

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

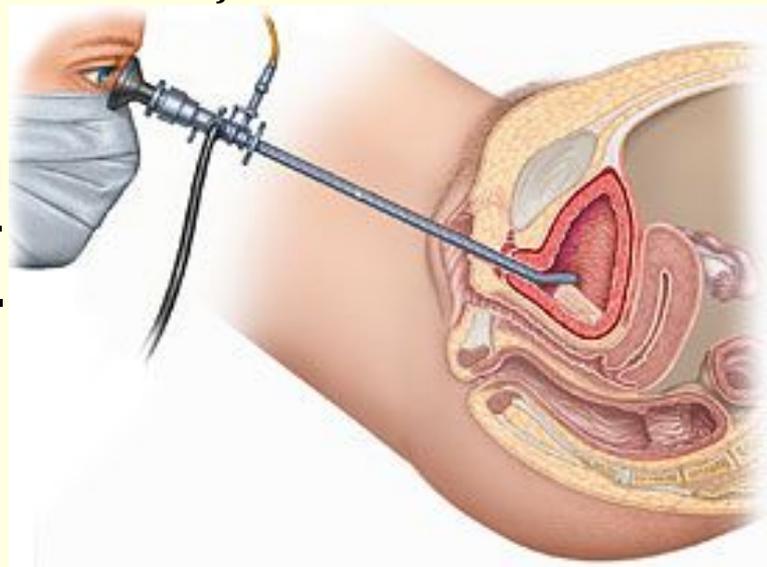


Приборы для ректоскопии

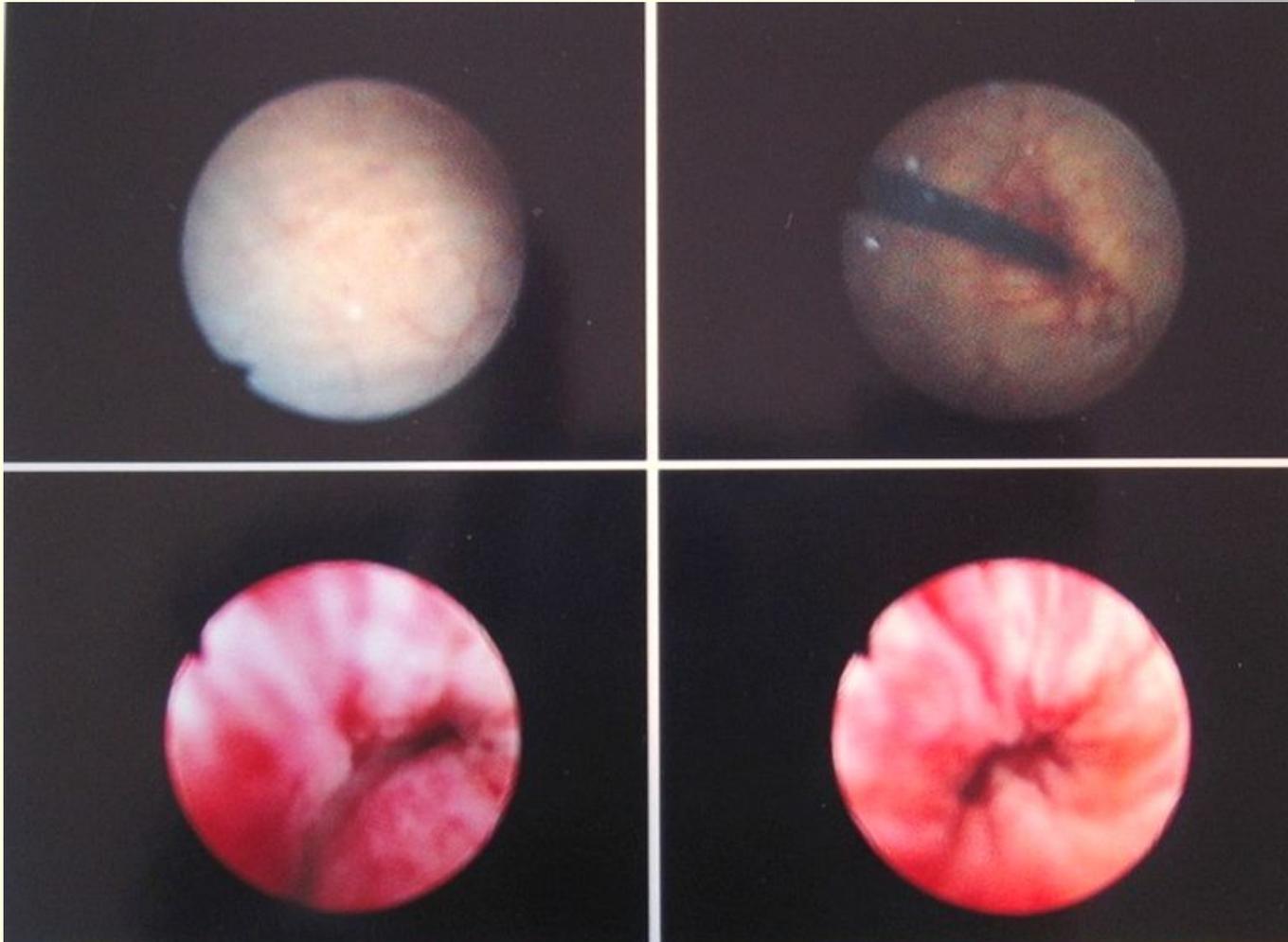
Эндоскопами с металлическими оптическими трубками производят лапароскопию, медиастиноскопию, торакоскопию, цистоскопию, ректоманоскопию



