КИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ОСТРОГО ТРОМБОЗА И ЭМБОЛИИ ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ

Выполнил:

Лоос Дмитрий Максимович Студент 4 курса ЛФ гр. 1401

КАЗАНИЯ К ХИРУРГИЧЕСКОМУ НЕНИЮ

- Стойкая гипертензия в легочной артерии и правых отделах сердца (выше 50 мм.рт.ст)
- Нарушение перфузии легких крайне тяжелой степени (перфузионный дефицит 60%; снижение рО2 до 55 мм. рт.ст)
- Абсолютные противопоказания к тромболитической терапии
- Пациенты с открытым овальным отверстием
- Пациенты с внутрисердечными тромбами

ОТИВОПОКАЗАНИЯ К РУРГИЧЕСКОМУ ЛЕЧЕНИЮ

- ▶ 3НО с наличием МТС
- Выраженная недостаточность кровообращения, когда риск операции не оправдан

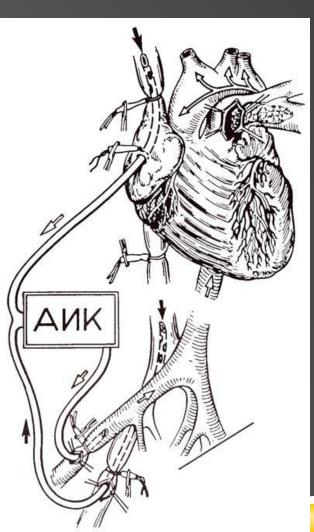
РУРГИЧЕСКАЯ ЭМБОЛЭКТОМИЯ

- Оптимально в условиях АИК
- При временной окклюзии полых вен
- Из бокового торакотомного доступа в условиях временной окклюзии главной ветви легочной артерии
- Катетерная тромбэкстракция
- Фрагментация проксимального тромба легочной артерии

БОЛЭКТОМИЯ В УСЛОВИЯХ КУССТВЕННОГО ОВООБРАЩЕНИЯ

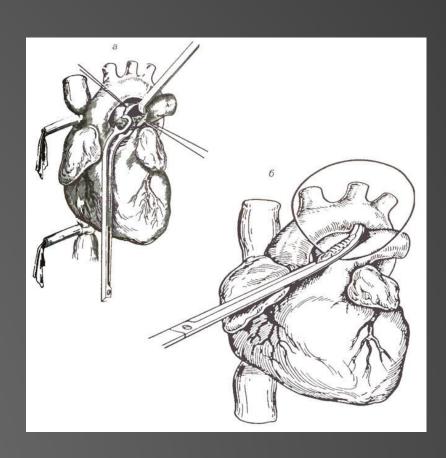
сосудам

- Стабилизируют гемодинамику, вводят в наркоз
- 2 этап Продольная стернотомия и вскрытие перикарда
- Через правое ушко канюлизируют верхнюю полую вену, нижнюю окклюзируют
- Вскрывают просвет легочного ствола,
 аспирируют кровь, выполняют эбмолэктомию
- Наложение швов, освобождение нижней полой вены
- Параллельное кровообращение



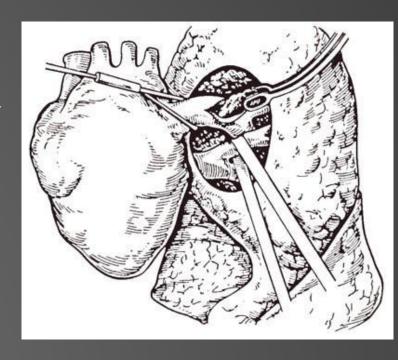
БОЛЭКТОМИЯ В УСЛОВИЯХ МЕННОЙ ОККЛЮЗИИ ПОЛЫХ

- Продольная стернотомия
- Вскрытие перикарда
- Пережимают нижнюю, затем верхнюю полую вену
- Рассекают переднюю стенку легочного ствола между 2 швами-держалками
- Удаляют эмбол изогнутым окончатым зажимом
- Вводят наконечник отсоса для аспирации фрагментов эмбола
- ≥ Время манипу∧яций ~3 минут



ІБОЛЭКТОМИЯ ЧЕРЕЗ ОДНУ ИЗ АВНЫХ ЛЕГОЧНЫХ АРТЕРИЙ

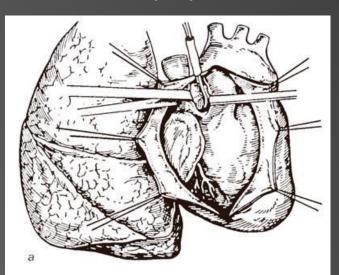
- Переднебоковая торакотомия по 4 межреберью
- Слева:
 - Рассечение медиастенальной плевры над корнем легкого, вдоль диафрагмального нерва
 - Отводят легочную вену книзу, артерию окклюзируют
- Продольный разрез стенки легочной артерии
- Эмболэктомия
- **У**шивание

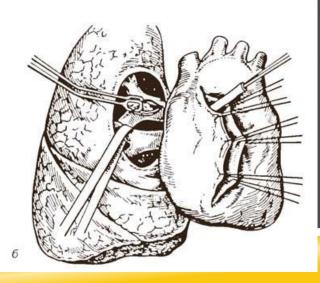


ІБОЛЭКТОМИЯ ЧЕРЕЗ ОДНУ ИЗ АВНЫХ ЛЕГОЧНЫХ АРТЕРИЙ

Справа:

- Рассекают перикард спереди от диафрагмального нерва вертикально
- Между восходящей частью аорты и верхней полой веной выделяют главную легочную артерию
- Выделяют ее внеперикардиально

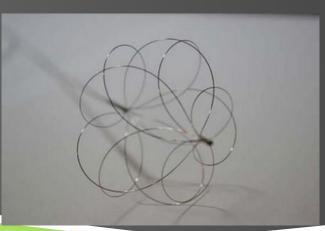




ΟΦИΛΑΚΤИΚΑ ΤЭΛΑ

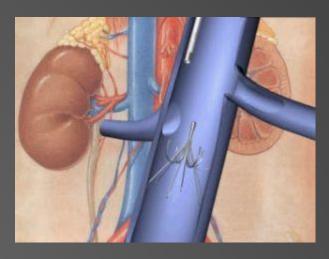
- Показания к установки кавафильтра:
 - невозможность проведения надлежащей антикоагулянтной терапии;
 - неэффективность адекватной антикоагулянтной терапии, на фоне которой происходит нарастание тромбоза с формированием эмболоопасного тромба;
 - распространённый эмболоопасный тромбоз;
 - рецидивируюшая ТЭЛА с высокой (>50 мм рт.ст.) легочной гипертензией

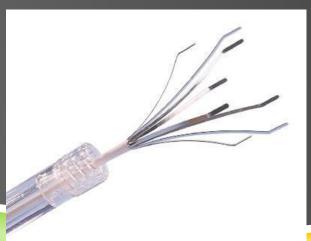




ТАНОВКА КАВА-ФИЛЬТРА

- седренную, яремную, локтевую (реже) вену
- Катетер проводят до места установки под контролем рентгенологическим или УЗ аппаратом
- По достижению уровня установки фильтр раскрывают, катетер удаляют
- Продолжительность операции около І часа
- После установки Rn-контроль





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!