

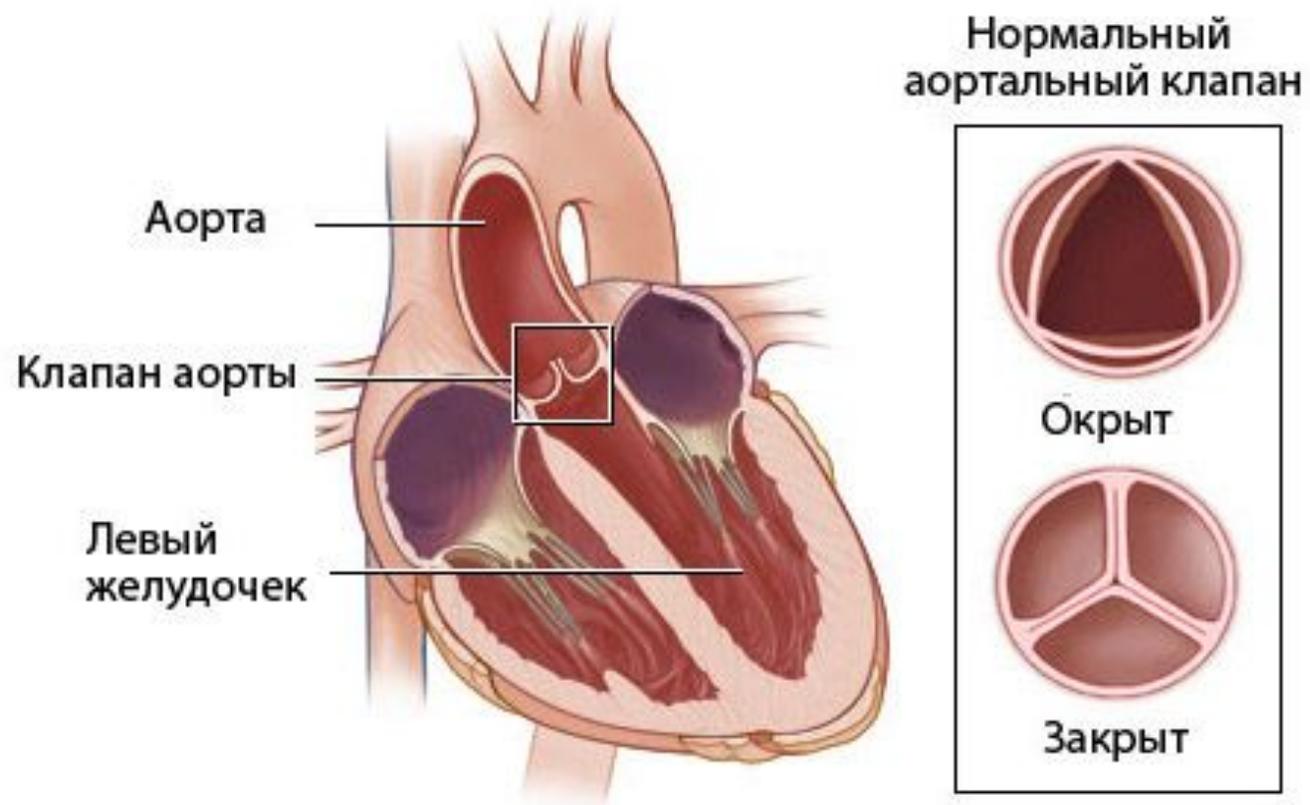
# Патология аортального клапана

Доклад подготовил  
Студент Сеченовского  
университета  
Педиатрического факультета  
6 курс  
Фролов Егор Александрович

# Краткое содержание

- Анатомия
- Стеноз АК
- Недостаточность АК
- Хирургические методы лечения

# Анатомия



Выделяют две группы заболеваний:

