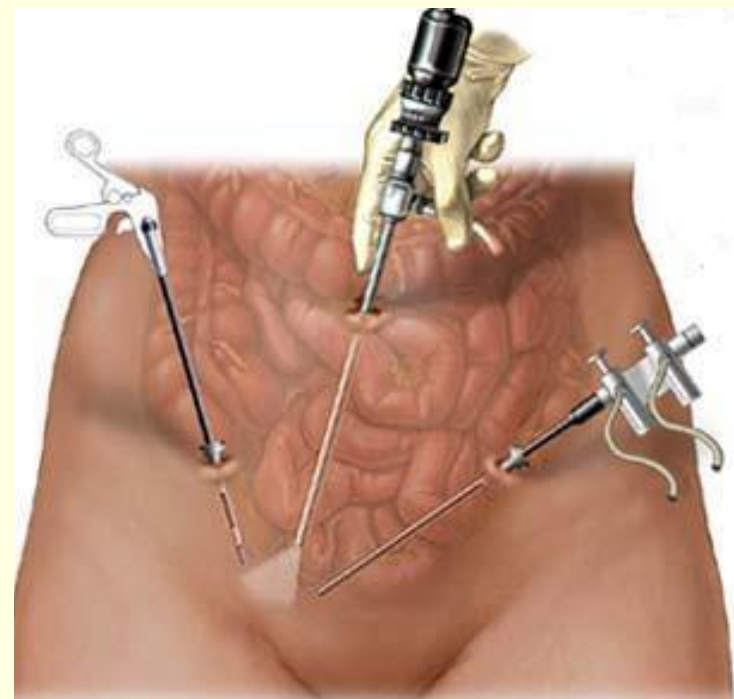
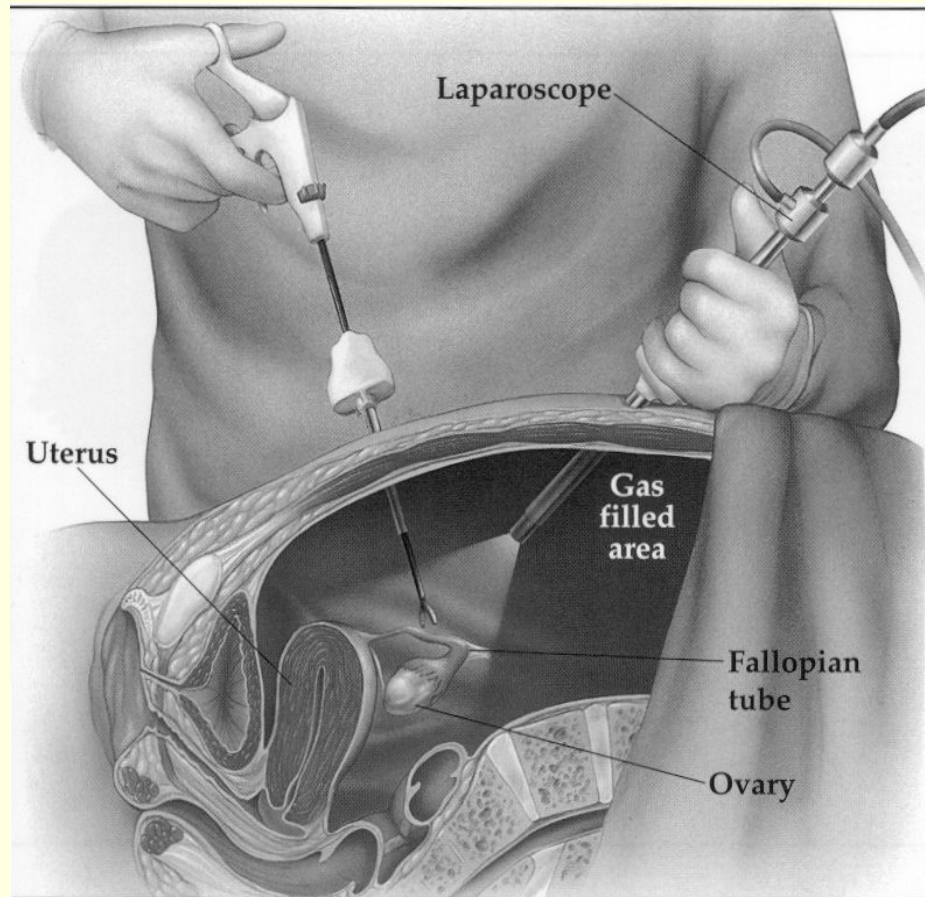


