



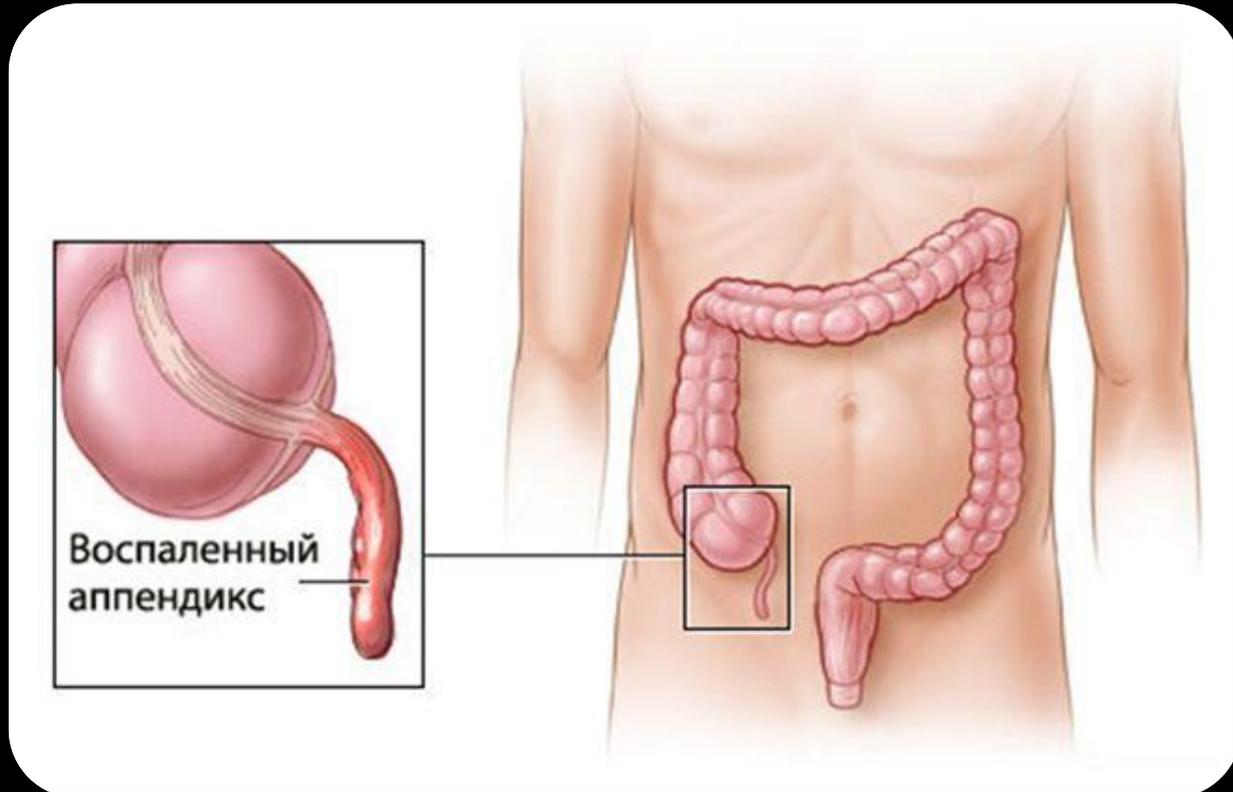
Лапароскопические операции



АППЕНДЭКТОМИЯ

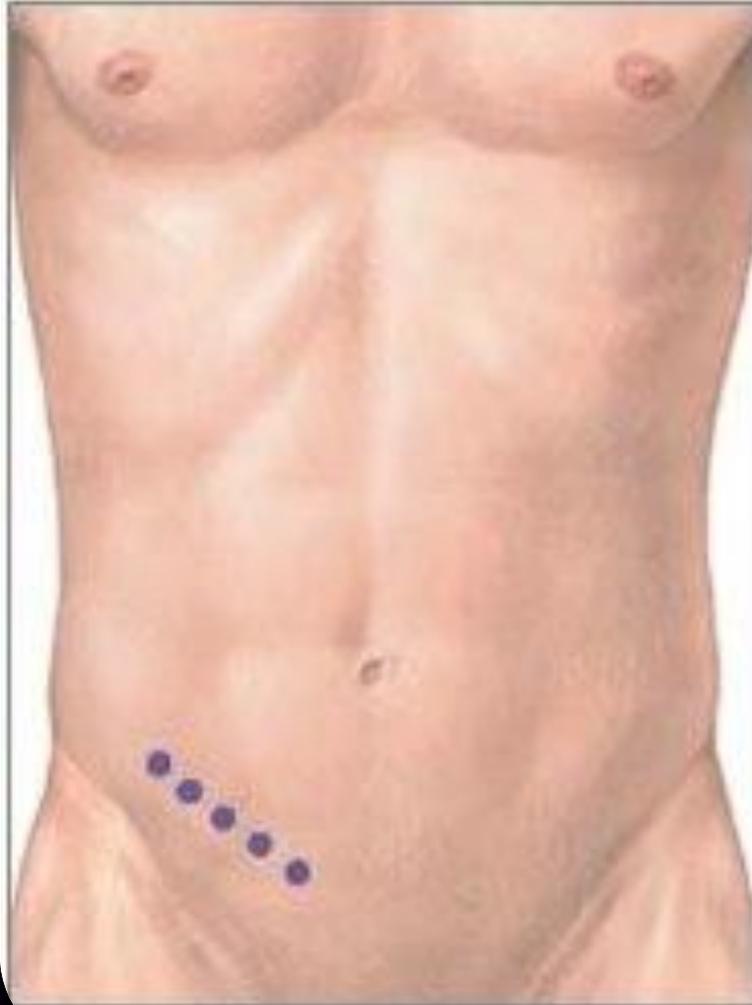


- Аппендэктомия – одна из наиболее распространенных операций в хирургической практике.(7%)



Плюсы в выполнении традиционной аппендэктомии перед лапароскопической аппендэктомии (ПА).

