Патология аортального клапана

Доклад подготовил

Студент Сеченовского университета

Педиатрического факультета

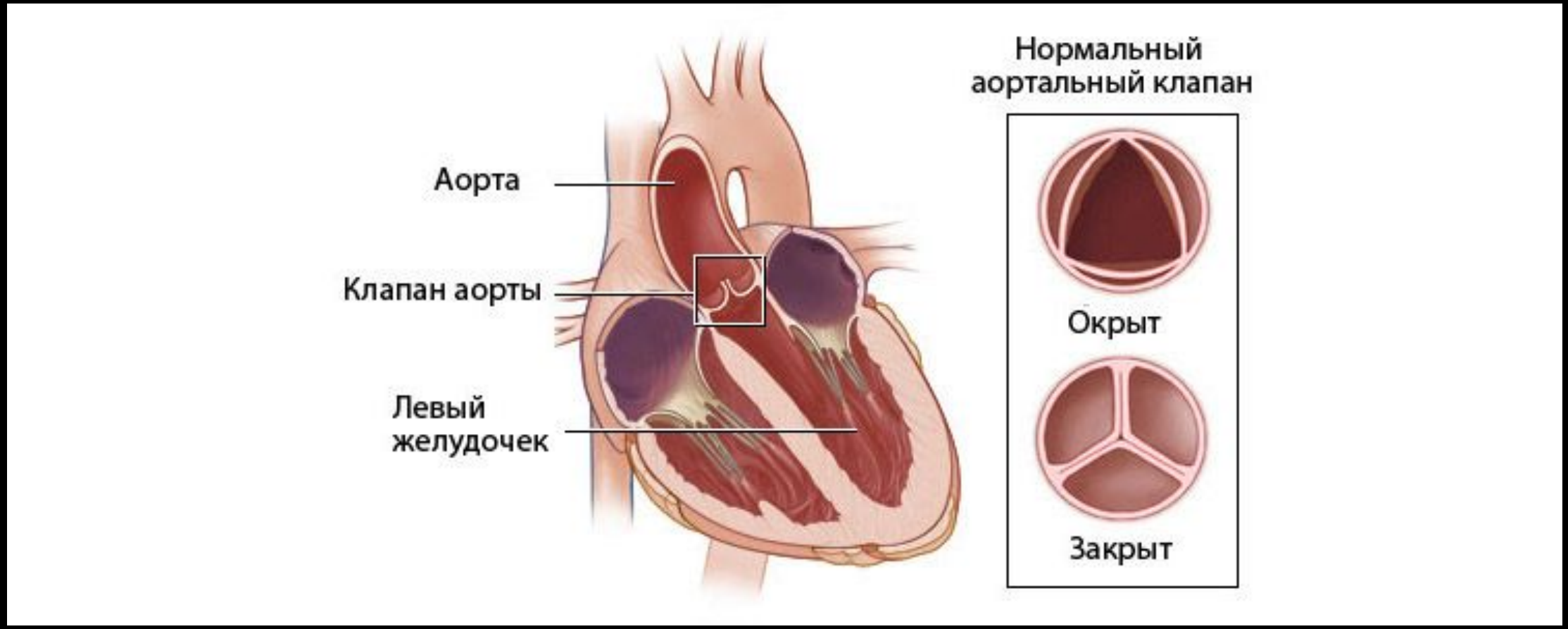
6 курс

Фролов Егор Александрович

Краткое содержание

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

Анатомия


Аорта
Клапан аорты
Левый желудочек
Нормальный аортальный клапан
Окрыт
Закрыт

Выделяют две группы заболеваний:

