

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

Кафедра оперативной хирургии

Доступы при лапароскопии

Выполнил

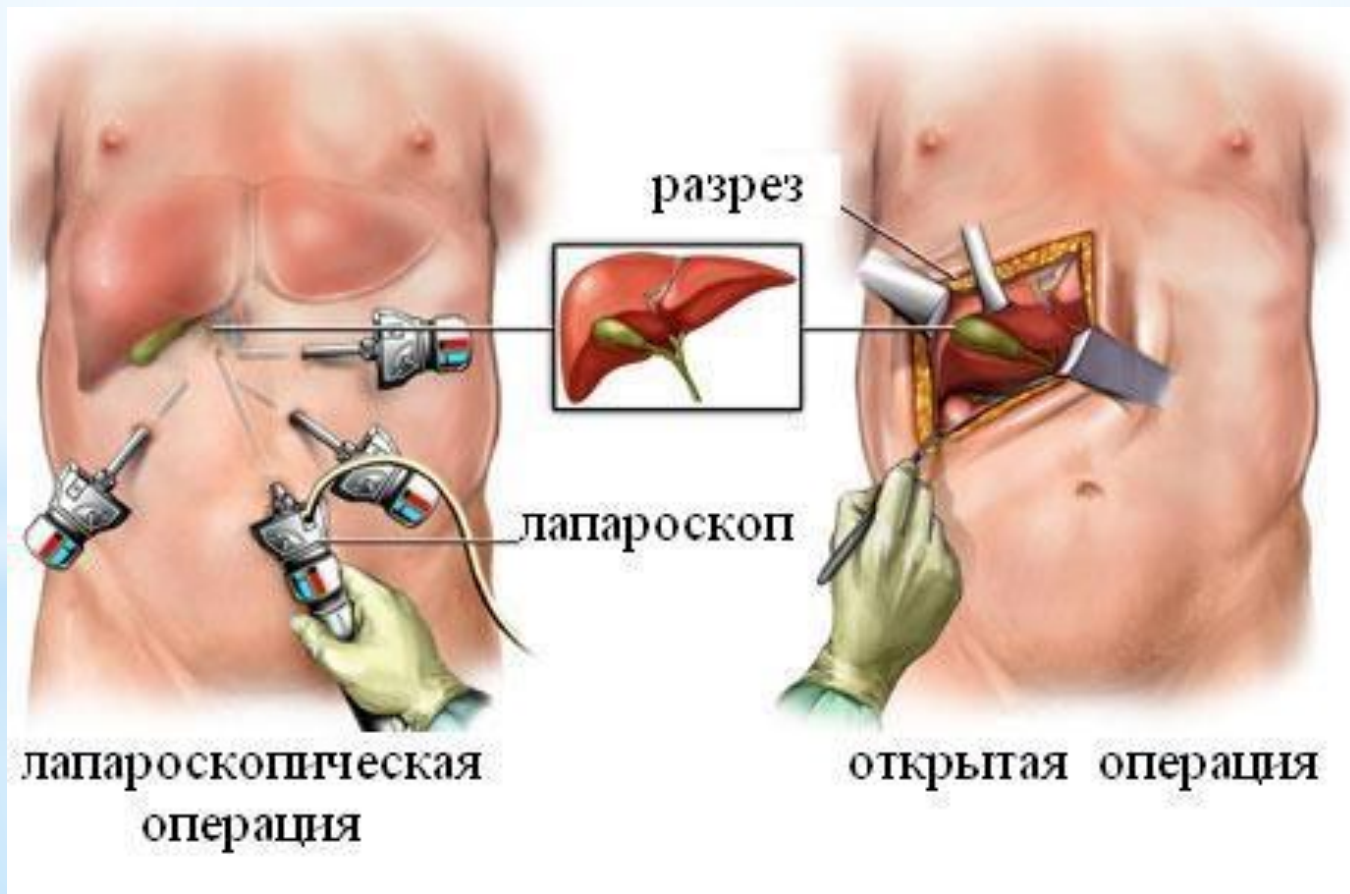
Студент 3 курса

ЛФ 351 группы

Дорошев А.П.

