

Северо-западный государственный медицинский университет  
им. И.И.Мечникова

Кафедра оперативной хирургии

# Доступы при лапароскопии

Выполнил

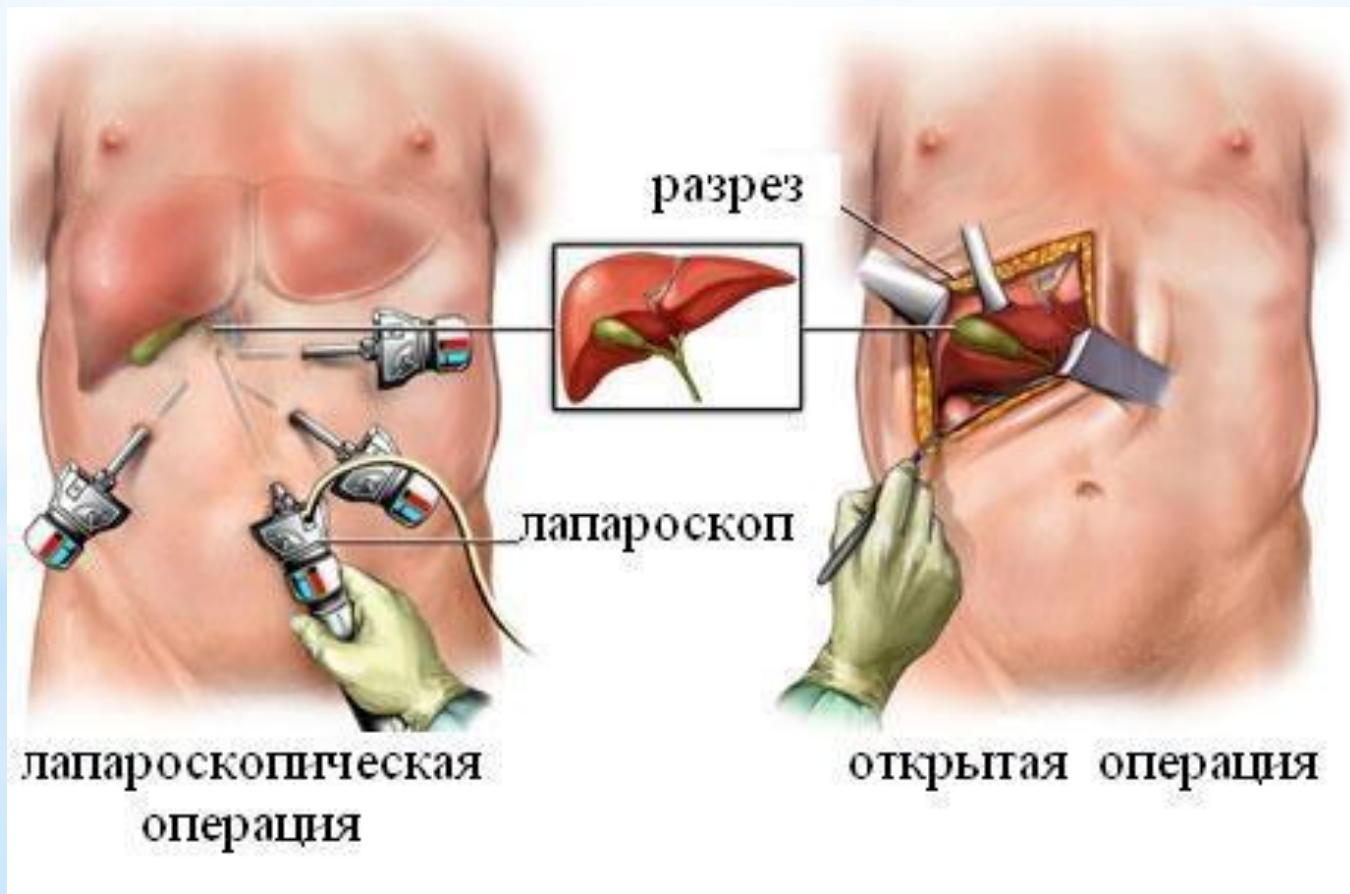
Студент 3 курса

ЛФ 351 группы

Дорошев А.П.

