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 наргрузки на сердце;
- Бета-адрено блокаторы (Пропанолол 40мг 2р\сут): «при наличии расширения корня аорты, нарушений ритма, повышенном АД»;
- Вазодилататоры (Гидралазин 10-25мг 3-4р\сут): Противопоазания 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 СНIIб-III
- Регургитация в желудочек более 50% при отсутствии жалоб на состояние (субкомпенсации)

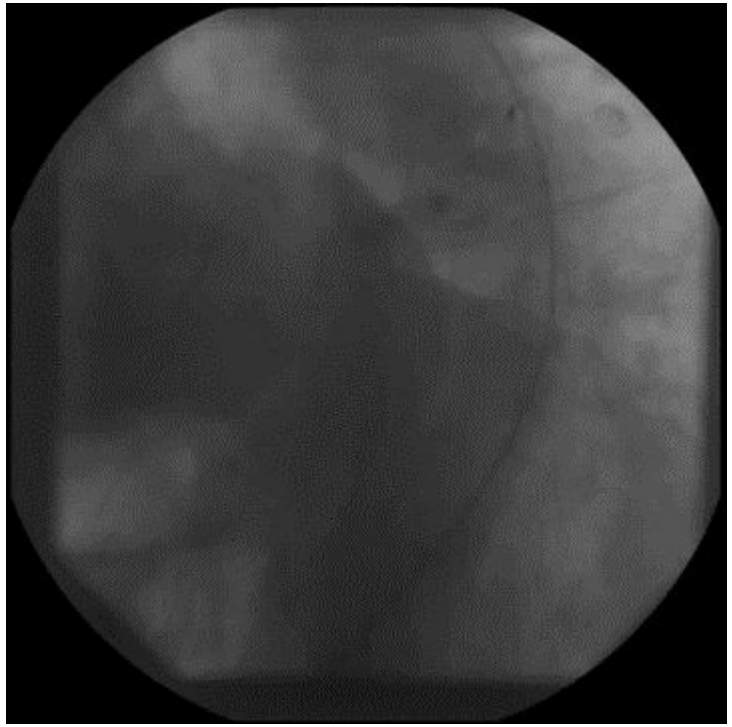
Противопоказания

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

Виды операций

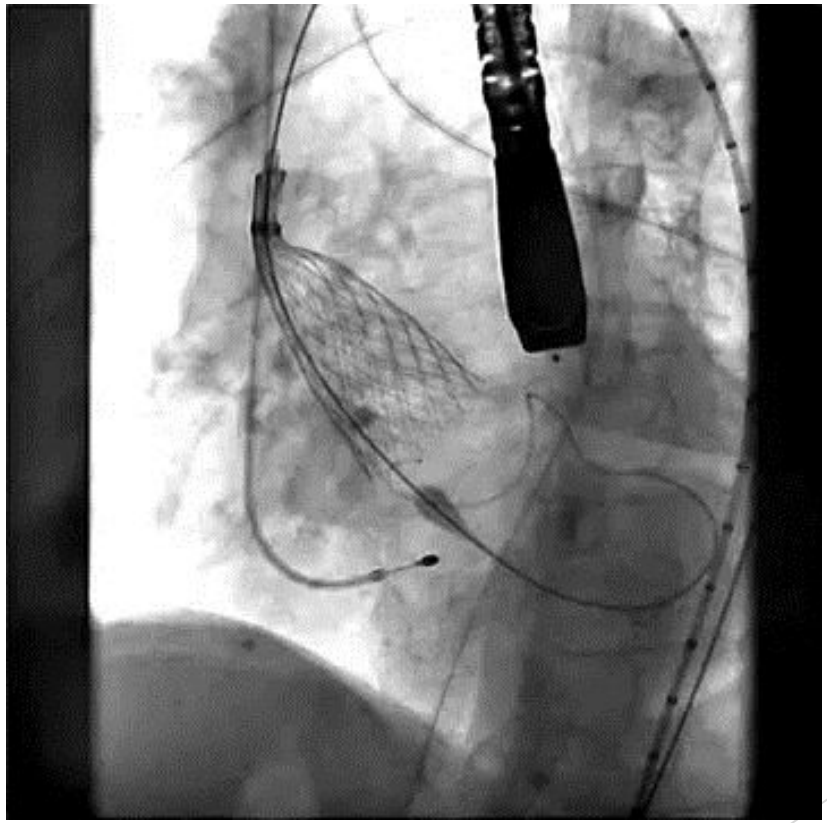
- ***Внутриаортальная баллонная контрпульсация :***
- В бедерную артерию вводят баллон размером 2-50 мл и присоединенный к нему шланг для подачи гелия. Когда баллон достигает аортального клапана, его резко раздувают. Это помогает разровнять створки аортального клапана, и они смыкаются более плотно.