Surgical incision



Laparoscopic incisions



Показания



- Пациенты с сопутствующим сахарным диабетом, увеличивающим риск развития гнойных осложнений.
- Женщины репродуктивного возраста, у которых клинически сложно провести дифференциальную диагностику между острым аппендицитом и острой гинекологической патологией.
- Пациенты с выраженным подкожным жировым слоем передней брюшной стенки.
- Пациенты, желающие проведения Л А.



Противопоказания:

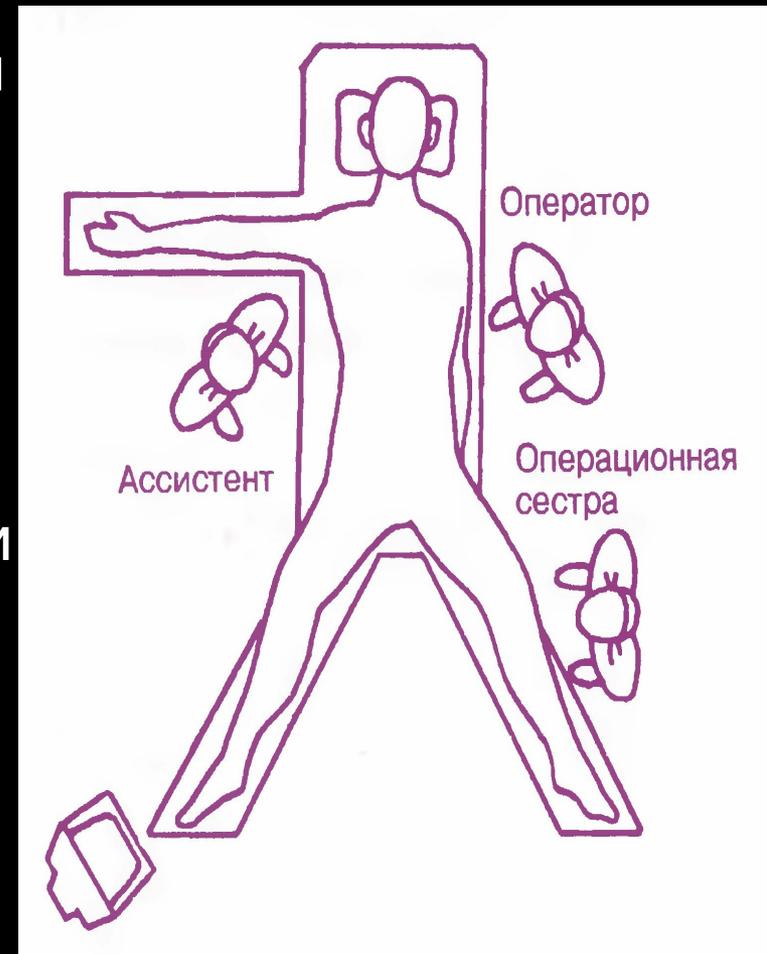


- 1. Время, прошедшее с появления первых симптомов острого аппендицита, более 24 ч.
- 2. Аппендикулярный инфильтрат, периаппендикулярный абсцесс.
- 3. Тифлит с выраженной инфильтрацией основания червеобразного отростка.
- 4. Разлитой перитонит.
- 5. Общие противопоказания к лапароскопии (коагулопатия, поздние сроки беременности, ХОЗЛ, инфаркт миокарда, выраженная сердечнососудистая недостаточность).