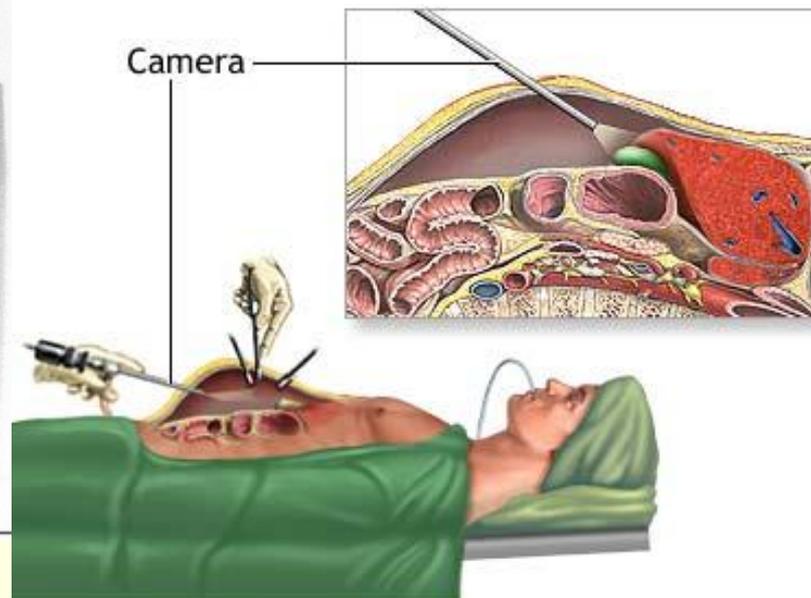
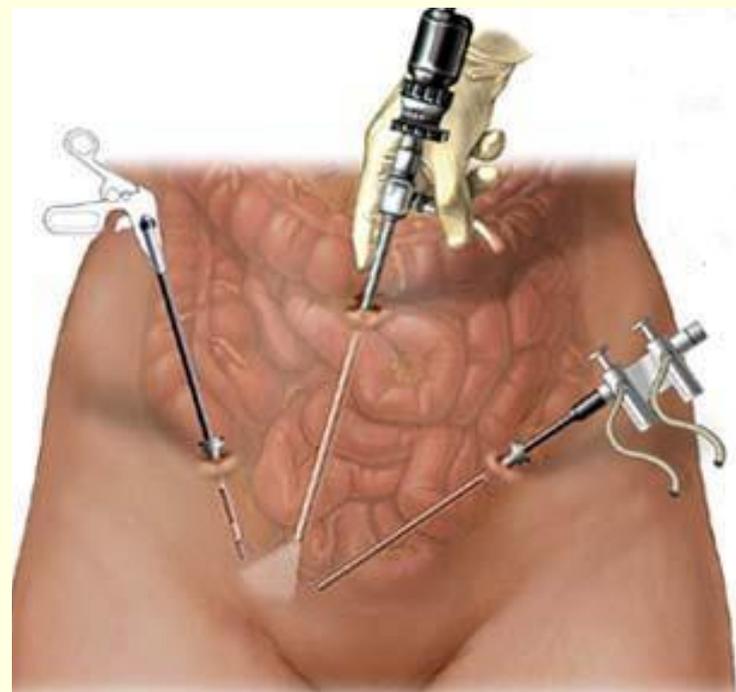
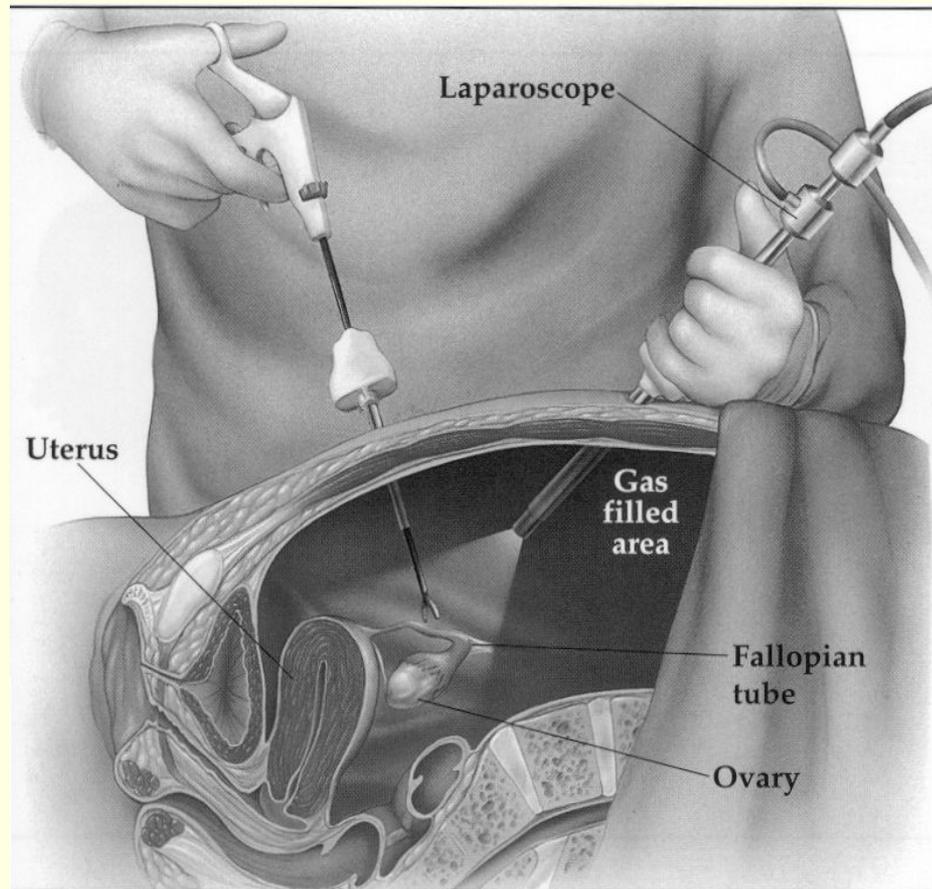
цистоскопия