- Врожденные
- Приобретенные

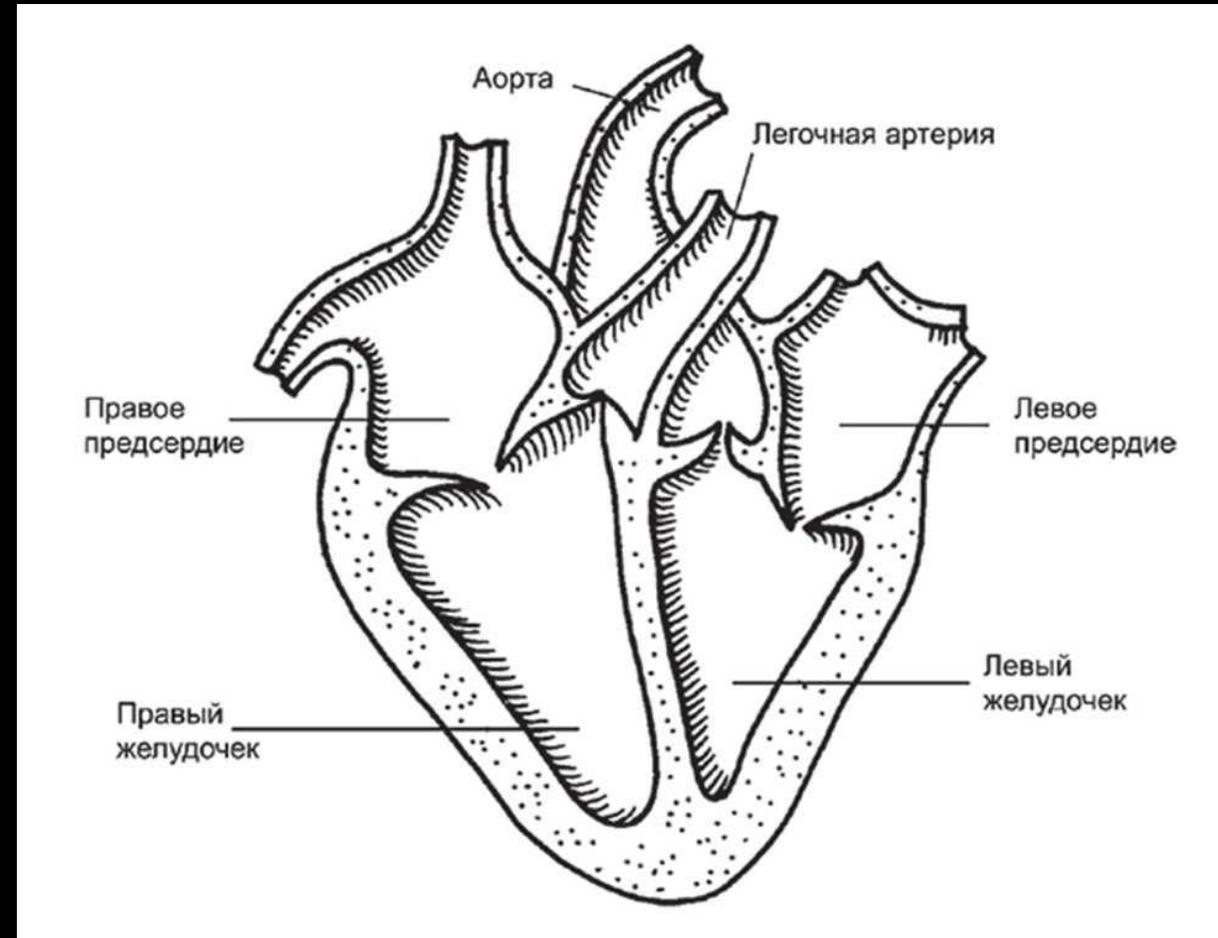
Они вызывают:

Стеноз

Недостаточность (регургитация)