# Цель исследования

Ретроспективно оценить доступы используемые при лапароскопии



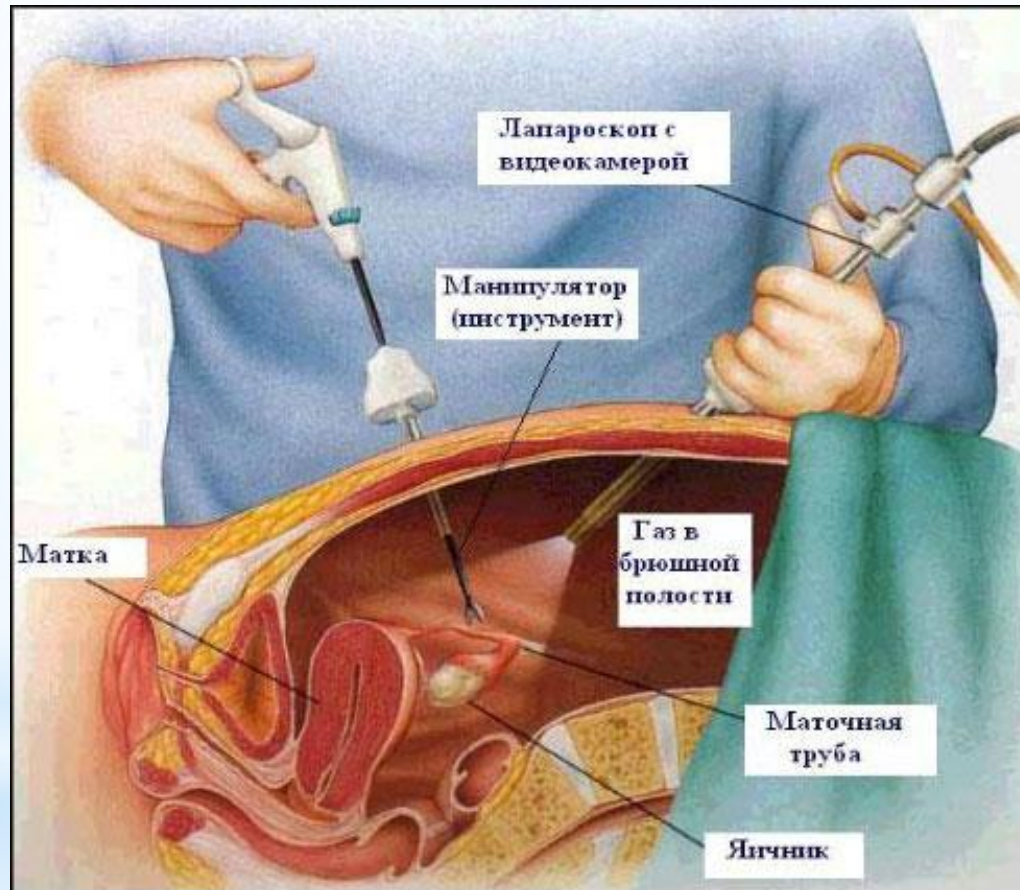
# Лапароскопия

Современный метод хирургии, в котором операции на внутренних органах проводят через небольшие (0,5-1,5 см) отверстия.