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) – умеьшает 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 инфекционых заболеваний бактериальной этиологии;

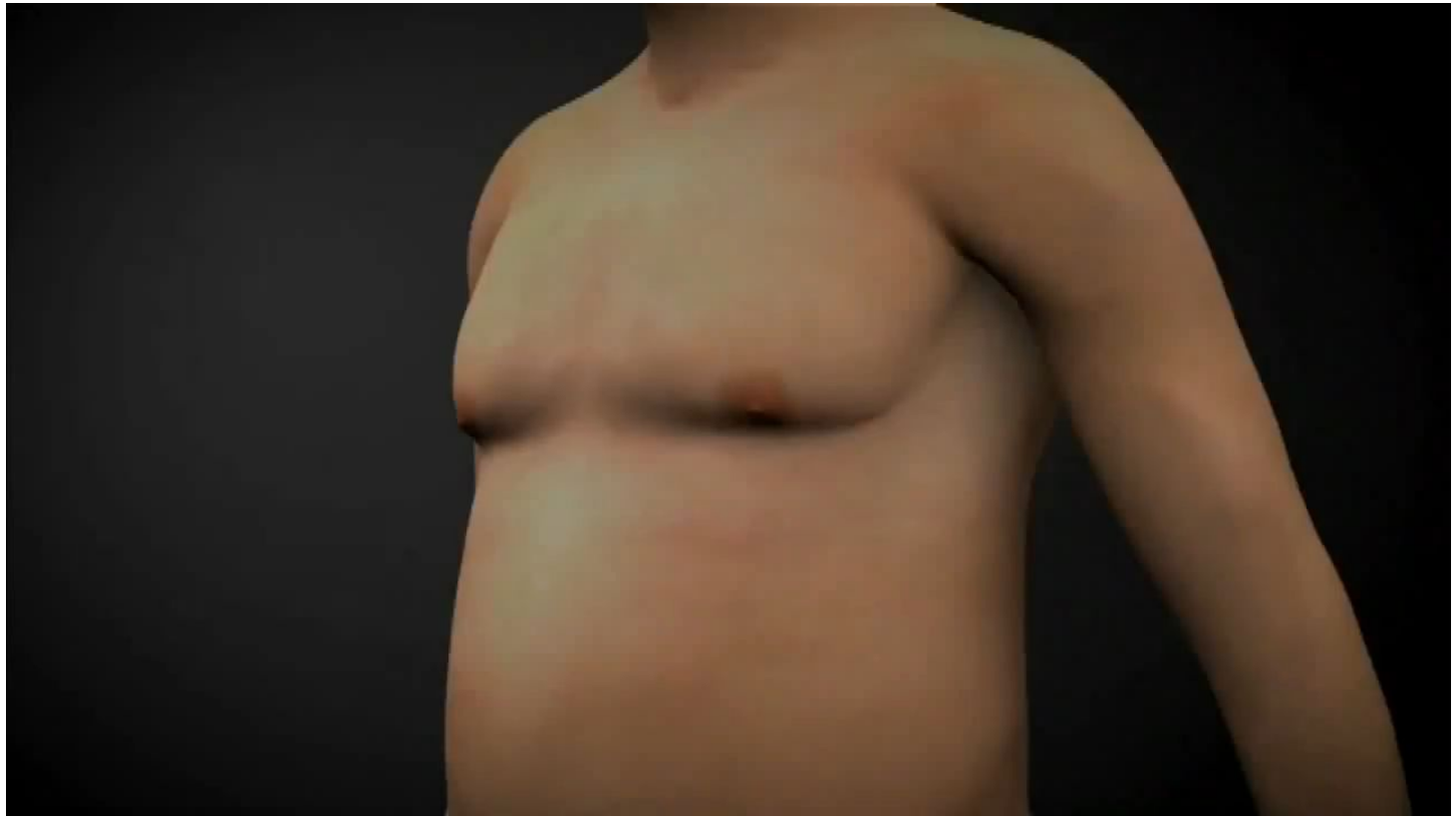
Стеноз аортального клапана оперативное лечение

- **Показания** : прогрессирующая слабость, одышка, утомляемость, площадь отверстия в АК меньше 1,5кв 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