- Врожденные
- Приобретенные

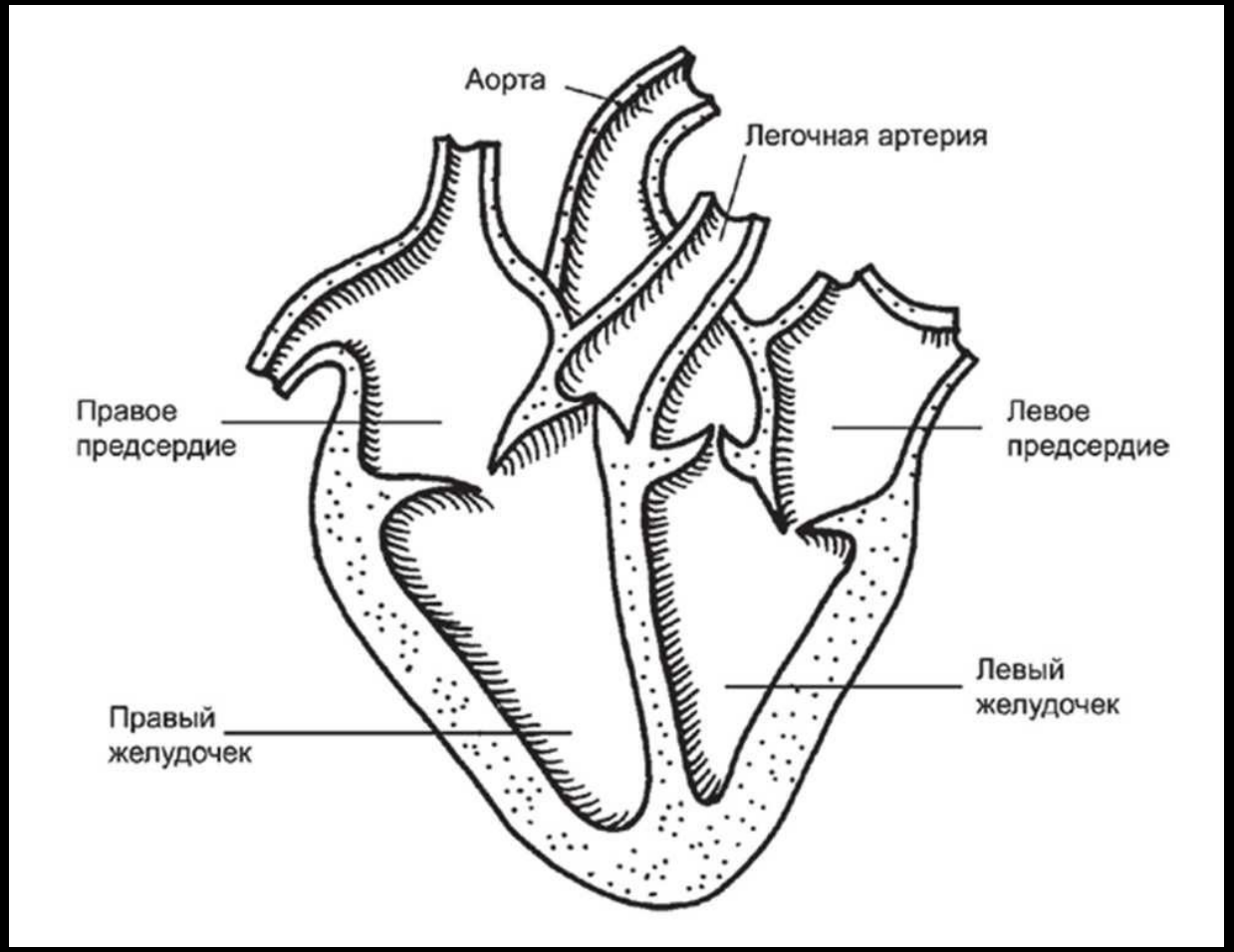
Они вызывают:

Стеноз

Недостаточность (регургитация)