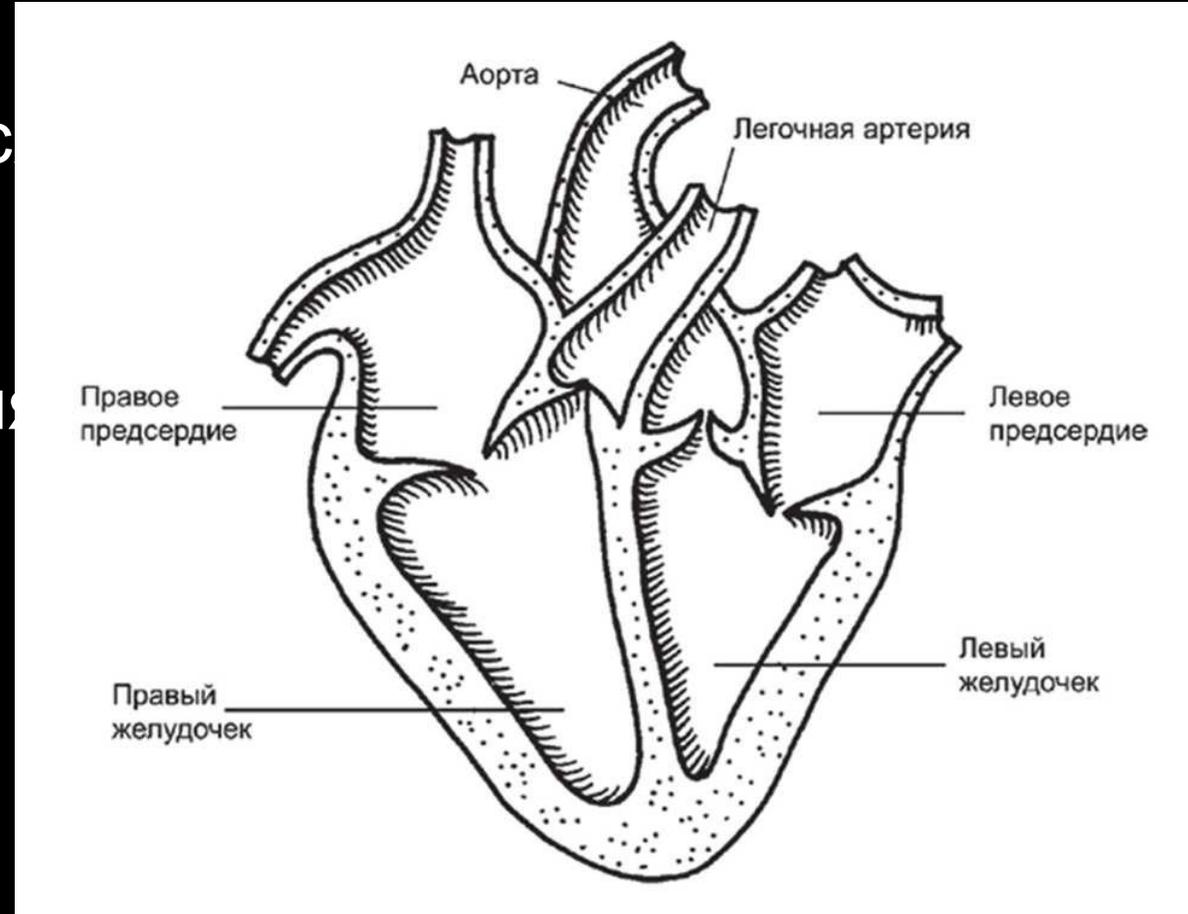
# Стеноз АК

1. Кальцификация створок, сращение по комиссурам, врождённый порок
2. Адаптация, увеличение стенки ЛЖ
3. Уменьшение ФВ и УО, дилатация ЛЖ
4. Систолическая дисфункция ЛЖ
5. Лёгочная гипертензия
6. Компенсаторная гипертрофия ПЖ
7. Тотальная сердечная