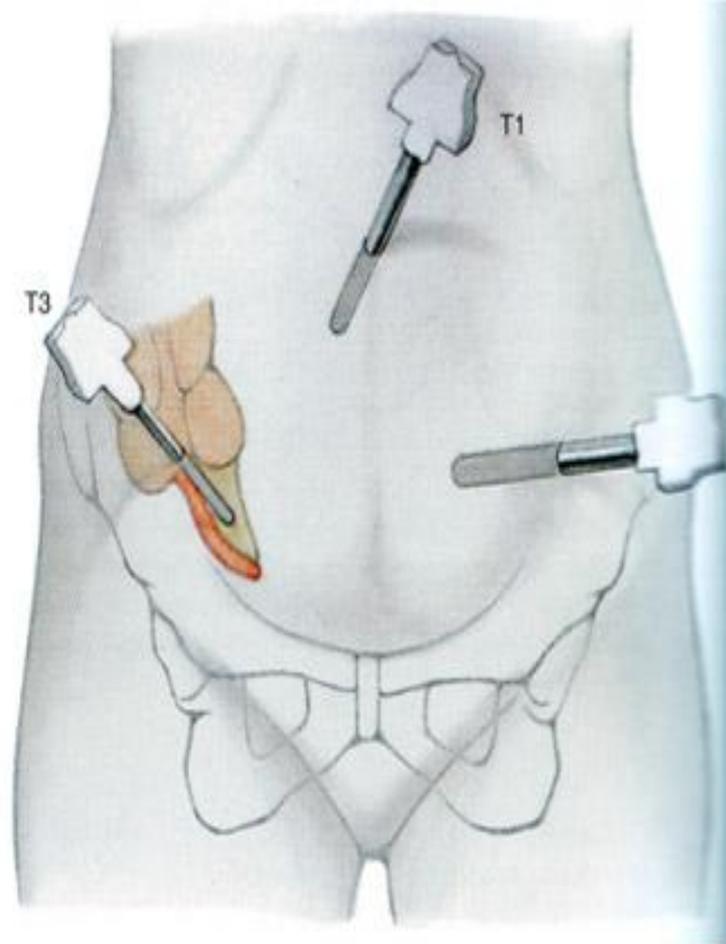
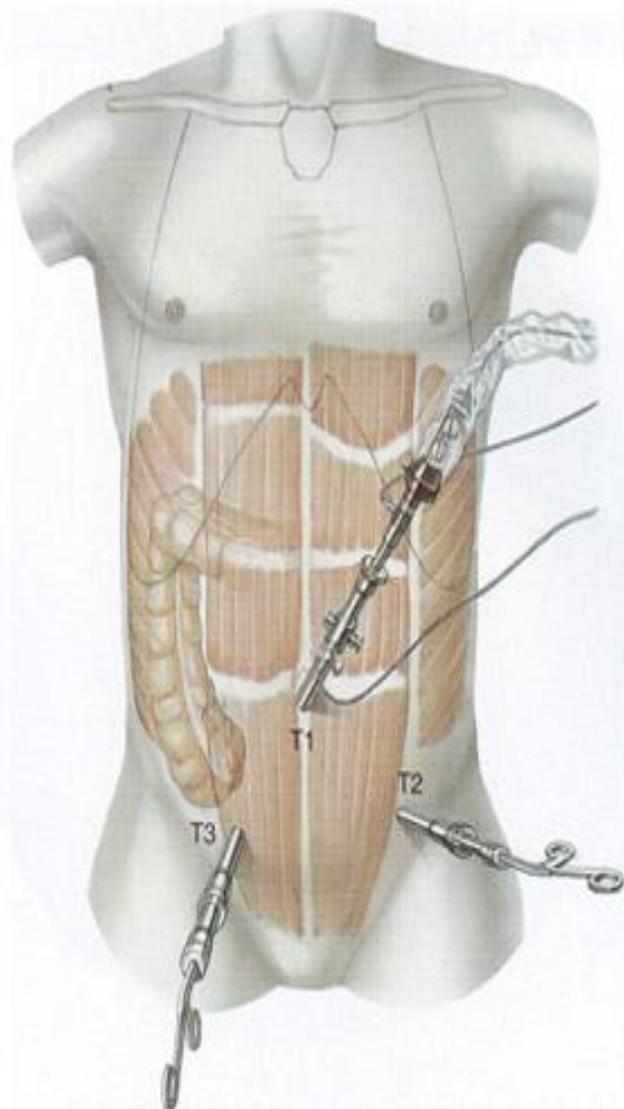


Положение больного.

- больного переводят в положение Тренделенбурга на левом боку (с наклоном головного конца операционного стола на 30°),
- Операцию проводят под общим внутривенным или эндотрахеальным обезболиванием.