Цель исследования

Ретроспективно оценить доступы используемые при лапароскопии



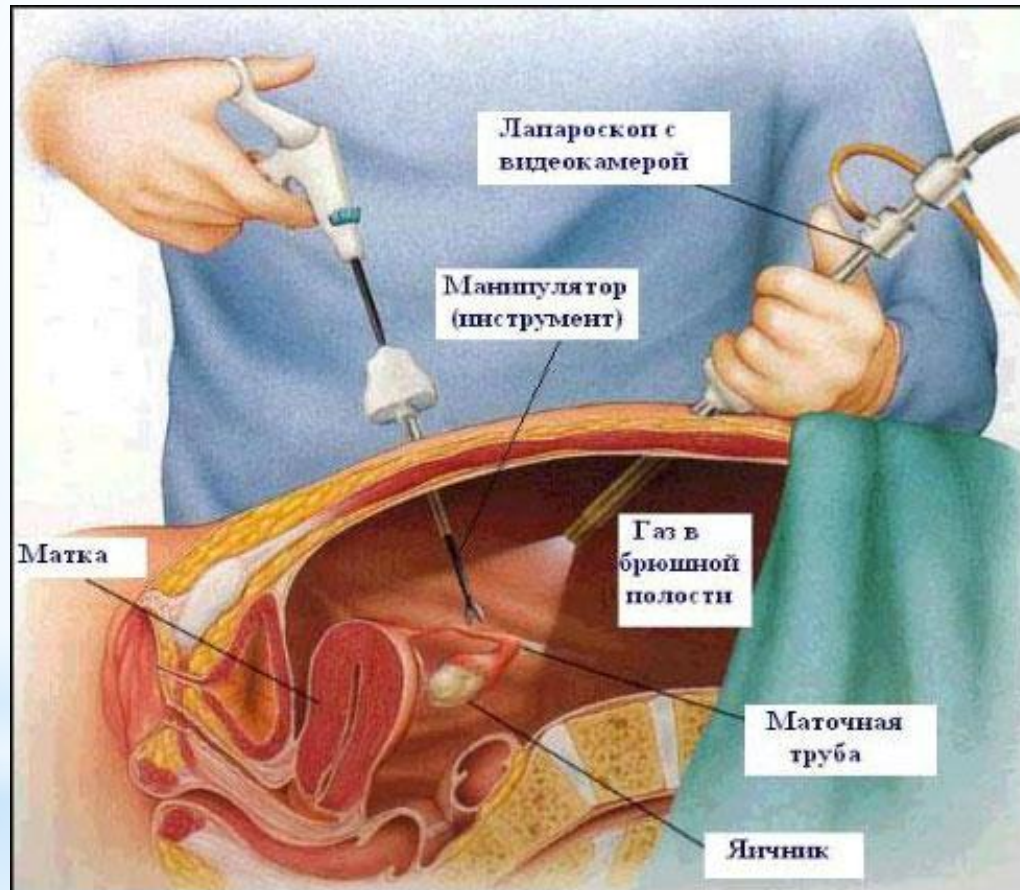
Лапароскопия

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