# Недостаточность АК

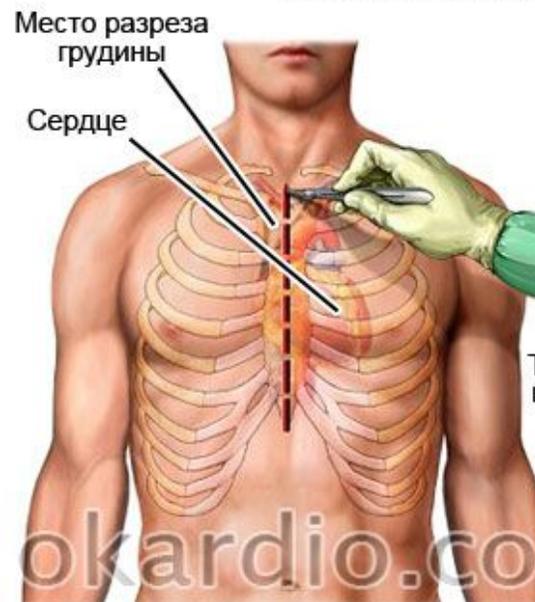
1. Идиопатическое расширение аорты, врождённые пороки АК
2. Аортальный клапан не закрывается плотно в диастолу
3. Увеличение систолического выброса, гипертрофия и дилатация ЛЖ
4. Недостаточность коронарного кровотока
5. Увеличение давления в ЛЖ
6. Лёгочная гипертензия
7. Компенсаторная гипертрофия ПЖ



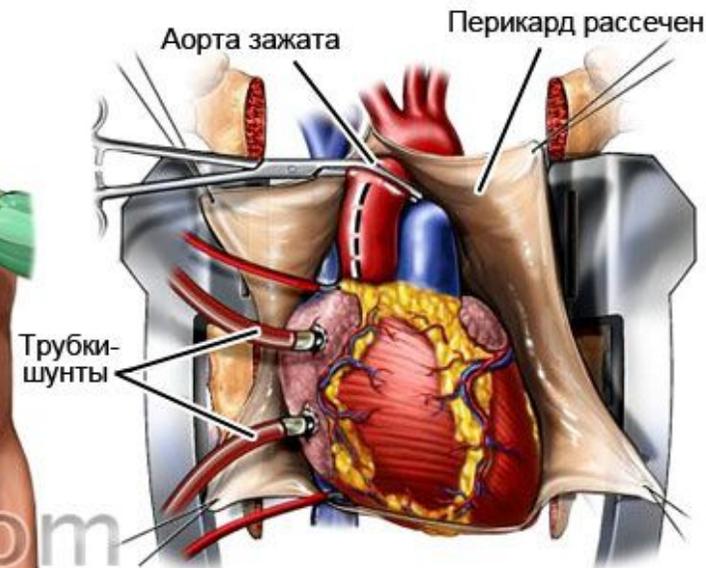
# Лечение

- Протезирование клапана аорты
- Пластика сросшихся створок клапана на открытом сердце

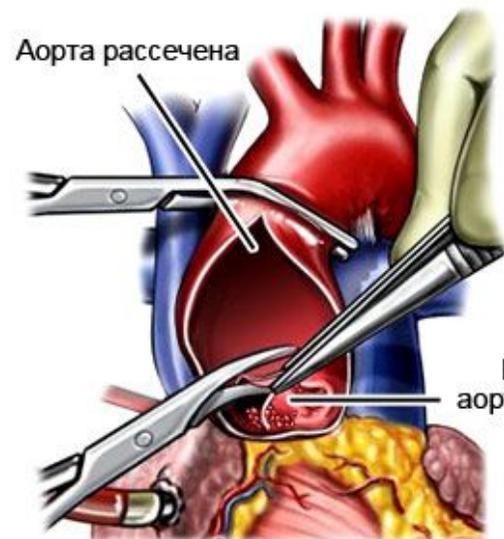
## Операция по замене аортального клапана