Доступы



Существует 3 способа выполнения
ЛА

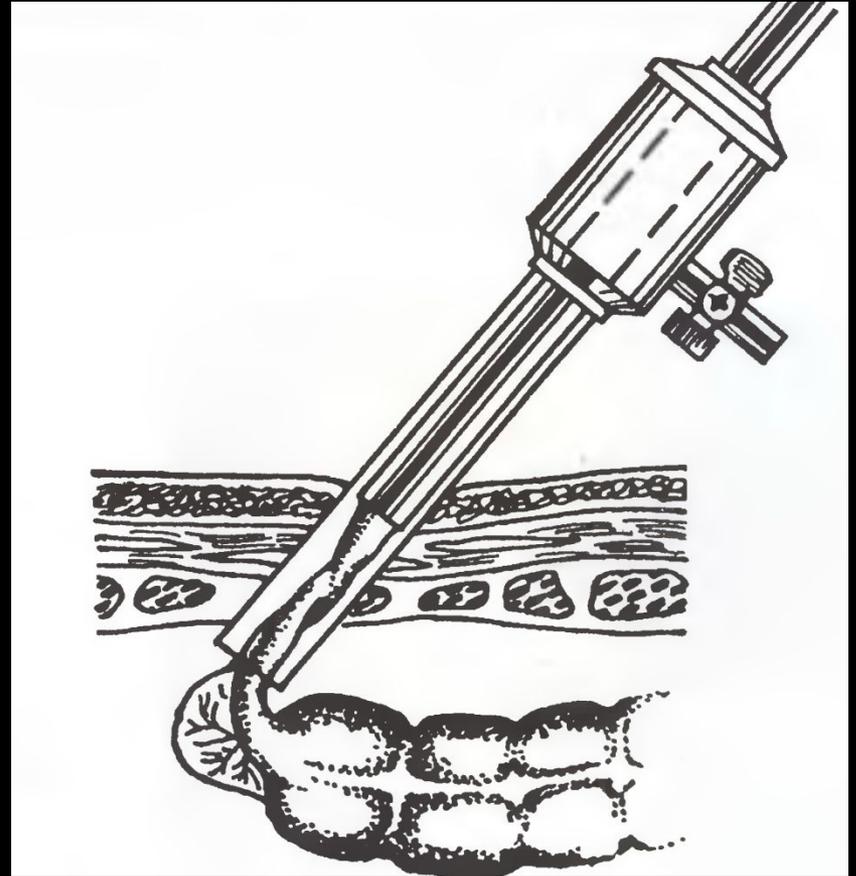
- Экстакорпоральный
- Интакорпоральный



Экстакорпоральный способ



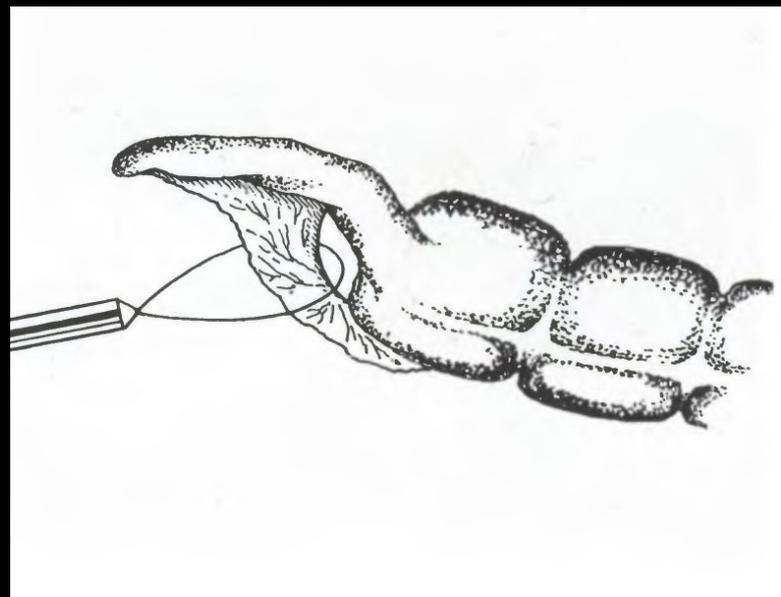
- дистальный конец червеобразного отростка вместе с брыжейкой извлекают через доступ 3
- выполняют обычную аппендэктомию



Интракорпоральный способ

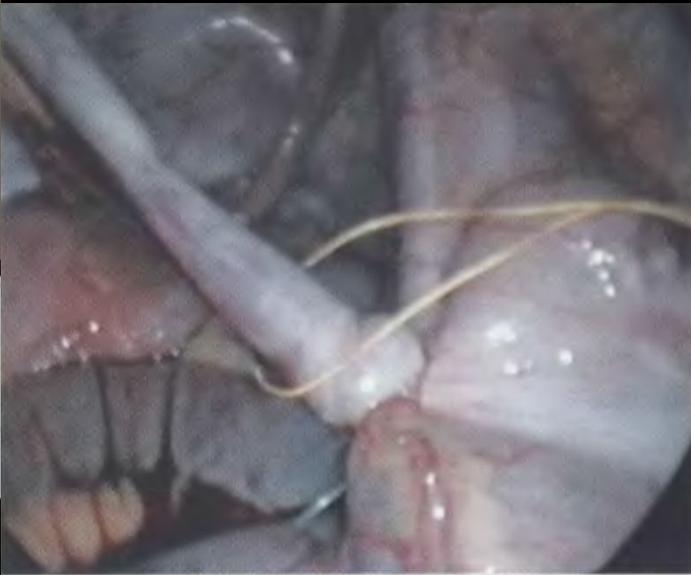


- 1. Пересечение брыжейки





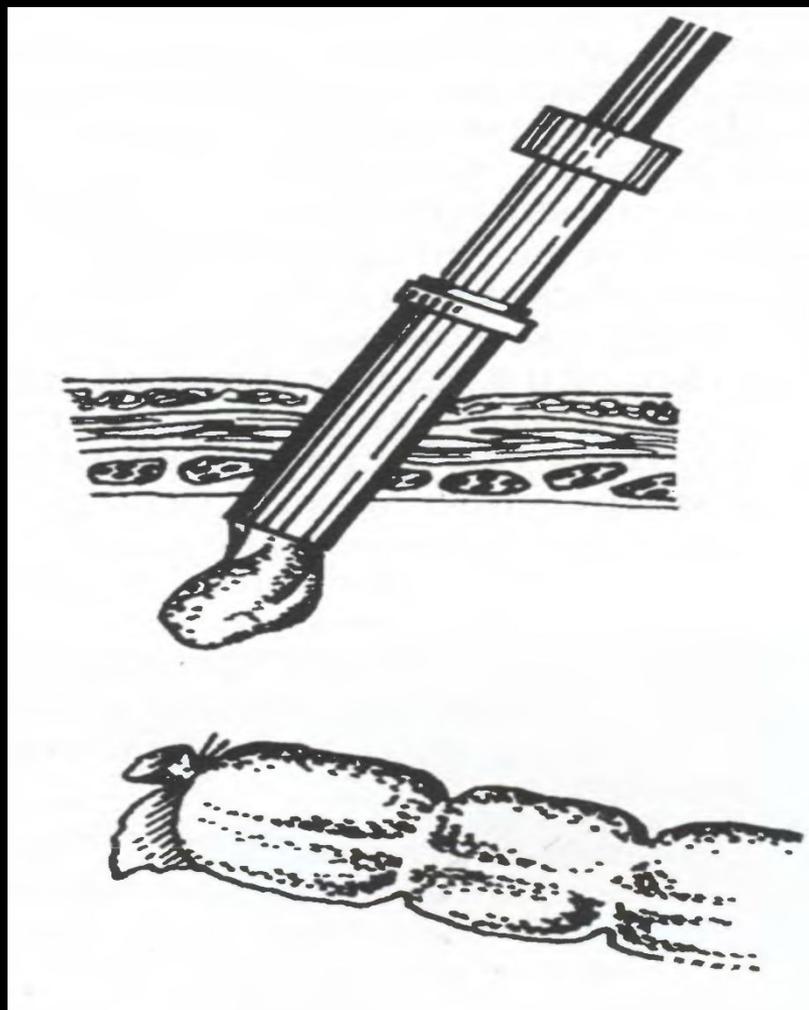
- 2. Формирование культи червеобразного отростка