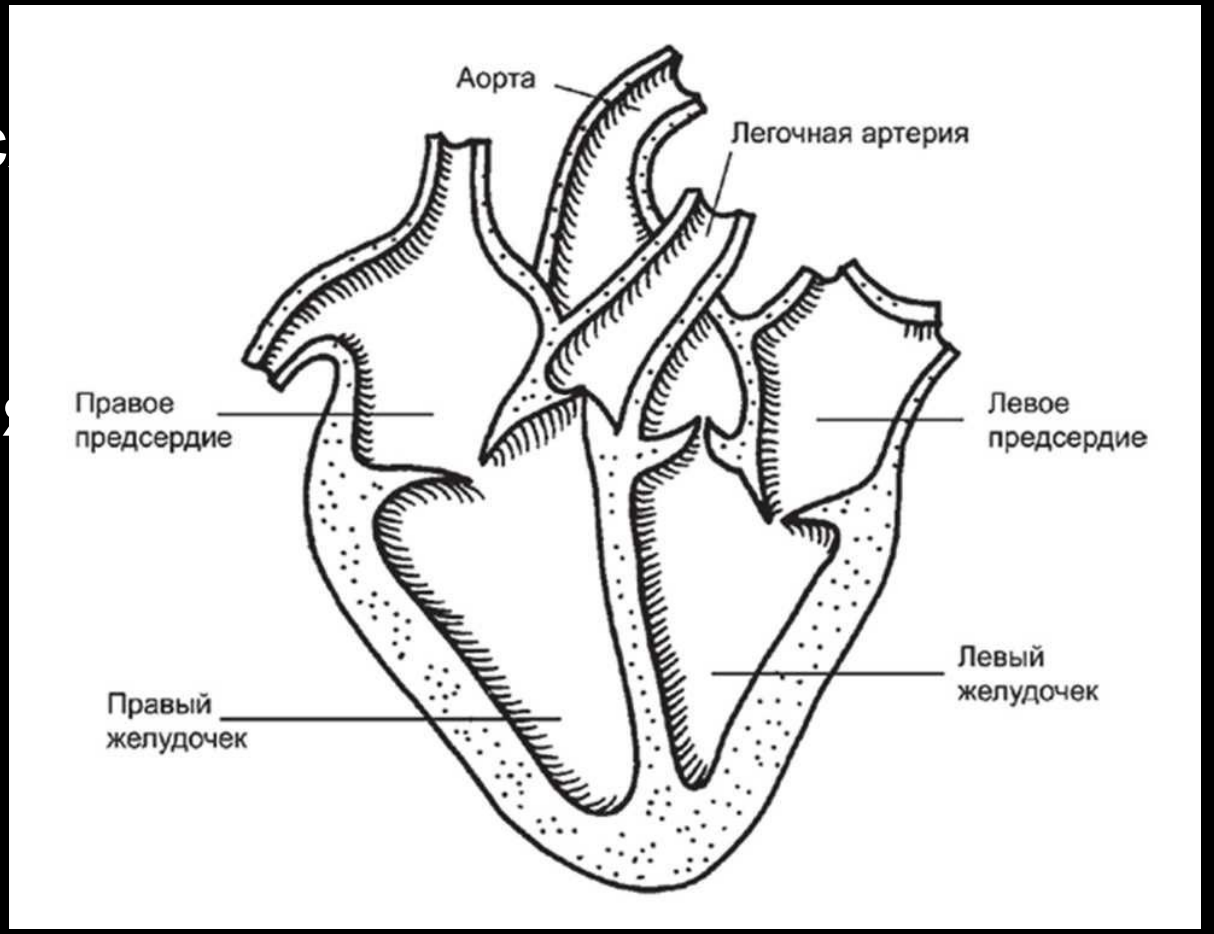
Стеноз АК

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



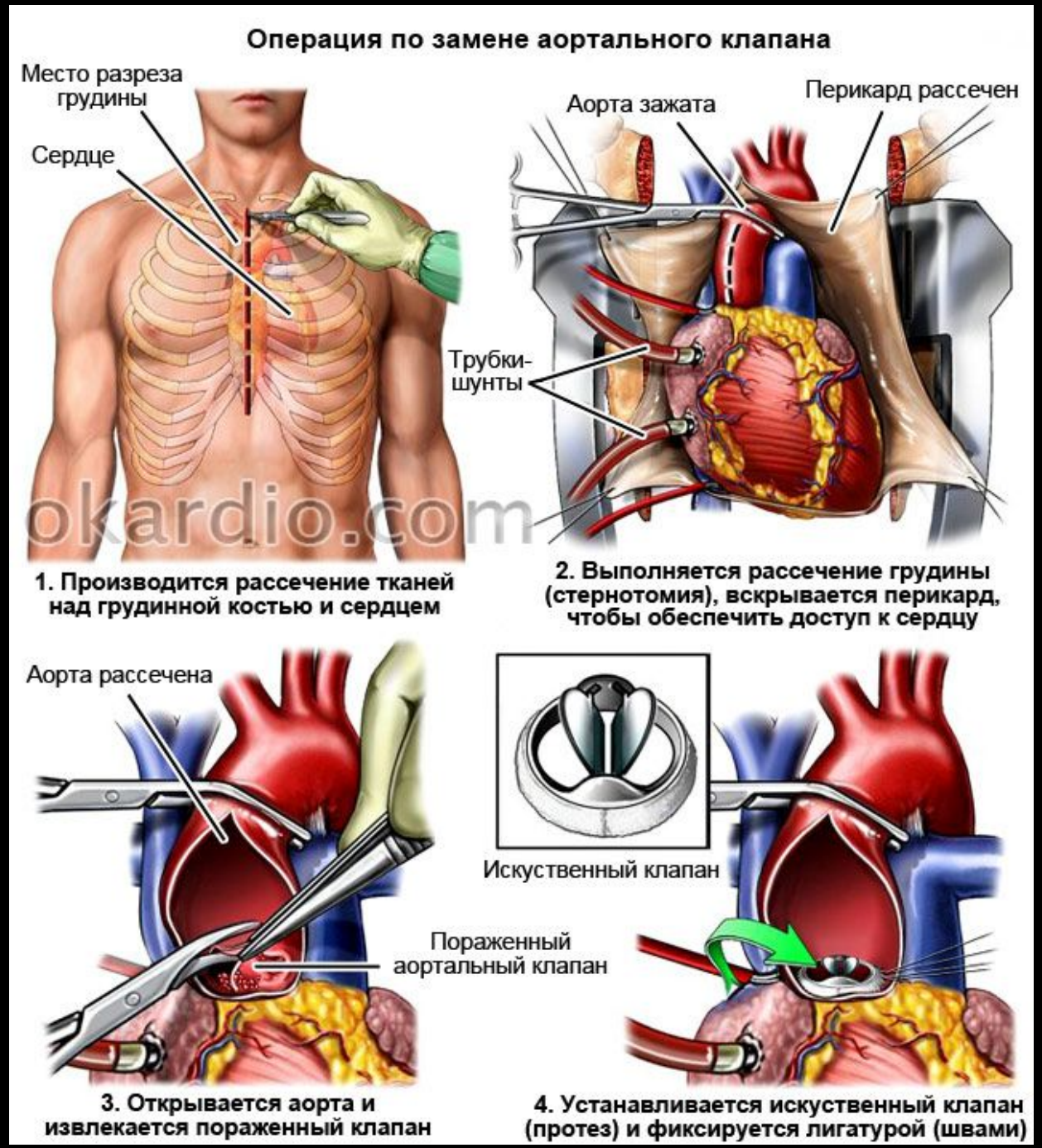