Обычно проводится на органах внутри брюшной или тазовой



# Инструменты для лапароскопических операций



Основной инструмент в лапароскопической хирургии -  
Лапароскоп

# Преимущества лапароскопических операций

после лапароскопической  
операции при аппендиците



через 2 недели после  
операции



Низкая травматичность

Малая инвазивность

Лучший функциональный результат

Значительно меньше боль после операции

# Существует три вида лапароскопии



Диагностическая лапароскопия

Оперативная лапароскопия

Контрольная лапароскопия

# Лапароскопические доступы



# Однопортовая лапароскопическая хирургия



# Положения рук хирурга

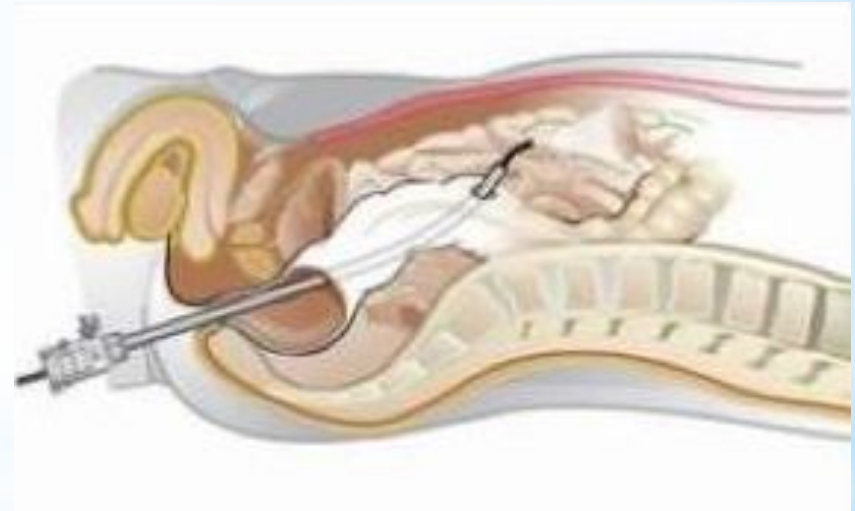




# Доступ сквозь естественные отверстия

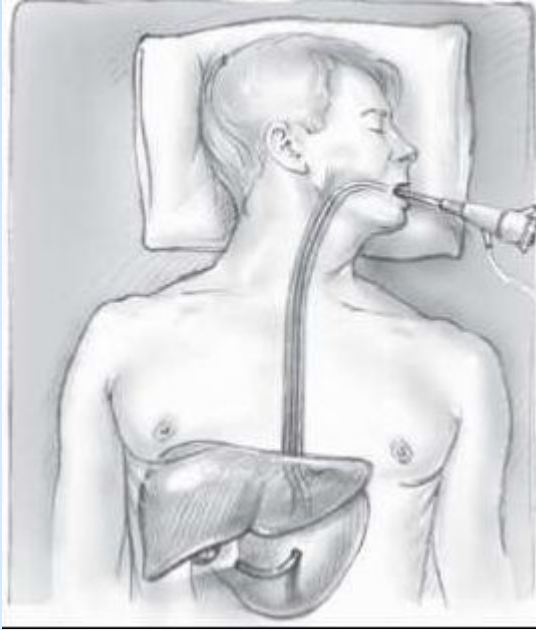


Доступ через рот

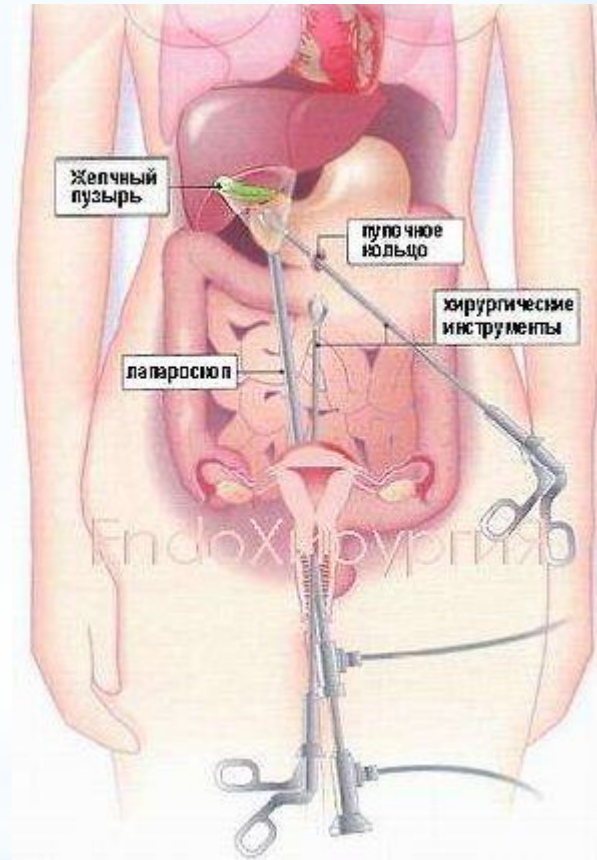


Доступ через прямую кишку

# Трансорганный доступ



Доступ через желудок