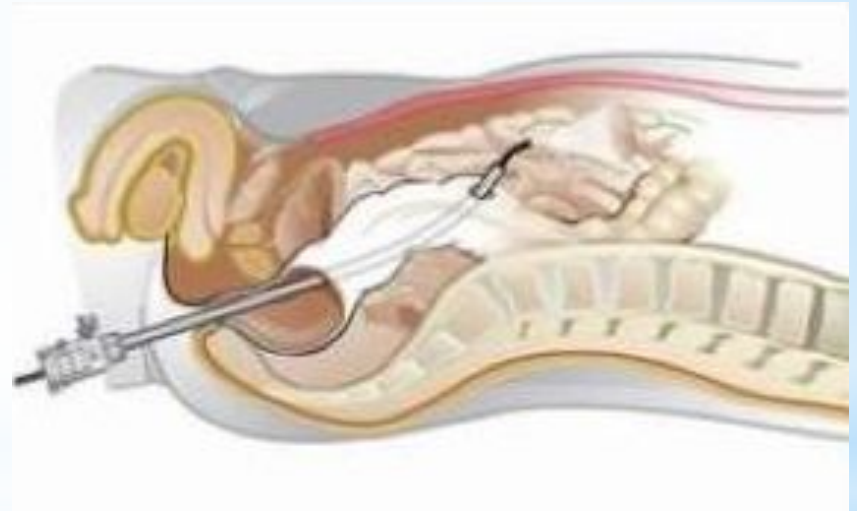
Положения рук хирурга



Доступ сквозь естественные отверстия

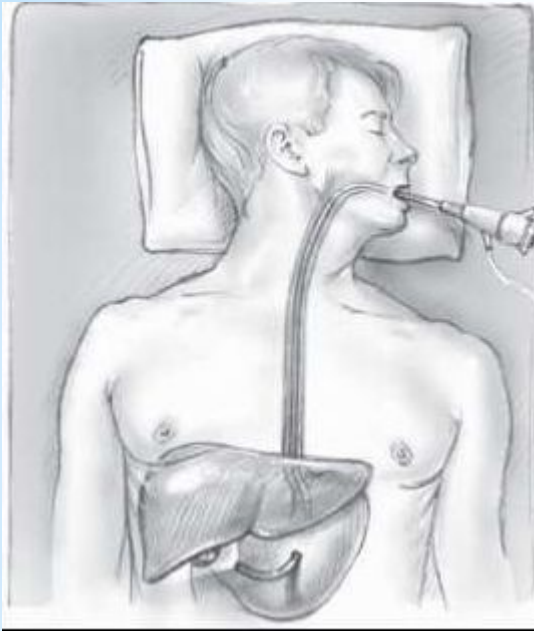


Доступ через рот

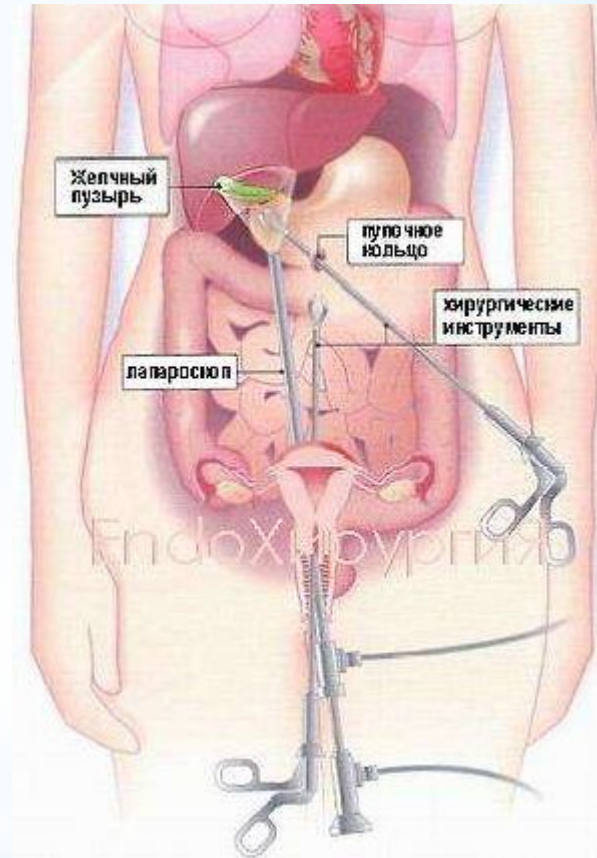