# *Цистоскопия*

---



# Лапароскопия

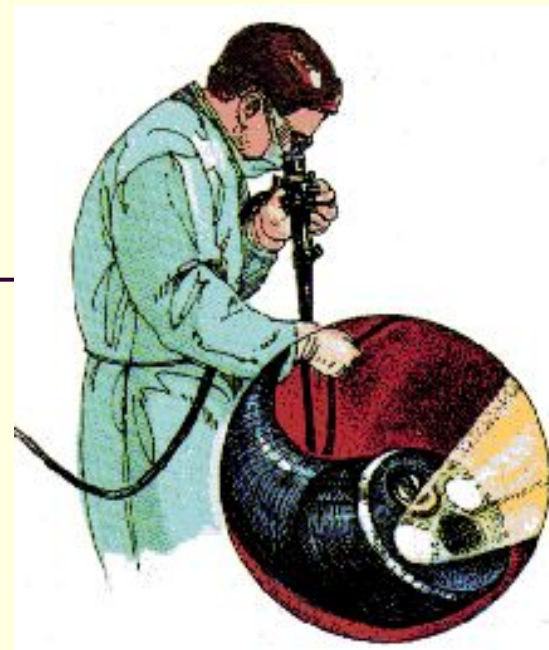
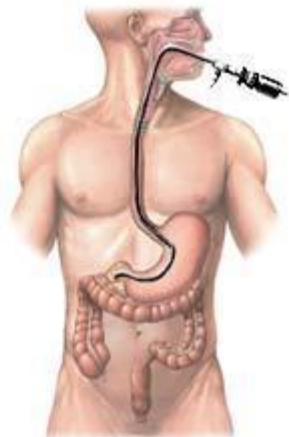


# Фиброскопы

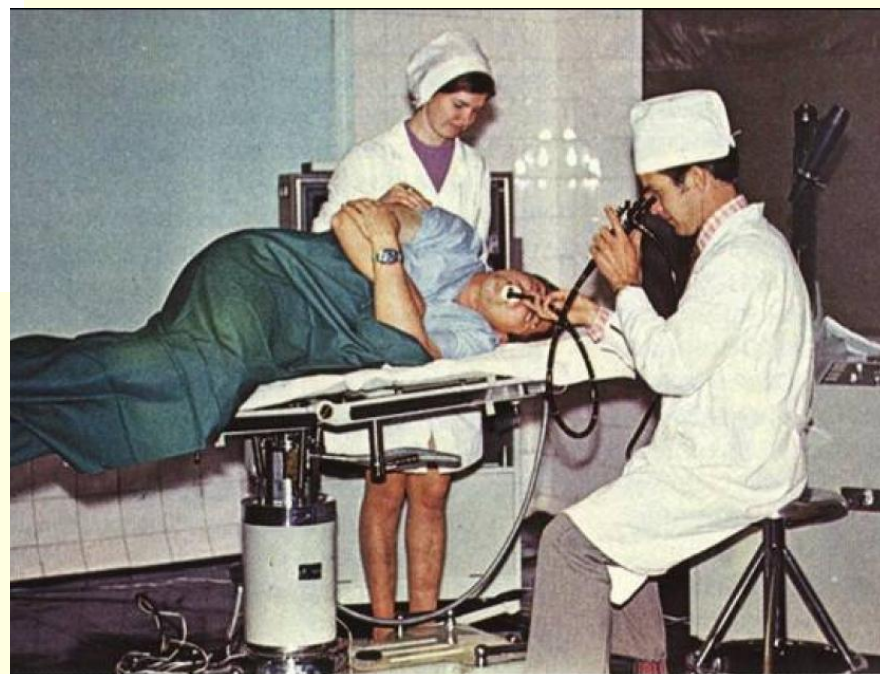
КОЛОНОСКОПИЯ



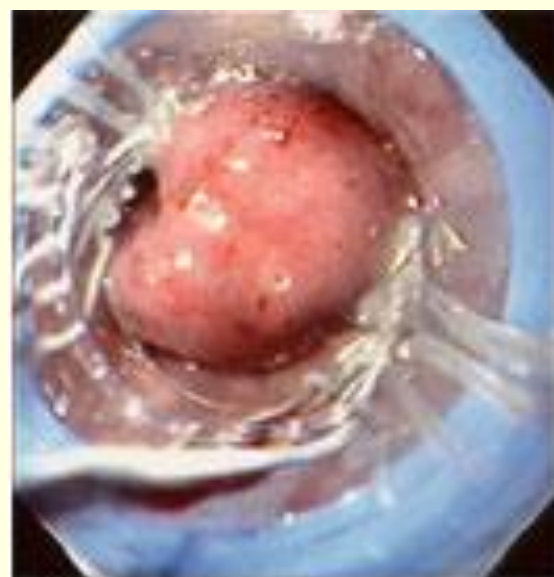
ФЭГДС



С помощью фиброскопов производят бронхоскопию, гастроскопию, дуоденоскопию и колоноскопию