Цистоскопия

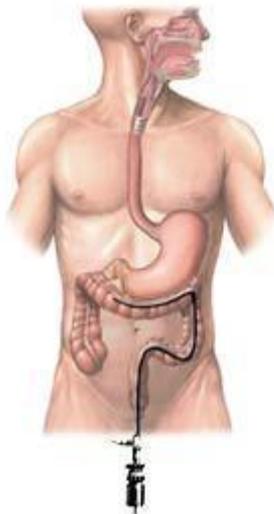


Лапароскопия

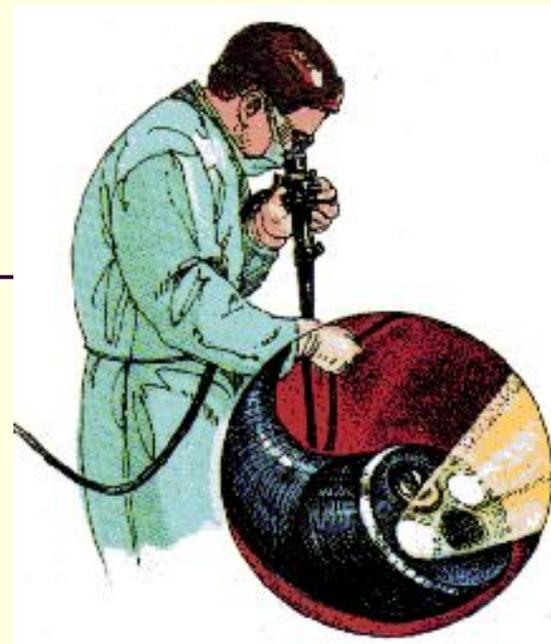
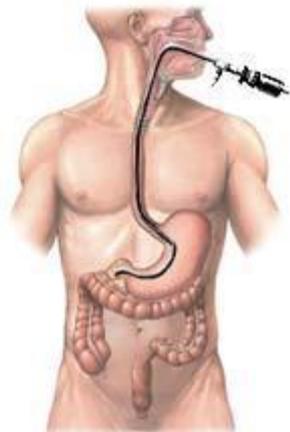


