

# Лечение пороков аортального клапана

Подготовил: Здор А.А.

Днепр 2016

# Недостаточность аортального клапана консервативное лечение

- ▶ Антагонисты кальция (Верапамил - 40-80мг 3р\сут) : уменьшает сократительную силу миокарда, что ведёт к уменьшению потребления миокарда в кислороде;
- ▶ Мочегонные (Фуросемид 20-80мг\сут) : уменьшают МОК, что ведет к уменьшению нагрузки на сердце;
- ▶ Бета-адрено блокаторы (Пропранолол 40мг 2р\сут): «при наличии расширения корня аорты, нарушений ритма, повышенном АД»;
- ▶ Вазодилататоры (Гидралазин 10-25мг 3-4р\сут): **Противопоказания пороки МК, атеросклероз (ИБС).**

# Хирургическое лечение

## Показания

- ▶ Нарушение работы левого желудочка
- ▶ Левый желудочек увеличился до 6см и более
- ▶ Регургитация более 25% из аорты в желудочек - при выраженной СНІБ-III
- ▶ Регургитация в желудочек более 50% при отсутствии жалоб на состояние (субкомпенсации)

## Противопоказания

Возраст более 70-ти лет;  
Регургитация более 60% (декомпенсация)  
Тяжелый сопутствующие заболевания

# Виды операций

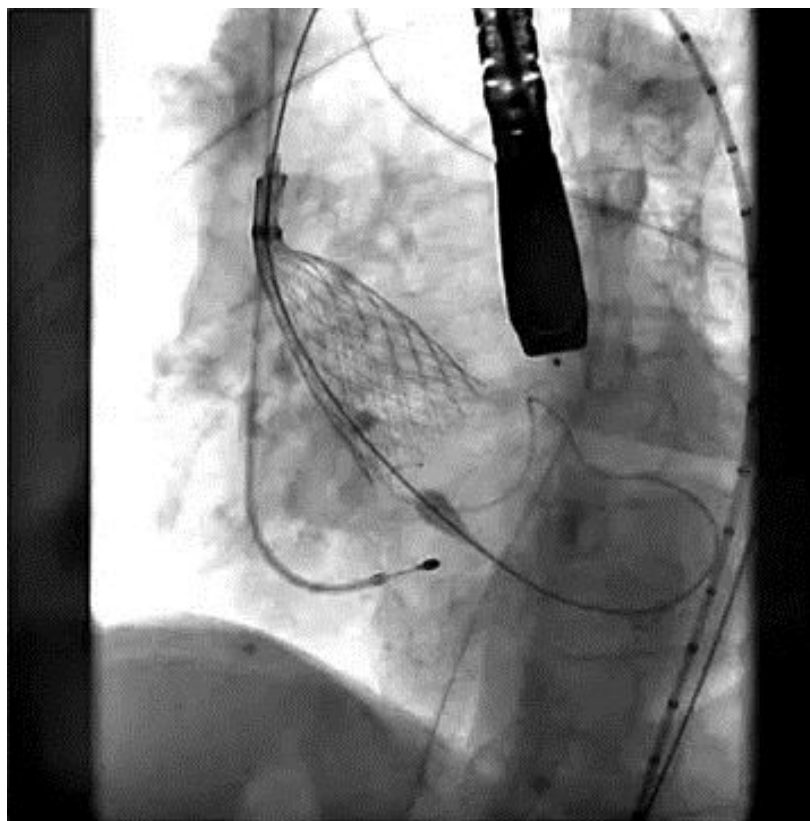
- ▶ **Внутриаортальная баллонная контрпульсация :**
- ▶ В бедренную артерию вводят баллон размером 2-50 мл и присоединенный к нему шланг для подачи гелия. Когда баллон достигает аортального клапана, его резко раздувают. Это помогает разровнять створки аортального клапана, и они смыкаются более плотно.

Показания к этому виду операции  
незначительные изменения в створках клапана;  
обратный ток крови 25-30%.



# Имплантация искусственного клапана

Показания к этому виду операции  
обратный ток крови 25-60%,;  
сильные и многочисленные проявления болезни;  
увеличение левого желудочка более 6 см.



# Стеноз аортального клапана

## Консервативное лечение

- ▶ Диуретики (Торасемид 2,5мг\сут 1р) - уменьшает ОЦК и МОК;
- ▶ Антиангинальные пр-ты (Нитронг 2-3р в день по 1 таб): Они уменьшают потребность сердечной мышцы в кислороде и улучшают снабжение сердца кровью;
- ▶ Антибиотики (Бициллин -3 1р по 1 000 000ЕД) - профилактика эндокардита, перед операцией или острых инфекционных заболеваний бактериальной этиологии;

# Стеноз аортального клапана оперативное лечение

- ▶ **Показания** : прогрессирующая слабость, одышка, утомляемость, площадь отверстия в АК меньше 1,5 кв см
- ▶ **Противопоказания к операции**  
возраст старше 70 лет;
- ▶ **тяжелые сопутствующие болезни.**

# Аортальная баллонная вальвулопластика

- ▶ детский возраст;
- ▶ пациенты до 25 лет без отложений кальция на клапане;
- ▶ у взрослых с тяжелым стенозом перед операцией по замене клапана;
- ▶ во взрослом возрасте, если операция по протезированию аортального клапана противопоказана.



# Протезирование аортального клапана

- Показания к проведению замены аортального клапана  
обмороки;
- сильная слабость и утомляемость;
- нарушения сокращения левого желудочка;
- через суженое аортальное отверстие при сокращении желудочка проходит только 50% крови.

# Малоинвазивное протезирование аортального клапана