- Наложение на дистальный отдел ЧО клипсы и коагуляция слизистой культи



Извлечение препарата



Окончание операции



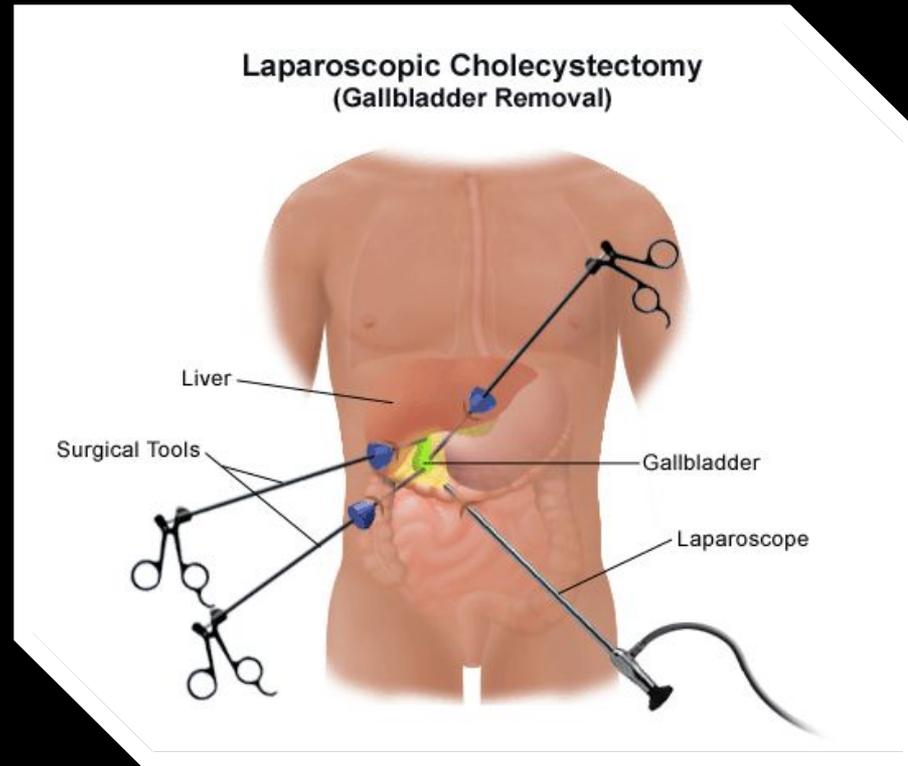
- Зону вмешательства промывают антисептиком
- Пациента возвращают из положения Тренделенбурга
- Аспирируют жидкость
- Устанавливают дренаж
- Ушивают рану



ХОЛЕЦИСТЭКТОМИЯ



Лапароскопическая ХОЛЕЦИСТЭКТОМИЯ





- ПОКАЗАНИЯ К ЛАПАРОСКОПИЧЕСКОЙ ХОЛЕЦИСТЭКТОМИИ
- 1. Хронический калькулёзный холецистит.
- 2. Холестероз жёлчного пузыря.
- 3. Полипоз жёлчного пузыря.
- 4. Острый холецистит.



ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ЛАПАРОСКОПИЧЕСКОЙ ХОЛЕЦИСТЭКТОМИИ

Абсолютные противопоказания

- 1. Общие противопоказания к проведению лапароскопической операции
- 2. Рак жёлчного пузыря.
- 3. Плотный инфильтрат в зоне шейки жёлчного пузыря.
- 4. Поздние сроки беременности.