Недостаточность АК

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

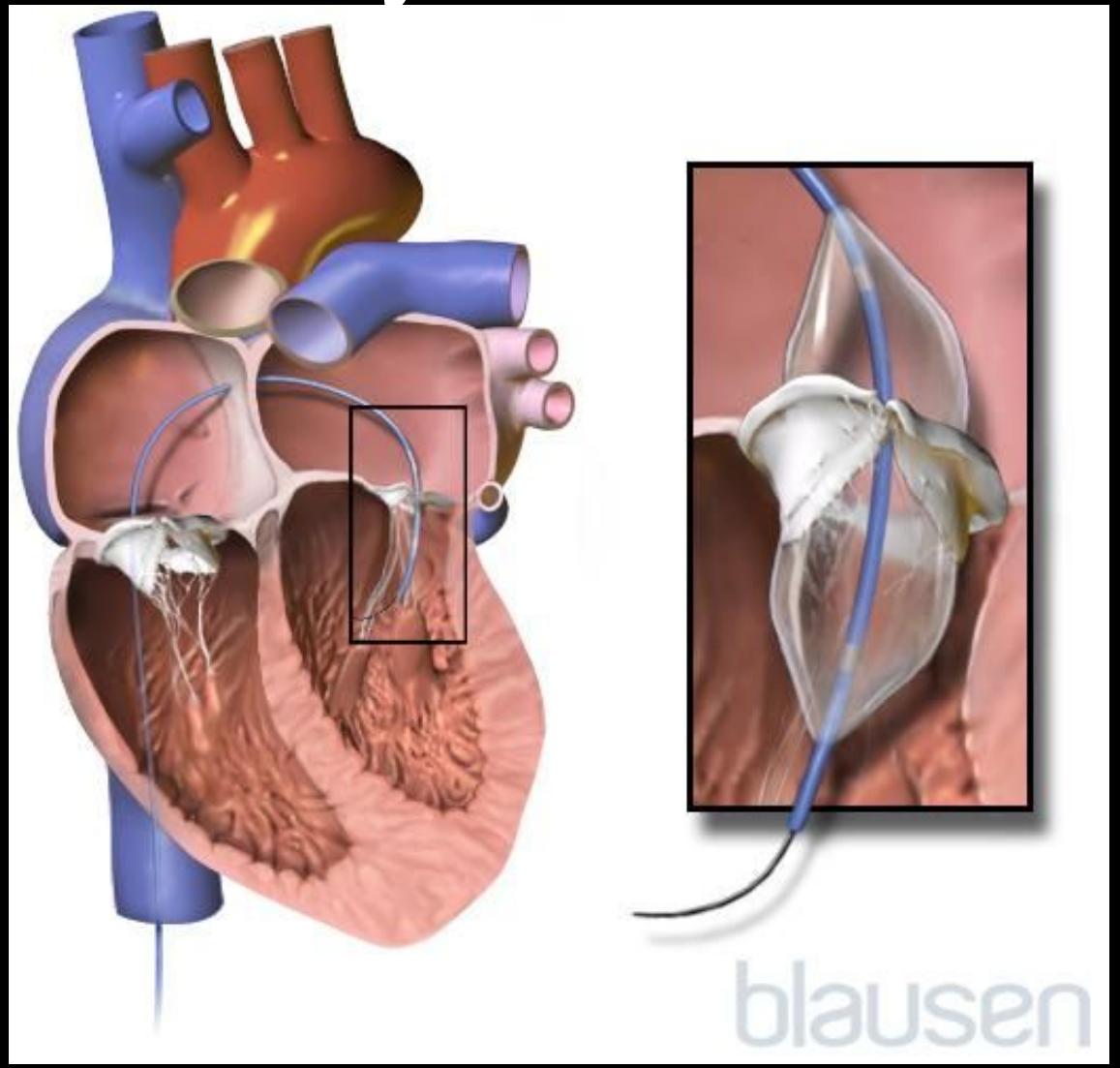