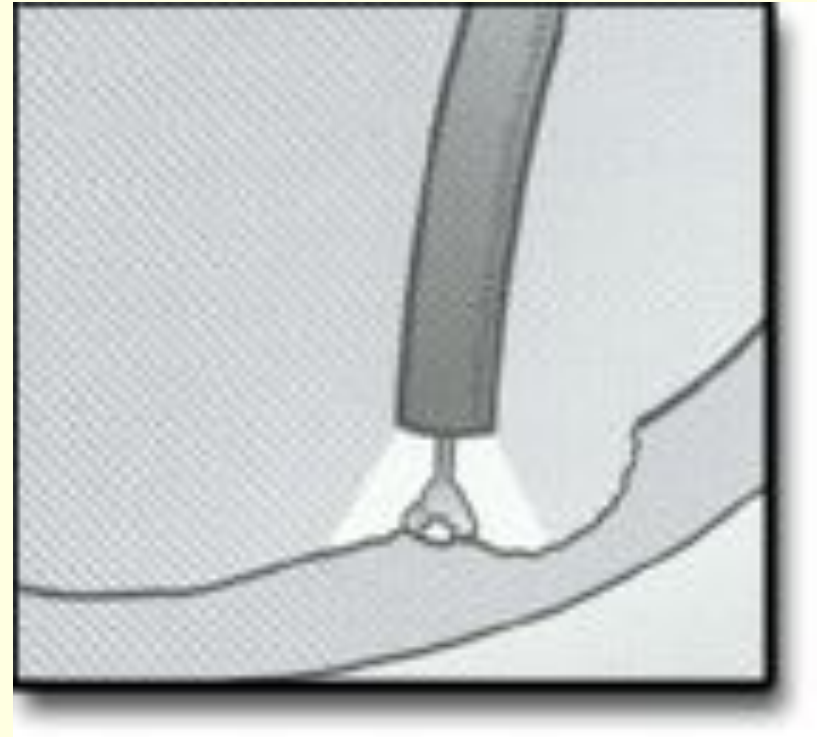


***Гастро-  
скопия***

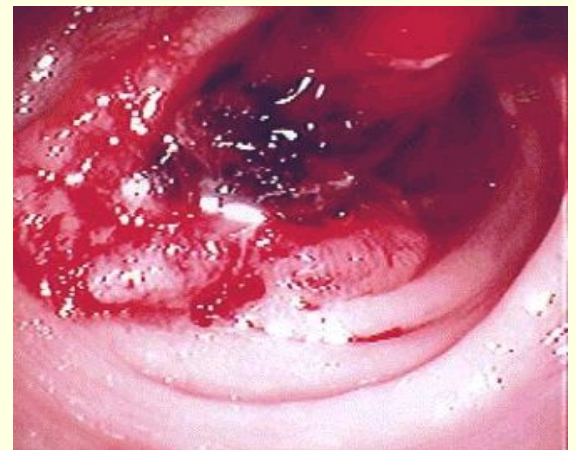
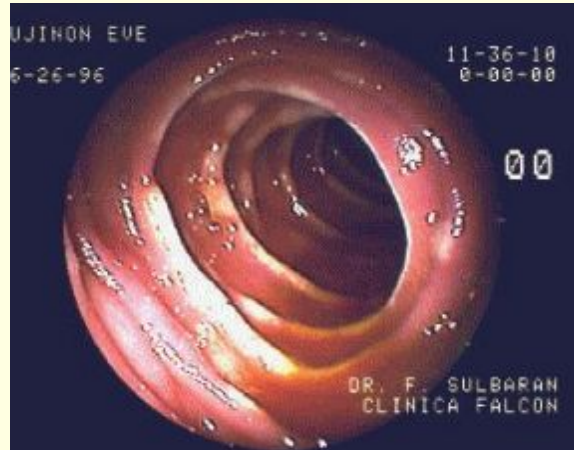