Относительные противопоказания

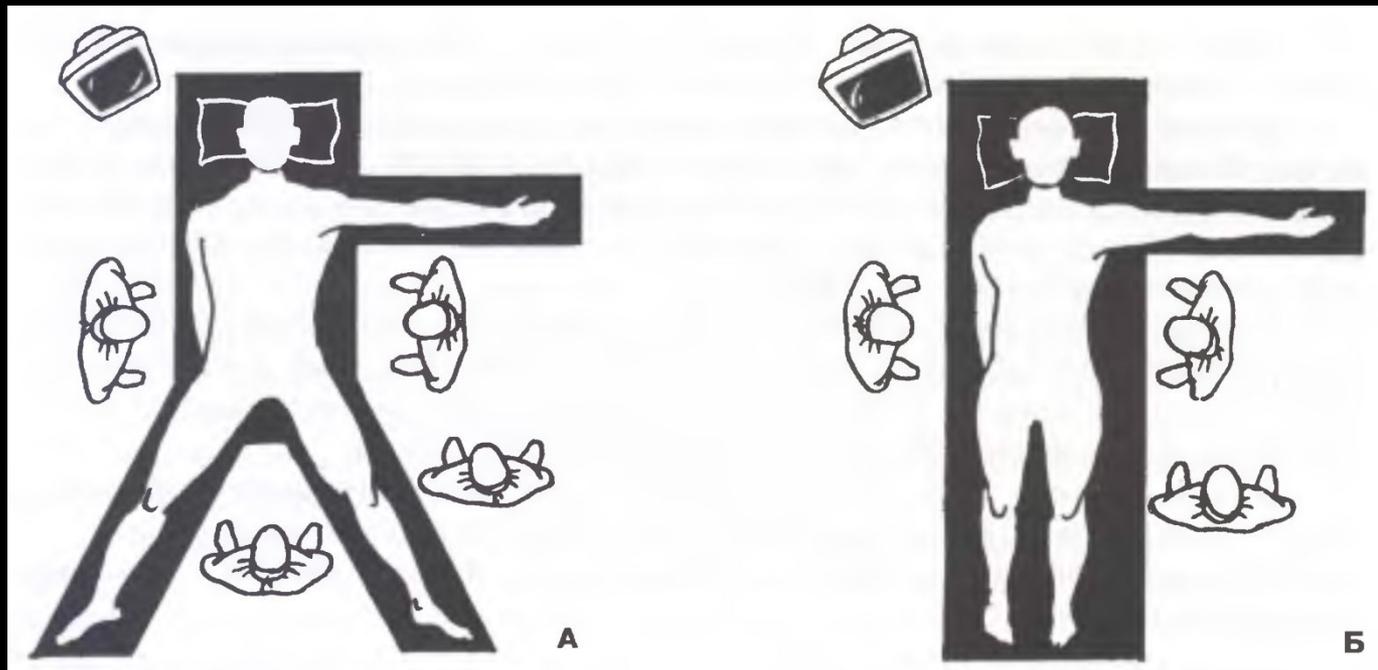
- 1. Холедохолитиаз, механическая желтуха, холангит.
- 2. Острый панкреатит.
- 3. Синдром Мириizzi.
- 4. Склероатрофический жёлчный пузырь.
- 5. Цирроз печени.
- 6. Острый холецистит.
- 7. Перенесённые операции на органах верхнего этажа брюшной полости.
- 8. Псевдотуморозный панкреатит.
- 9. Язвенная болезнь.
- 10. Ожирение III—IV степени.