Лечение

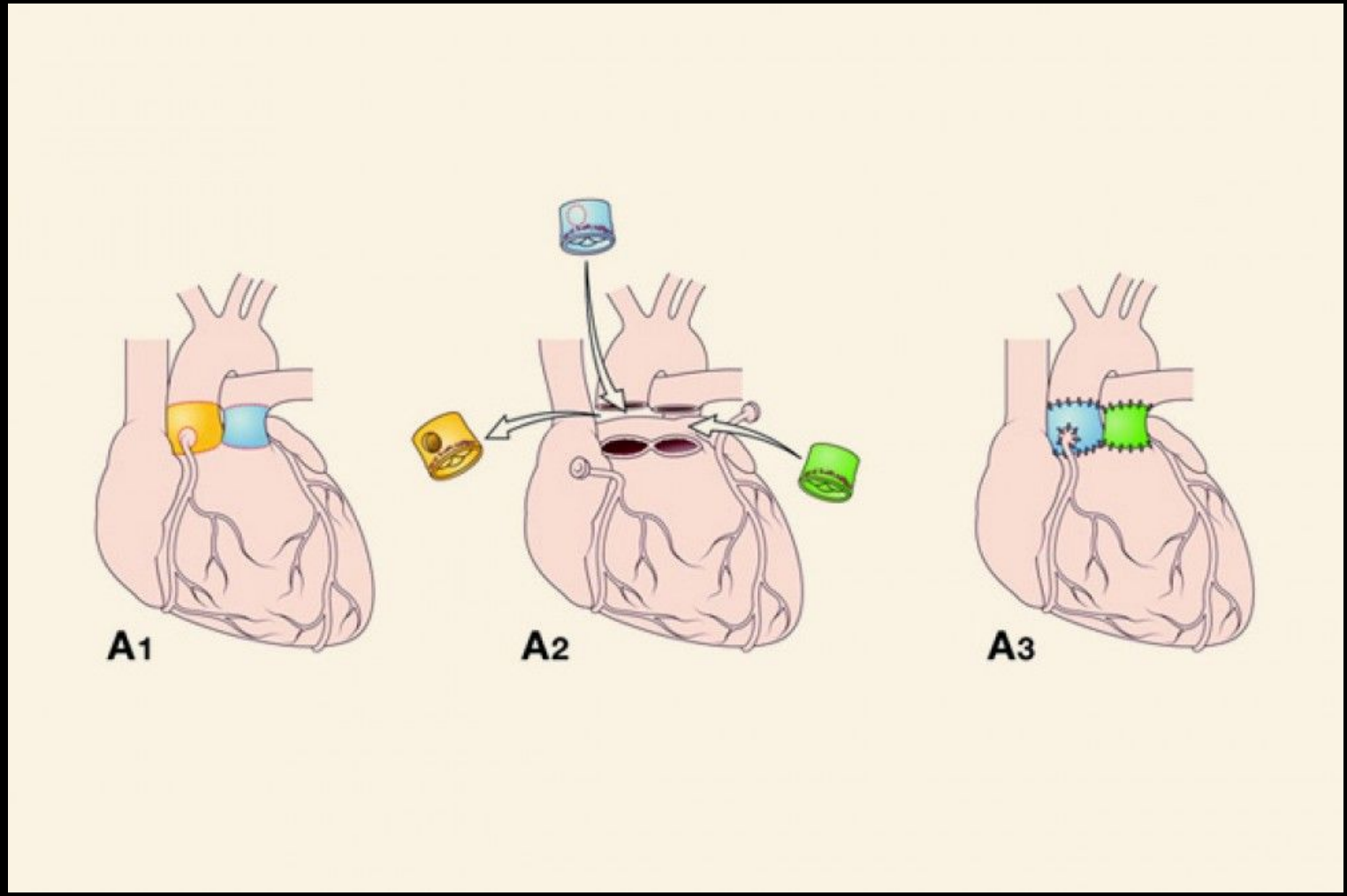
- Протезирование клапана аорты
- Пластика сросшихся створок клапана на открытом сердце