Фиброскопы

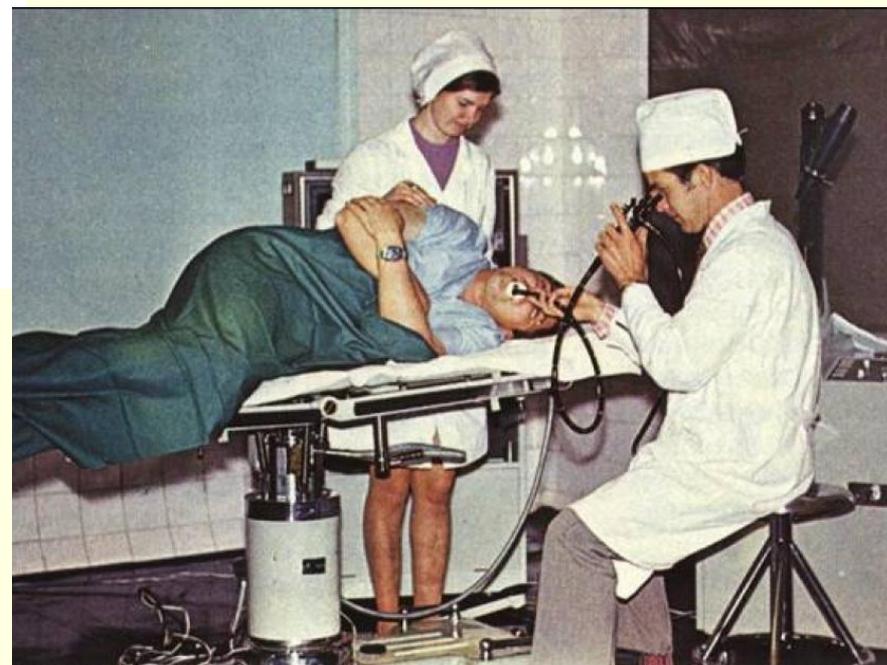
КОЛОНОСКОПИЯ



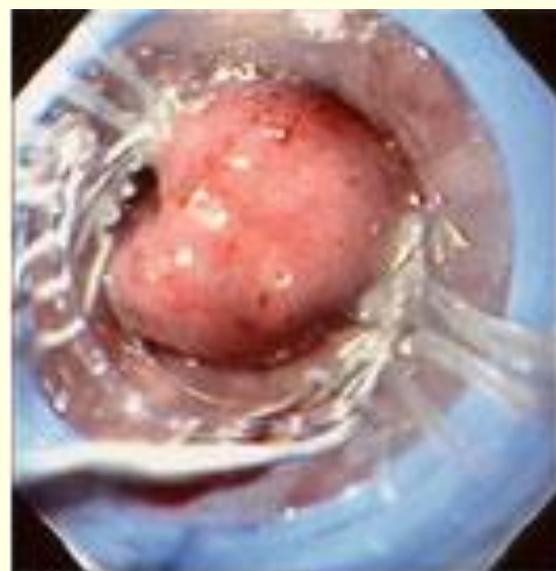
ФЭГДС



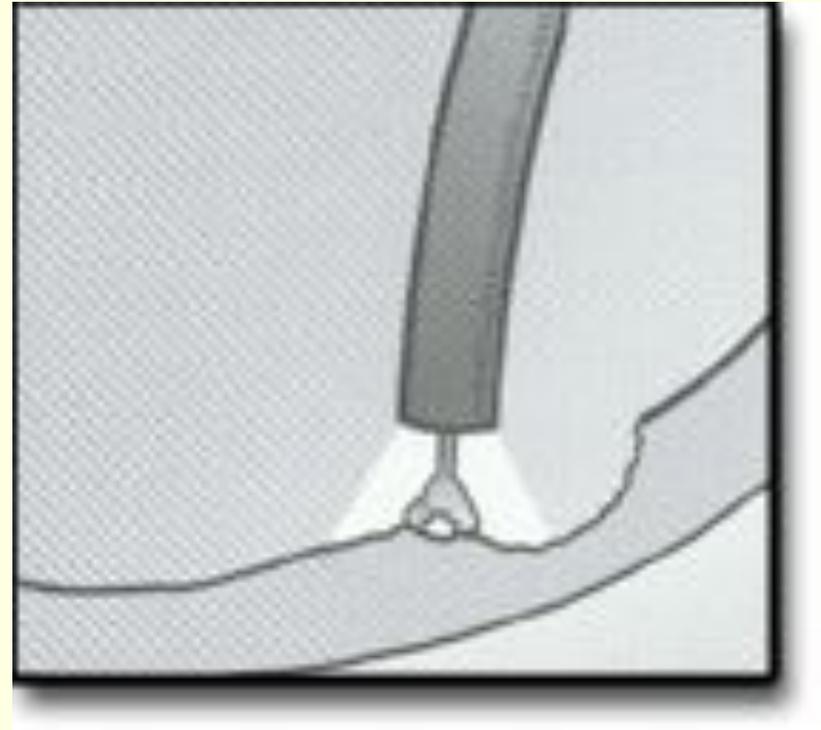
С помощью фиброскопов производят бронхоскопию, гастроскопию, дуоденоскопию и колоноскопию