Доступ через прямую кишку

Трансорганный доступ



Доступ через желудок



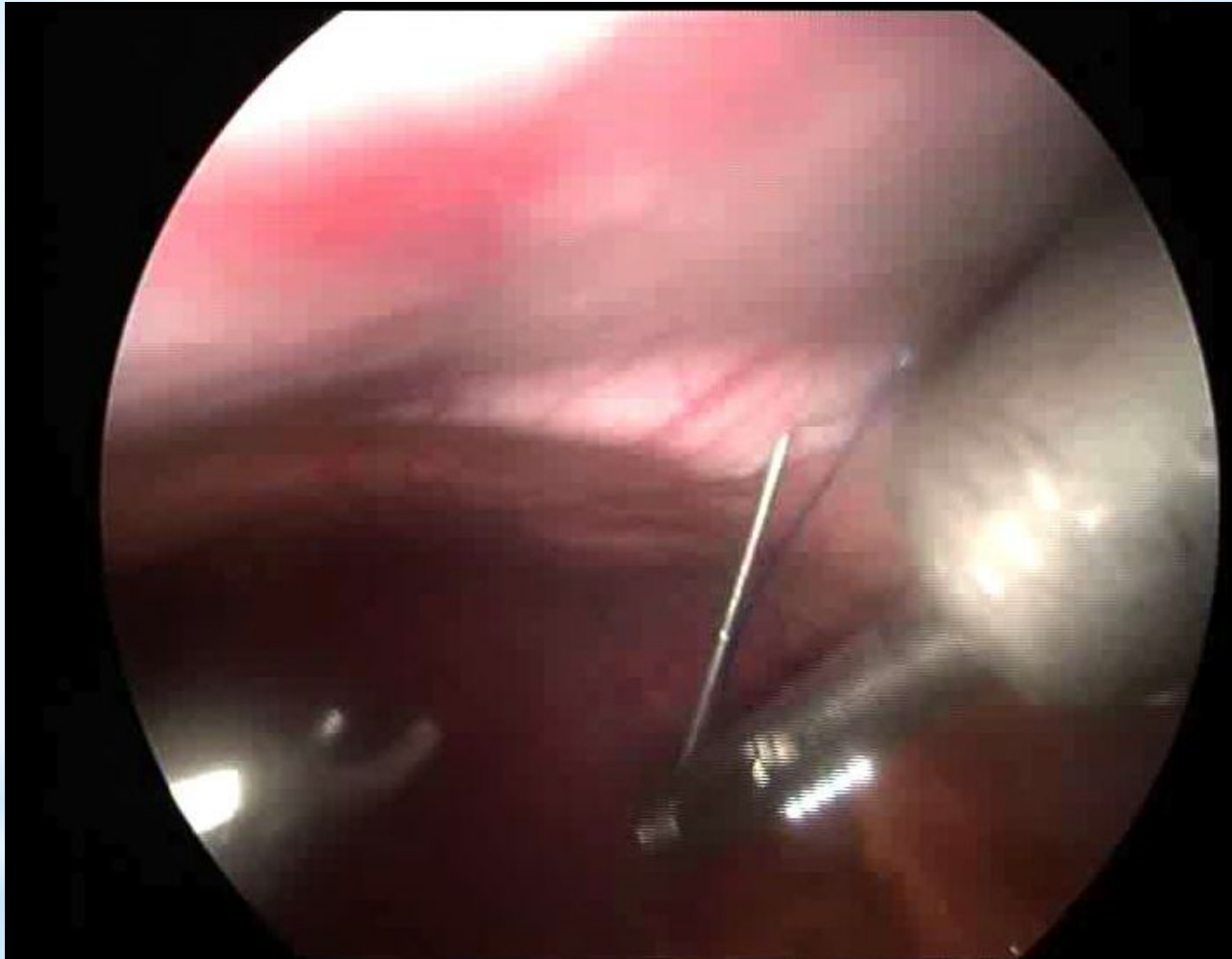
Трансвагинальный доступ

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