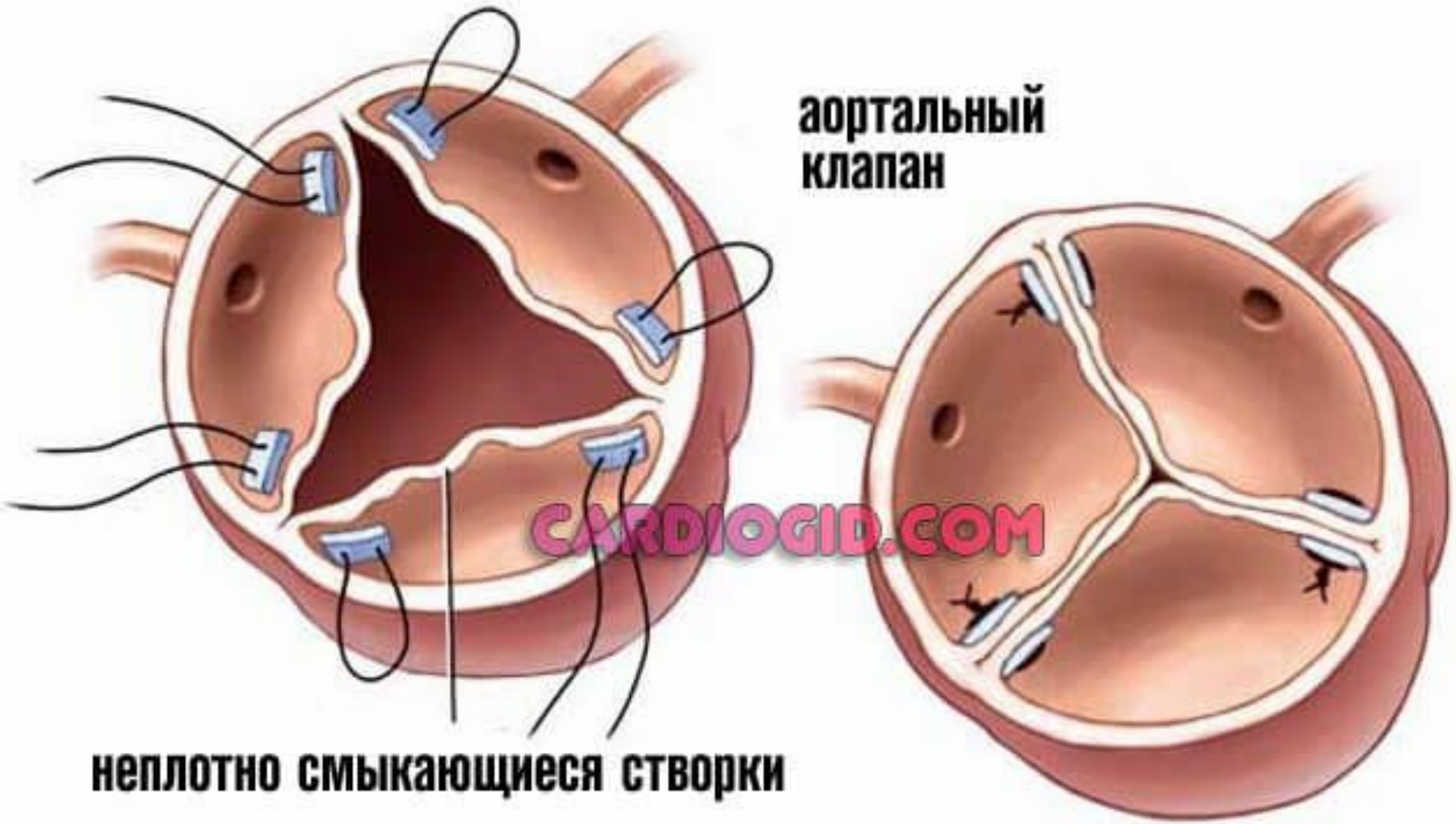
Балонная вальвулопластика