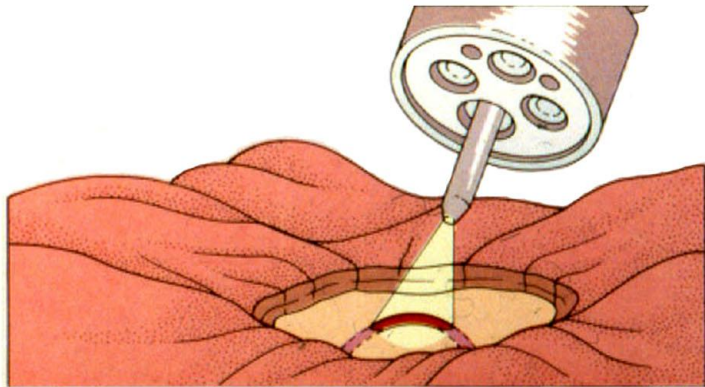
- При подозрении на злокачественное новообразование осмотр дополняется биопсией.
- Полученный материал направляют на гистологическое исследование.



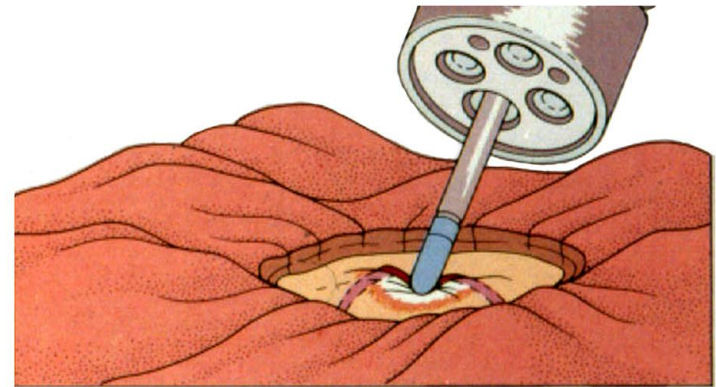
# Диагностика кровотечений



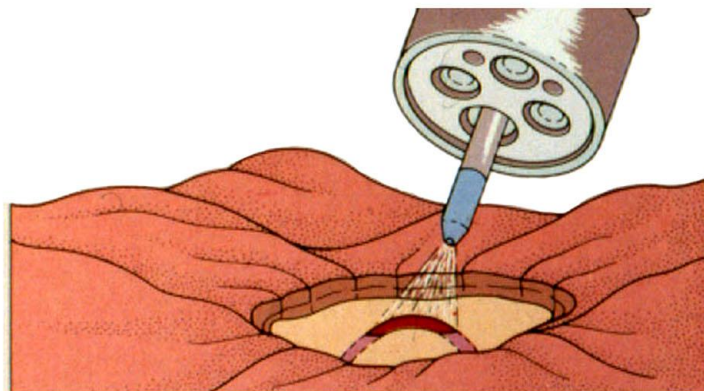