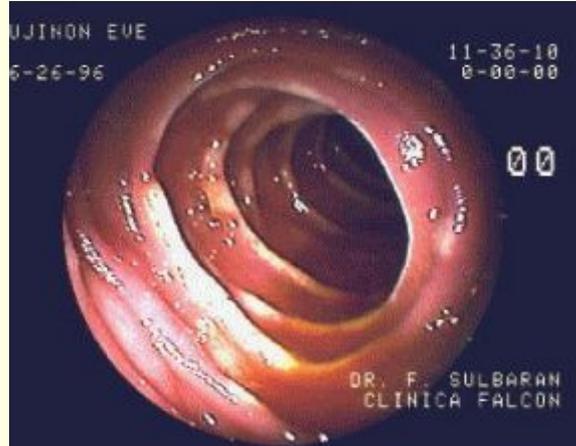
***Гастро-
скопия***



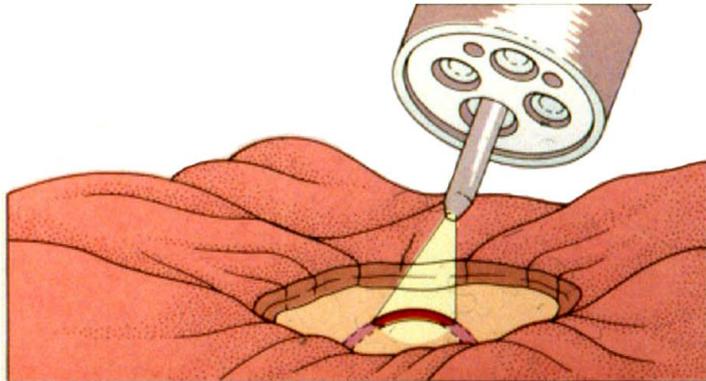
- При подозрении на злокачественное новообразование осмотр дополняется биопсией.
- Полученный материал направляют на гистологическое исследование.