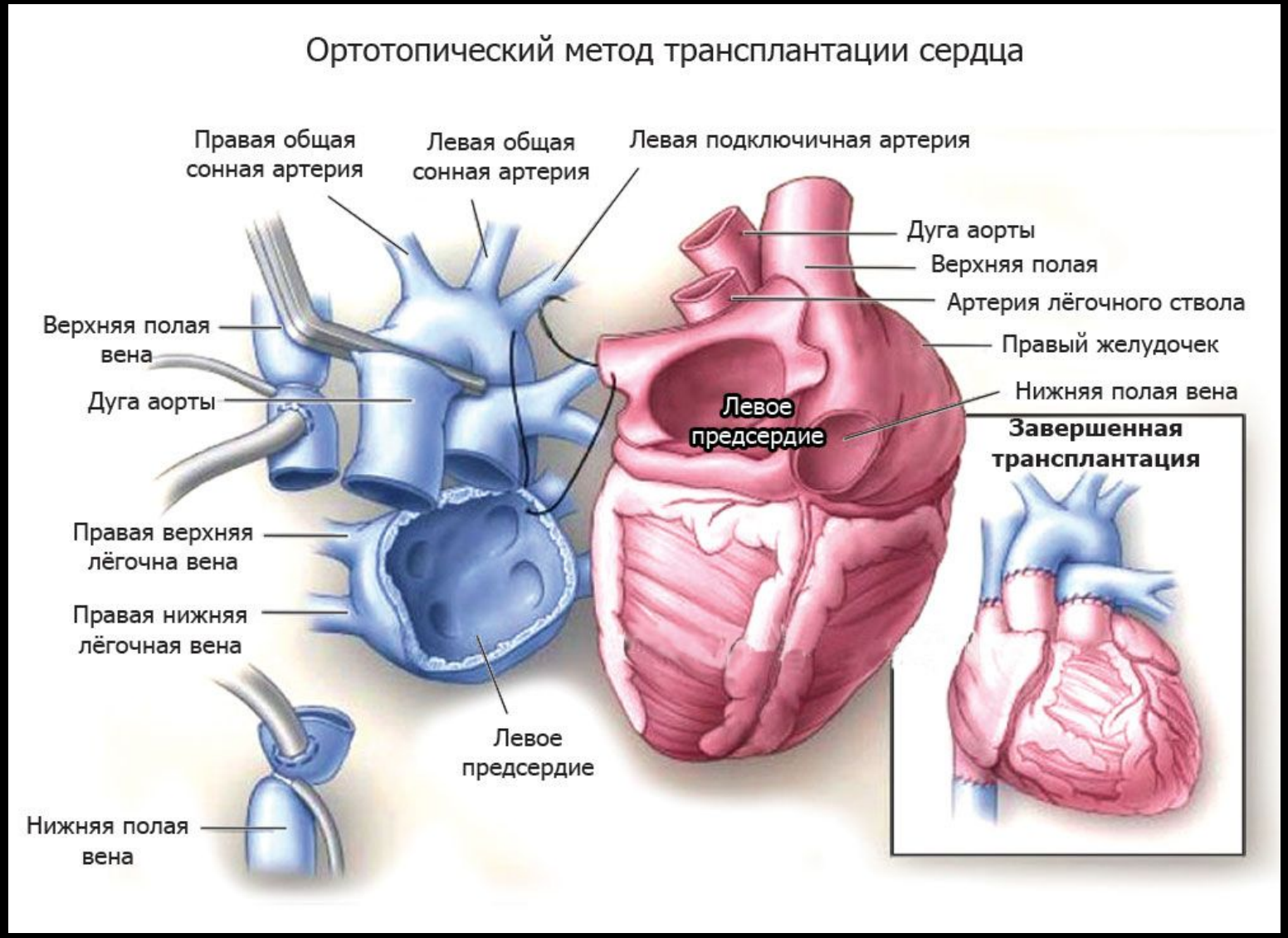
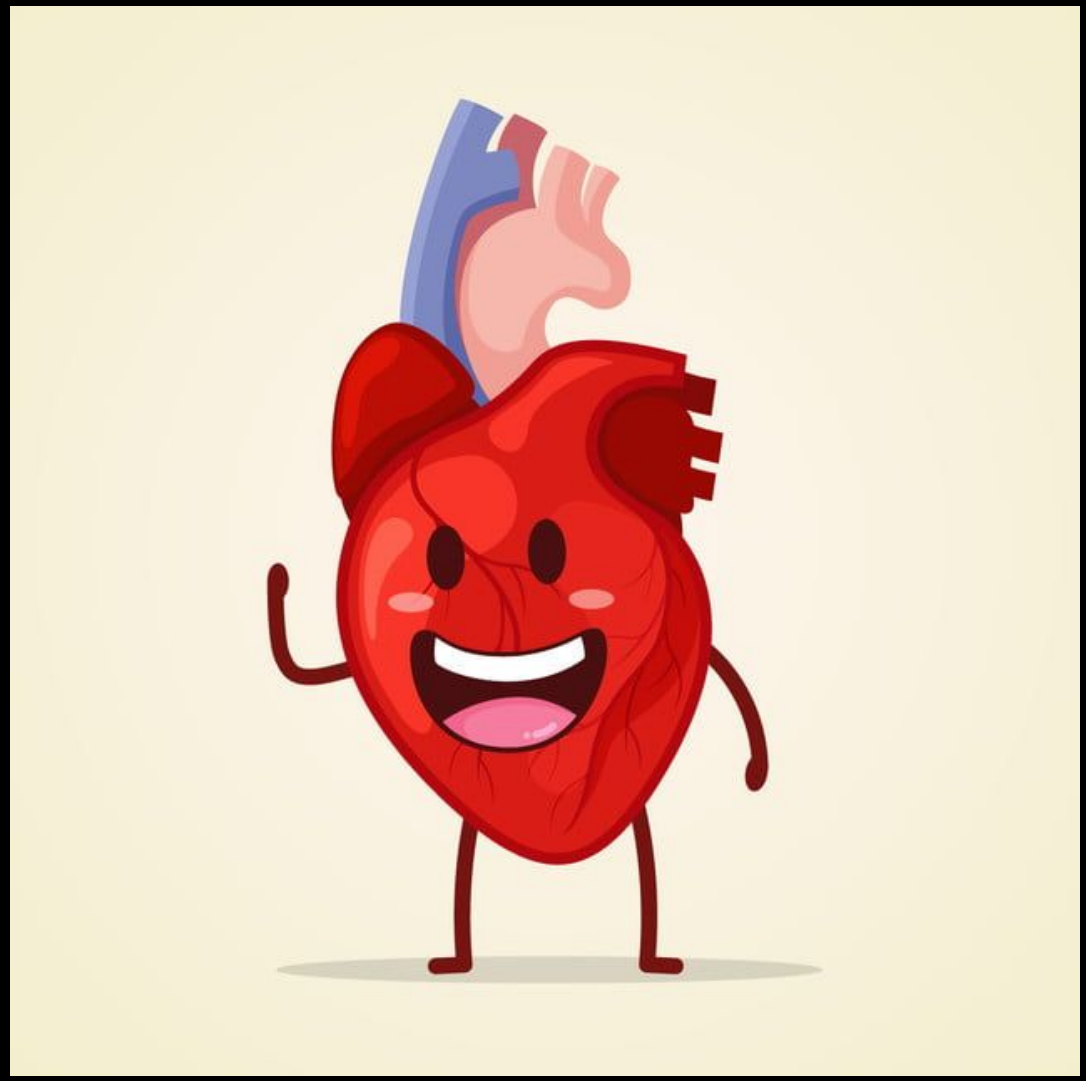
Операция Росса



ПЛАСТИКА АОРТАЛЬНОГО КЛАПАНА



Пересадка сердца



Спасибо за внимание