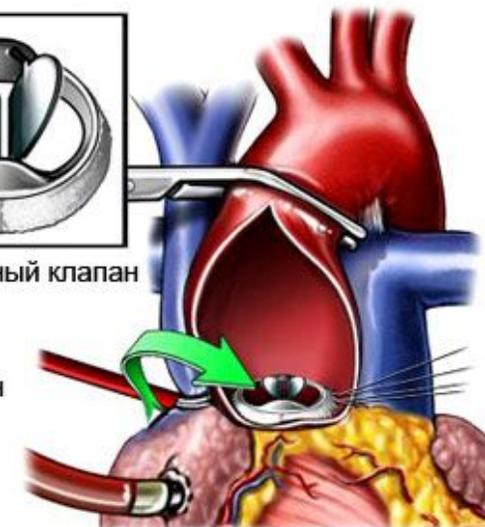
1. Производится рассечение тканей над грудинной костью и сердцем



2. Выполняется рассечение грудины (стернотомия), вскрывается перикард, чтобы обеспечить доступ к сердцу

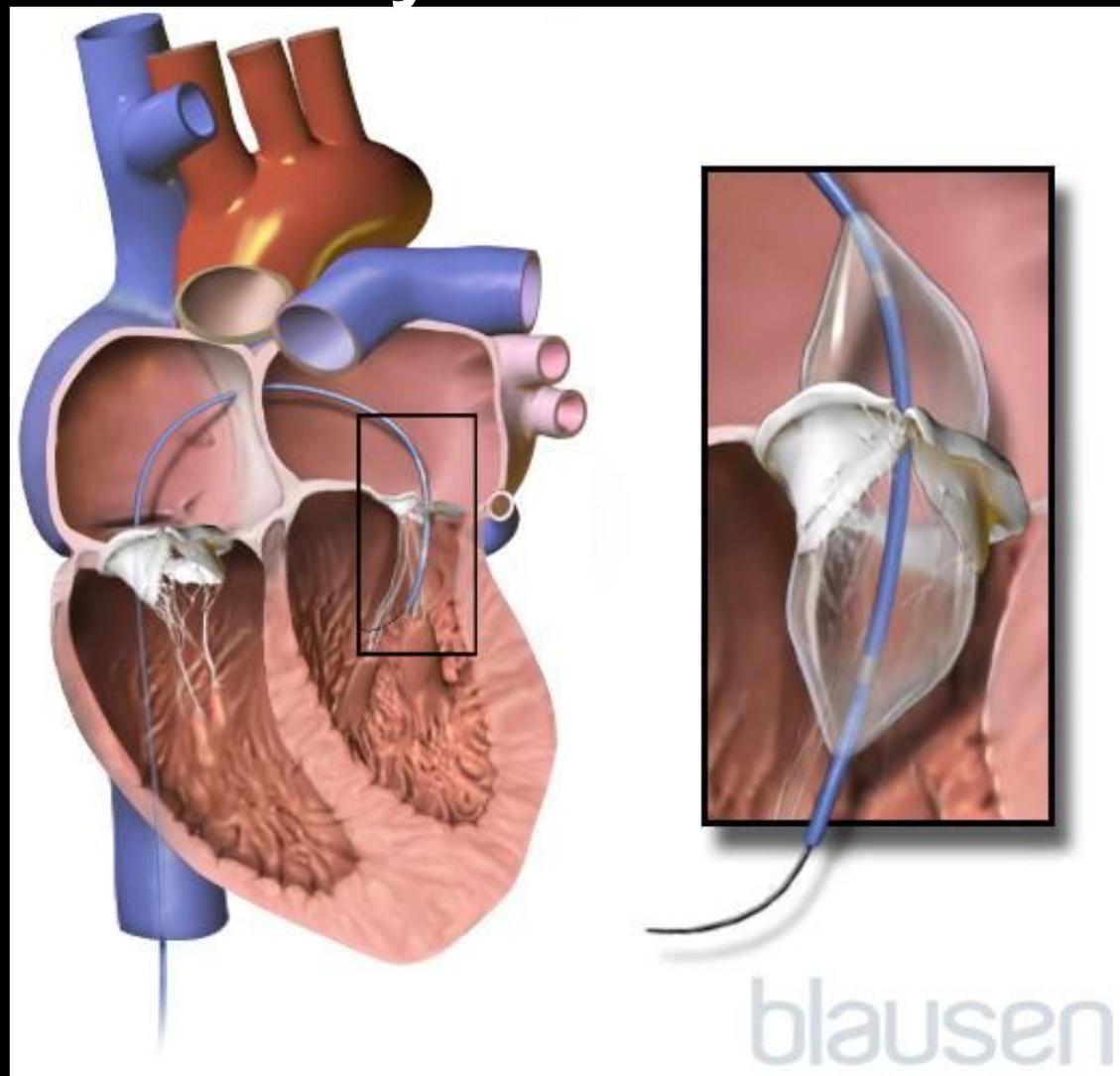


3. Открывается аорта и извлекается пораженный клапан

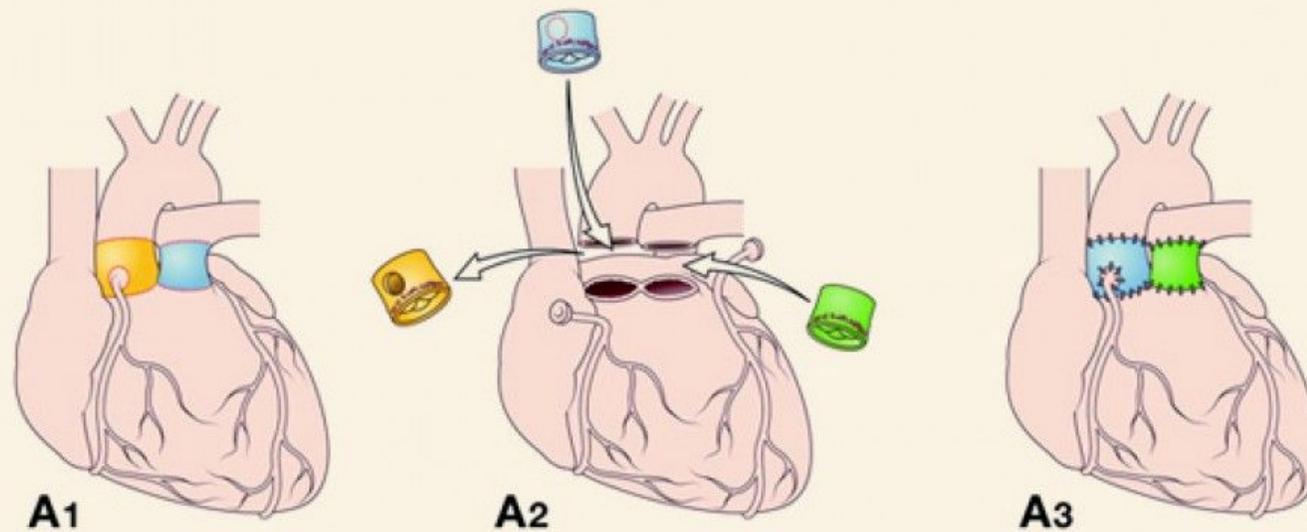


4. Устанавливается искусственный клапан (протез) и фиксируется лигатурой (швами)