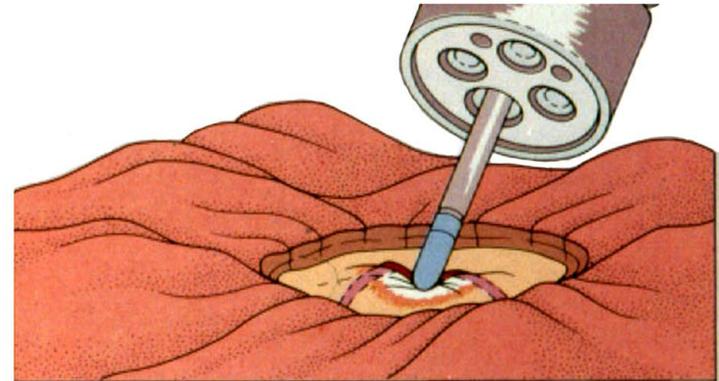
Диагностика кровотечений



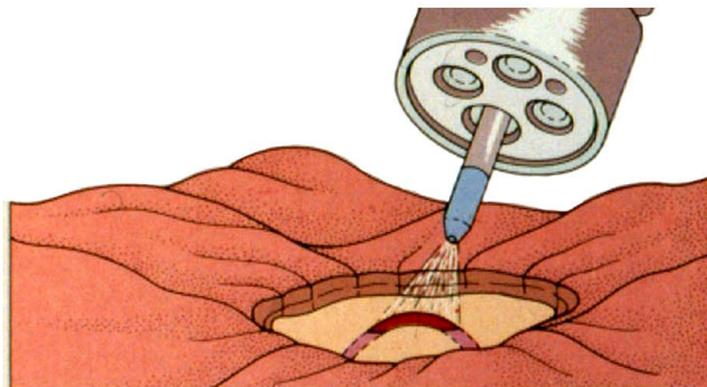
Эндоскопические методы гемостаза



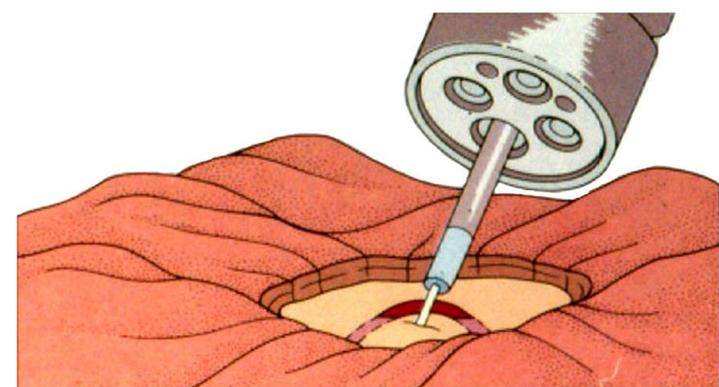
Лазерная фотокоагуляция