Положение больного

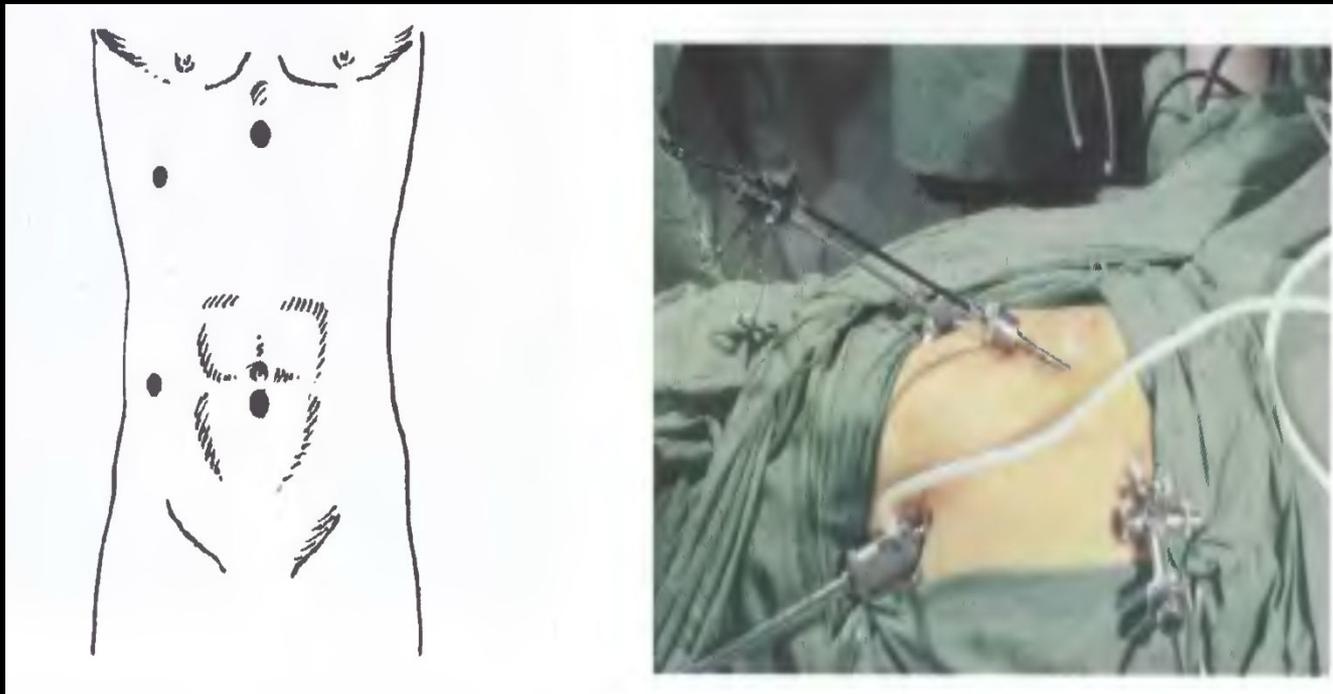


- Различают два способа укладки больного и расположения операционной бригады — французский и американский.



Доступы

- Типичную ЛХЭ выполняют из 4 доступов



Этапы операции



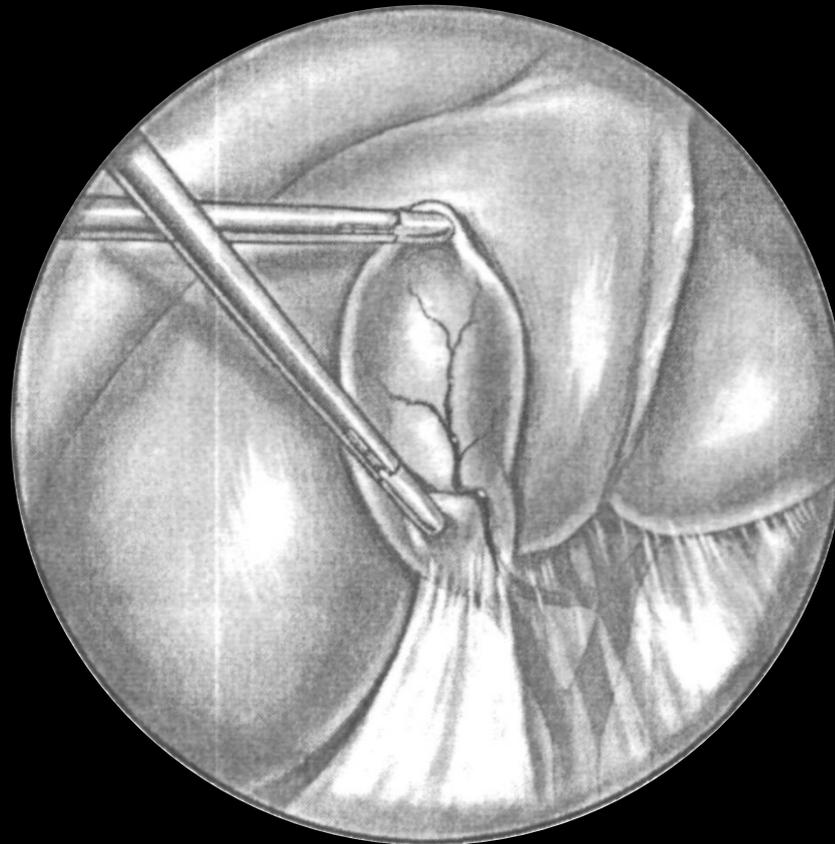
- Тракция
- Рассечение брюшины
- Препатовка треугольника Калло
- Клипирование и пересечение пузырного протока и пузырной артерии.



Тракция



- Цель этого этапа — приподнять жёлчный пузырь, обнажить ворота печени и зону треугольника Кало для последующей препаровки.