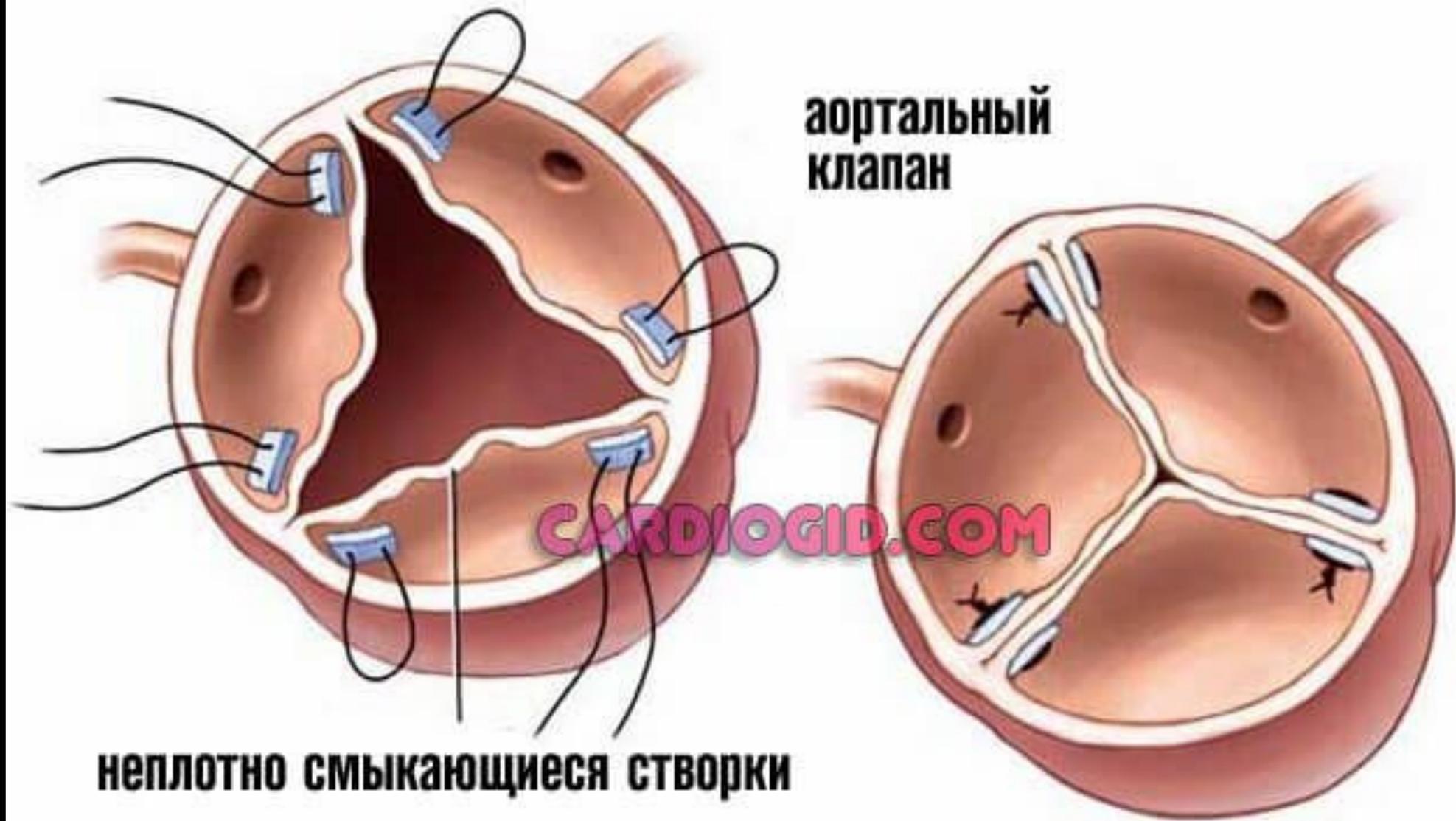
# Балонная вальвулопластика



# Операция Росса



# ПЛАСТИКА АОРТАЛЬНОГО КЛАПАНА

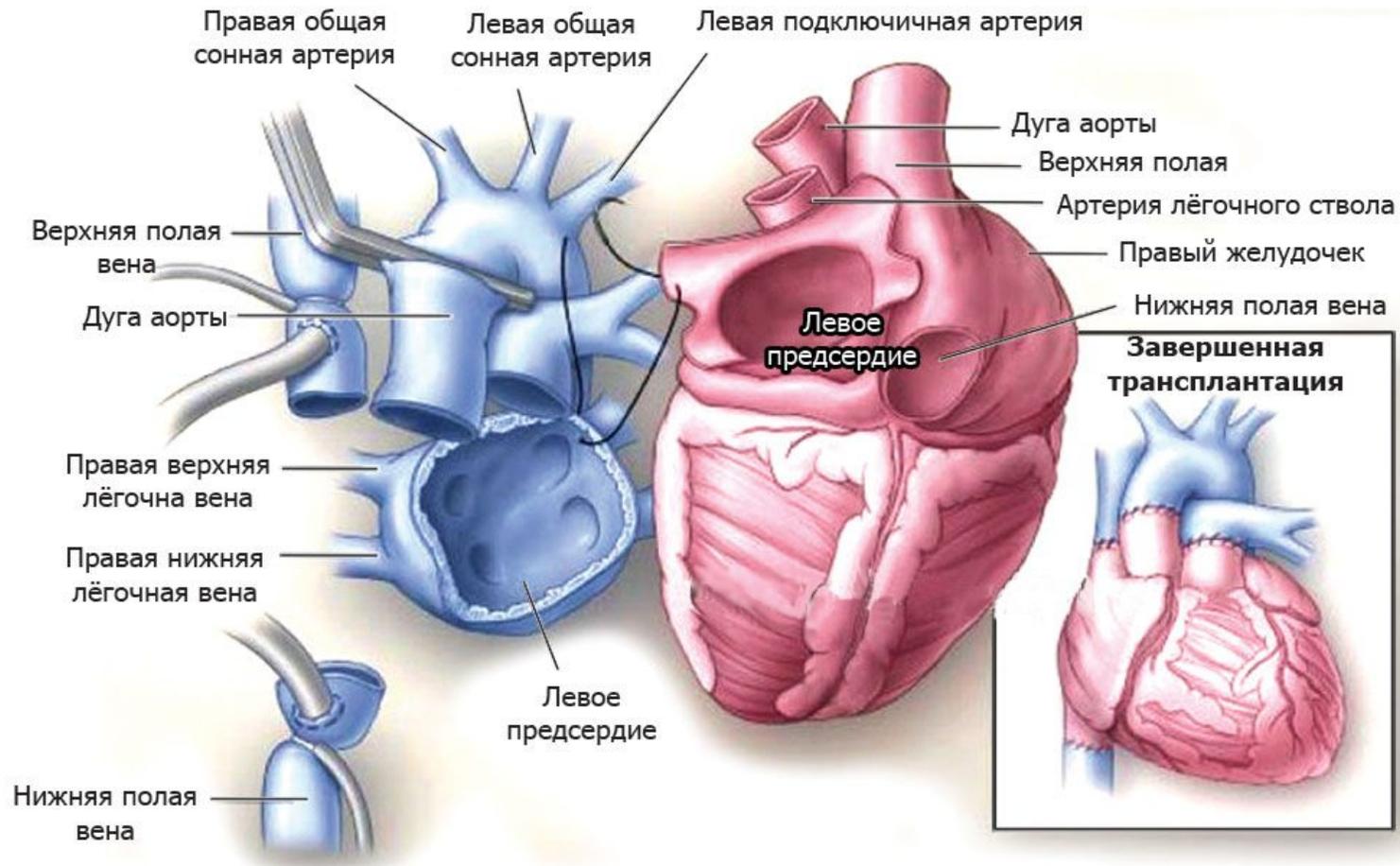


неплотно смыкающиеся створки

аортальный  
клапан

# Пересадка сердца

## Ортотопический метод трансплантации сердца



Спасибо за внимание