# Эндоскопические методы гемостаза



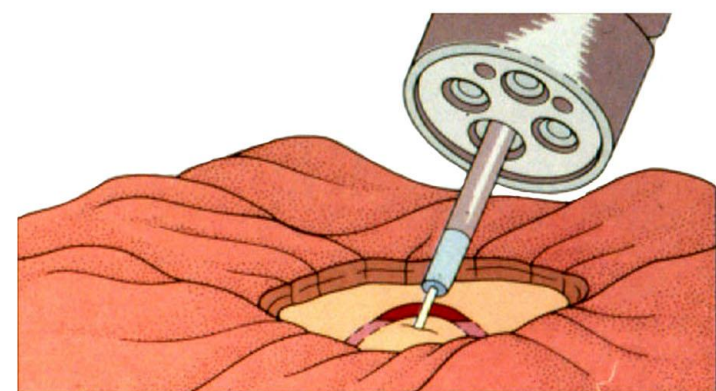
*Лазерная фотокоагуляция*



*Электрокоагуляция*

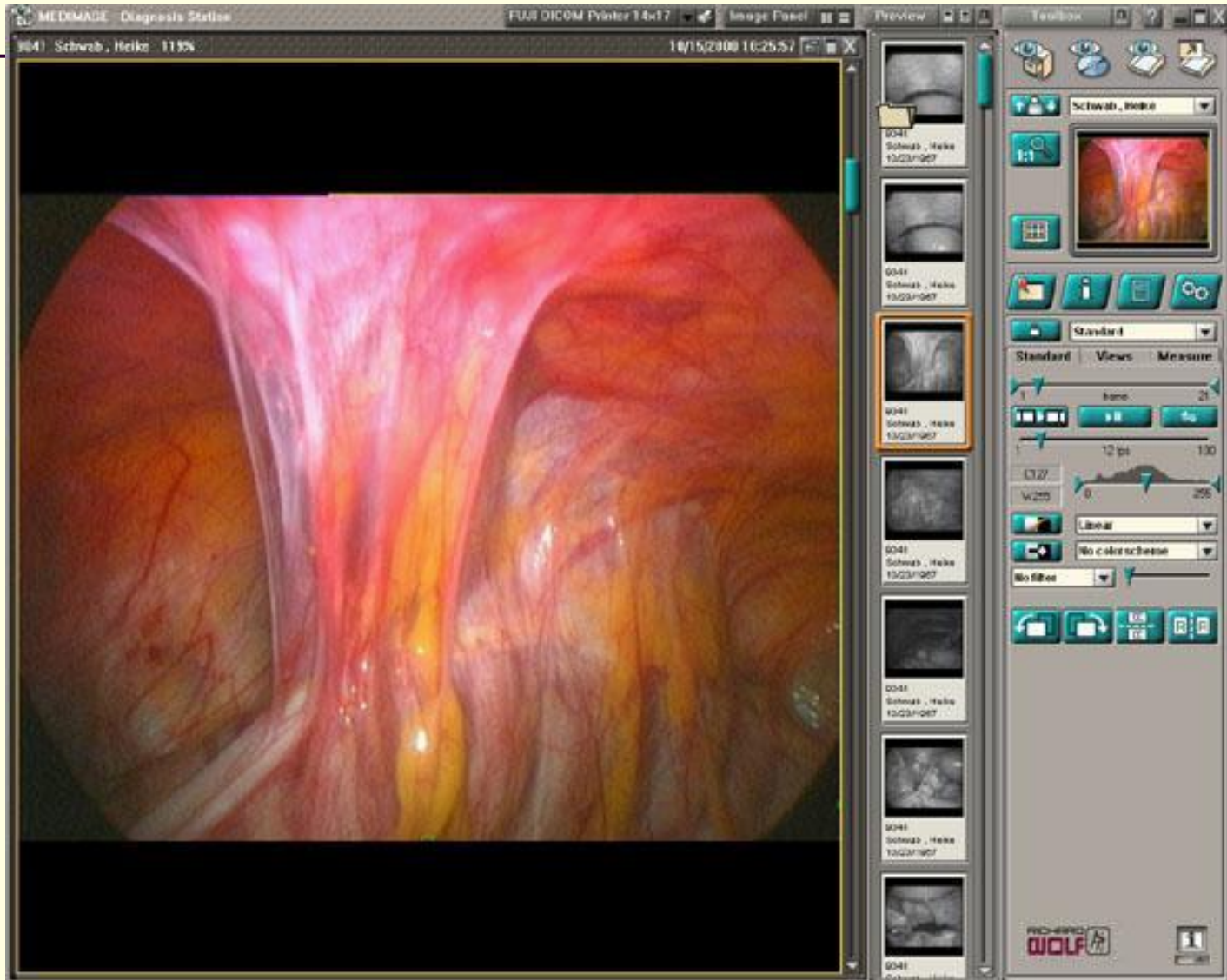


*Местное орошение*



*Инъекция*

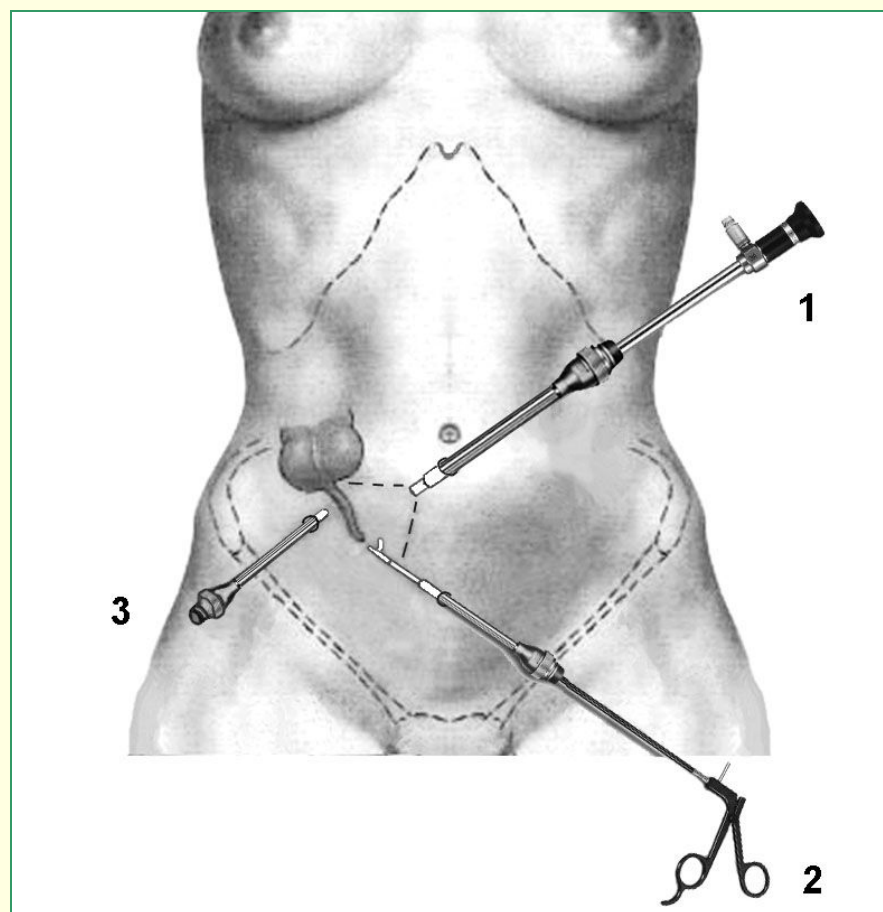