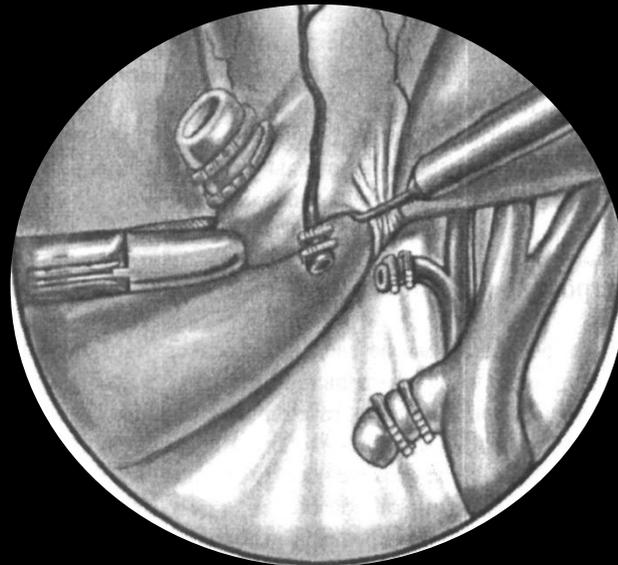
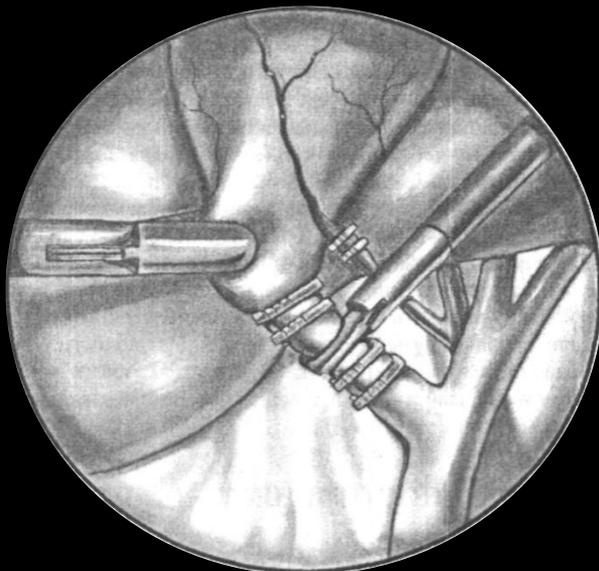
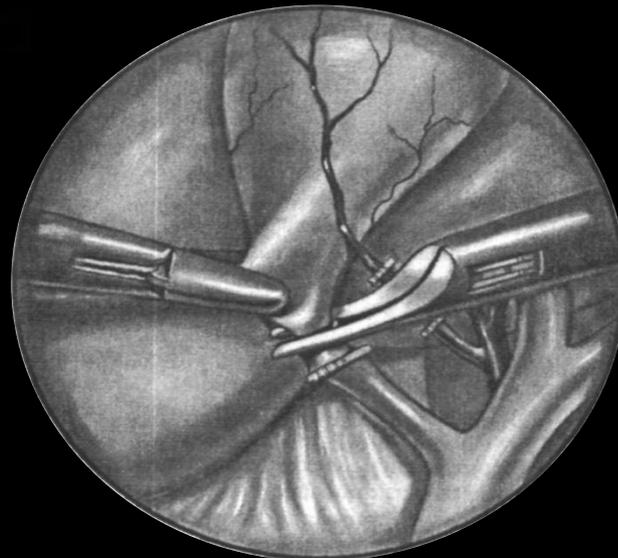
Рассечение брюшины



- Вскрытие брюшины проводят с помощью коагулятора, а далее изогнутым диссектором в виде тупого препарирования



Клипирование и пересечение

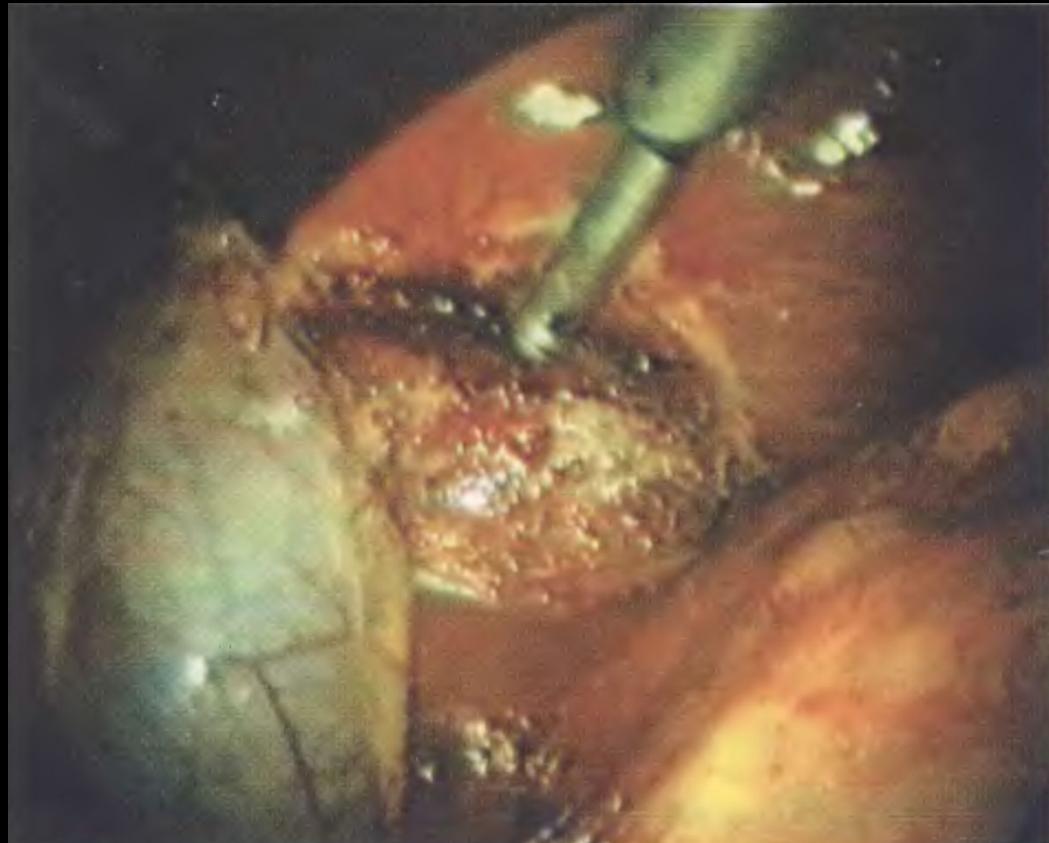




- Затем отделяют желчный пузырь от печеночного ложа.



Осуществляют гемостаз печеночного ложа



Окончание операции



- Подтягивая желчный пузырь к пупочной канюле, его удаляют вместе с канюлей через разрез апоневроза.
- После того, как желчный пузырь удален из брюшной полости, убирают пневмоперитонеум
- Накладывают скобки на кожу



Спасибо за внимание