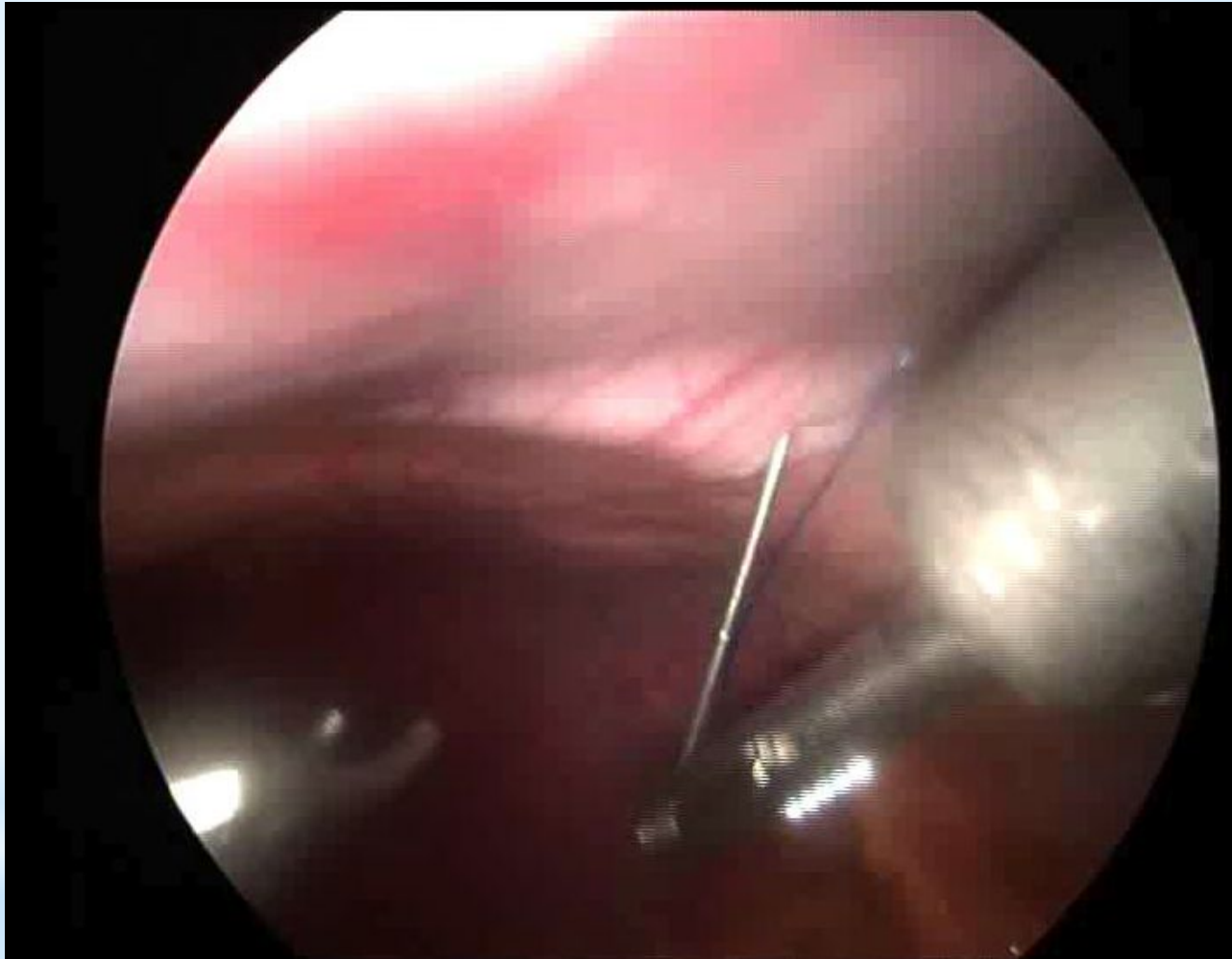
Трансвагинальный доступ

# Чрескожные доступы



Чрескожная трахеостомия  
С видеобронхоскопическим контролем

# Гибридные операции



Лапароскопическое удаление опухоли задней стенки желудка интрагастральным расположением портов

# Робот-хирург

Робот-ассистированная хирургическая  
система  
«da Vinci Surgical System»





# Недостатки

- \* Ограниченный диапазон движения в оперируемой области приводит к потере хирургом ловкости;
- \* Искажённое восприятие глубины;
- \* Необходимость использовать инструменты для взаимодействия с тканью, а не работать непосредственно руками;
- \* В основе лапароскопии лежат неинтуитивные двигательные навыки, которым сложно обучиться;

# Заключение

Лапароскопические операции выполняются и в крайне сложных ситуациях: экстренная хирургия, доброкачественные и злокачественные опухоли органов брюшной полости, крайняя степень ожирения





**Спасибо за внимание**