# Видеоэндоскопия



# Хирургическое лечение

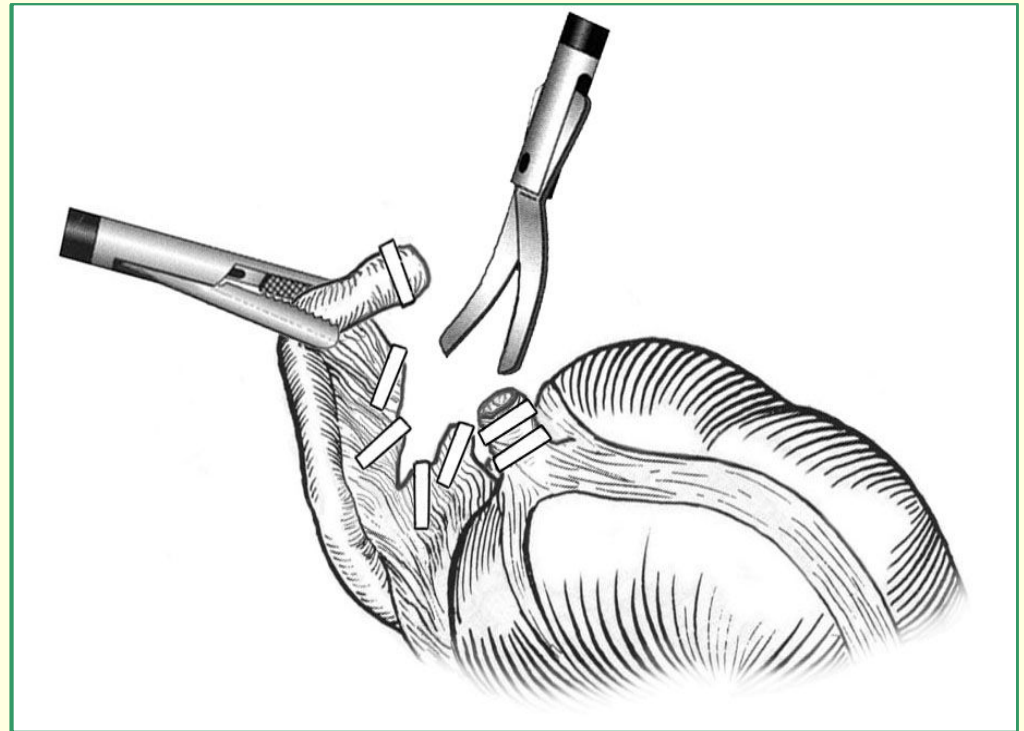
## Лапароскопическая аппендэктомия

**Точки введения  
троакаров после  
наложения  
карбоксипери-  
тонеума**



# Хирургическое лечение

## Лапароскопическая аппендэктомия



# Лапароскопическая холецистэктомия.