Электрокоагуляция

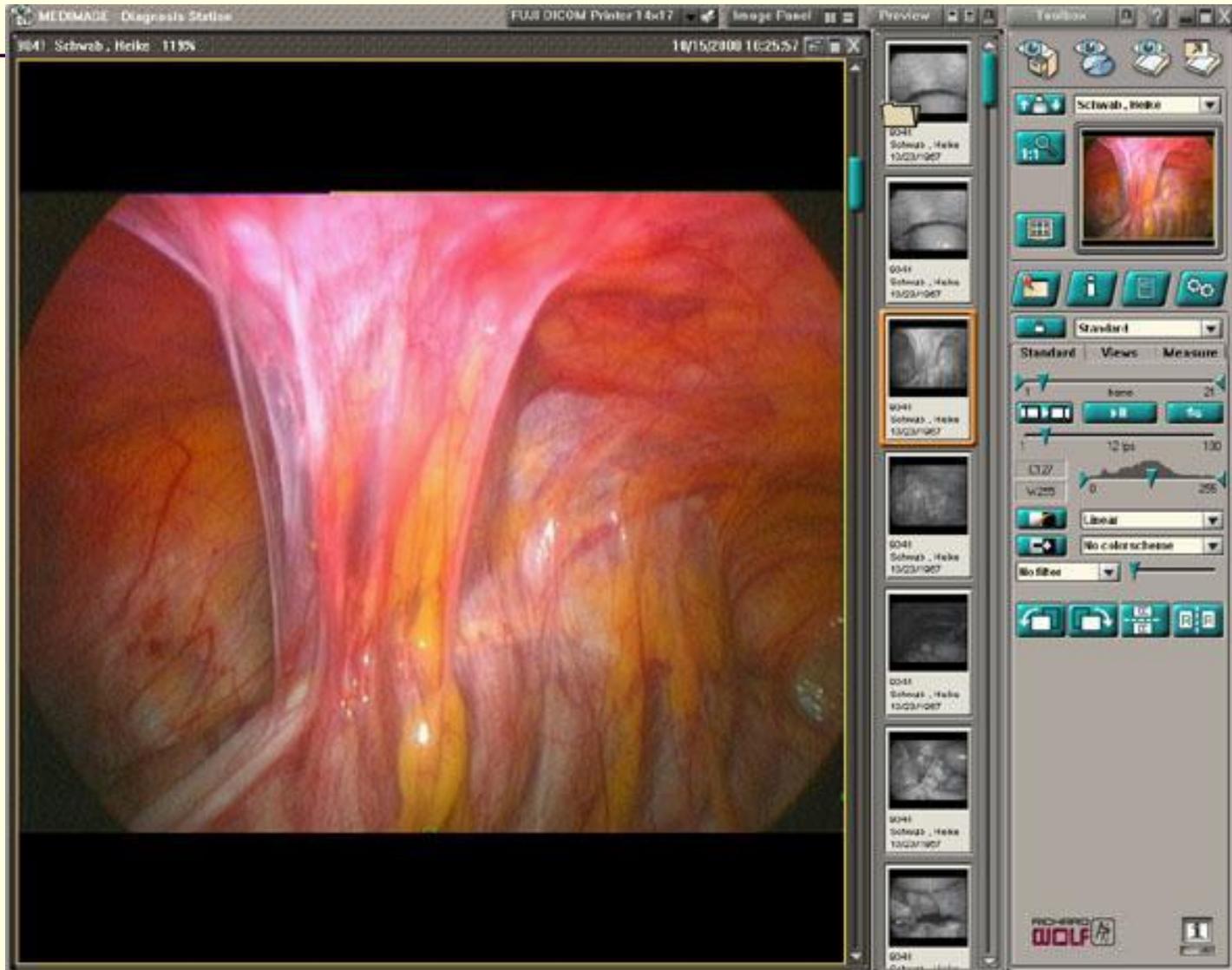


Местное орошение



Инъекция

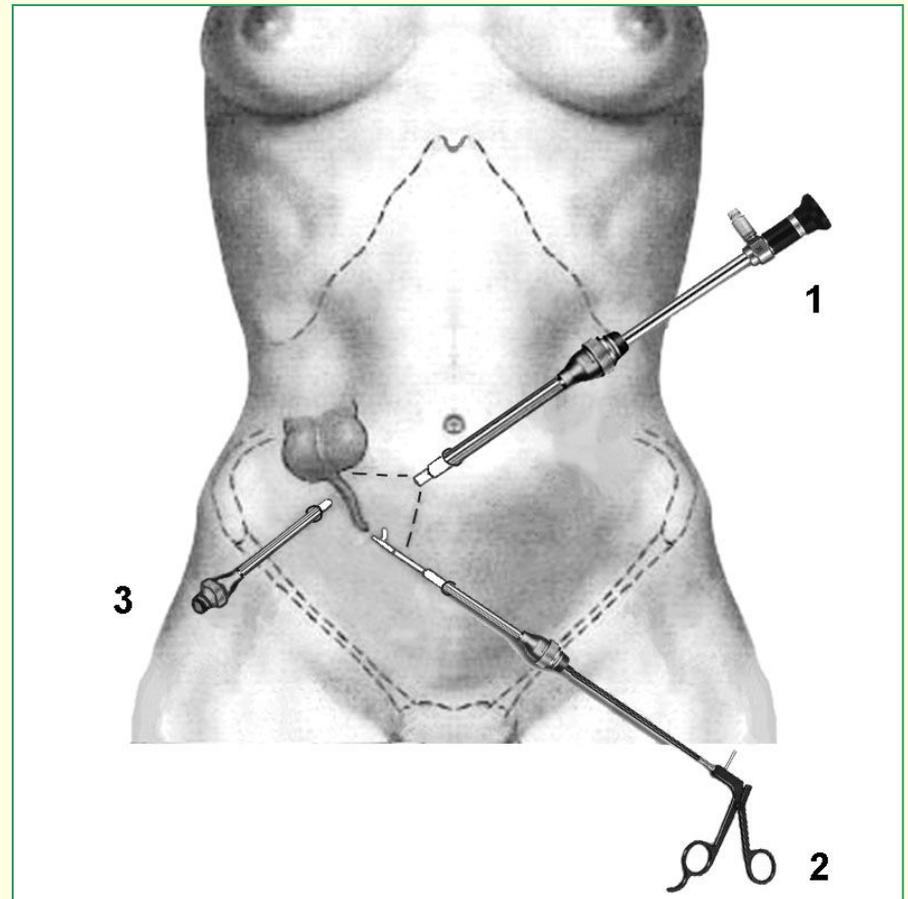
Видеоэндоскопия



Хирургическое лечение

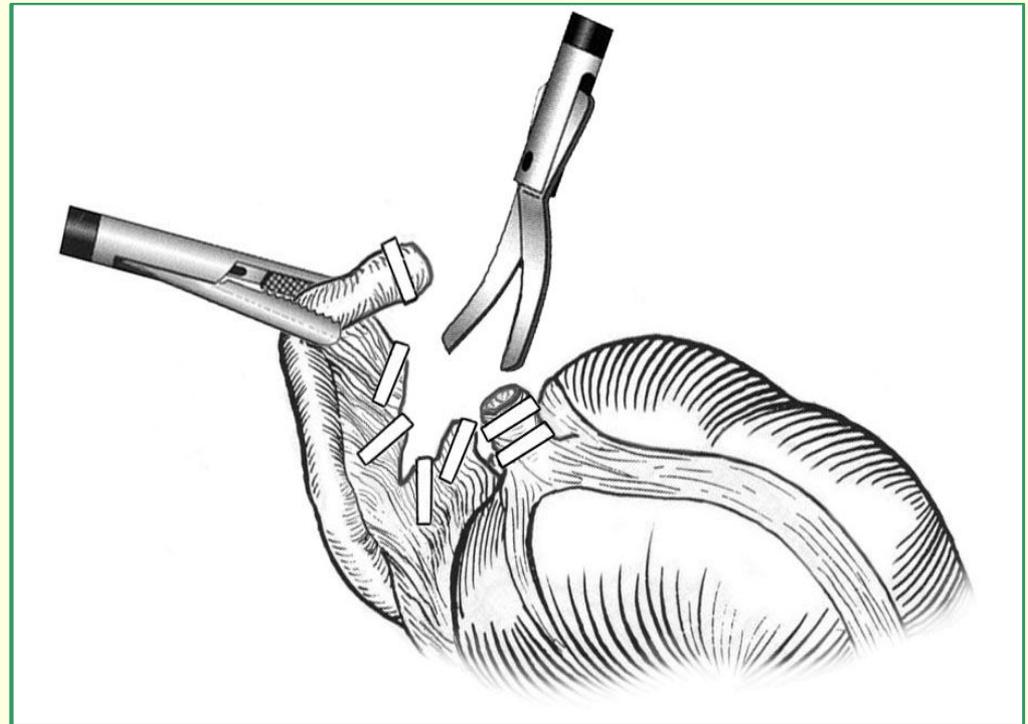
Лапароскопическая аппендэктомия

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



Хирургическое лечение

Лапароскопическая аппендэктомия



Лапароскопическая холецистэктомия.

