

Преподаватель: Вашкурова И.В.

# ПОРОКИ СЕРДЦА

# ОПРЕДЕЛЕНИЕ.

- *Органические* изменения клапанов или дефекты перегородок **сердца**, возникающие вследствие заболеваний или травм.

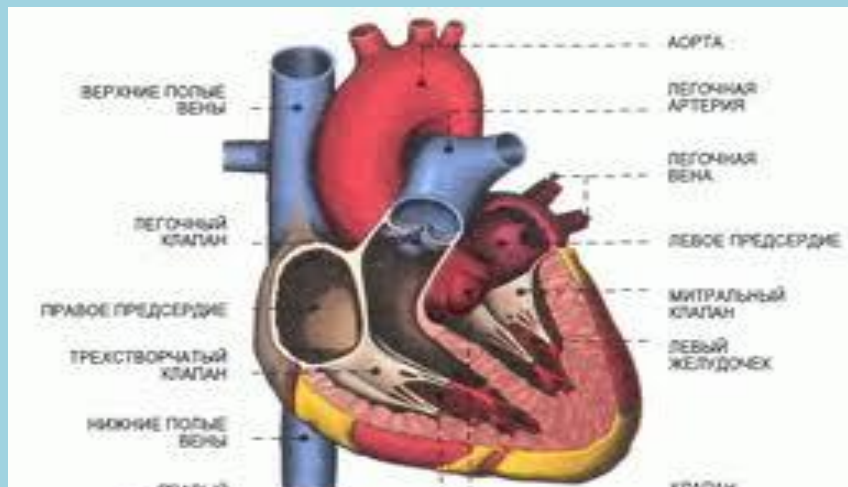
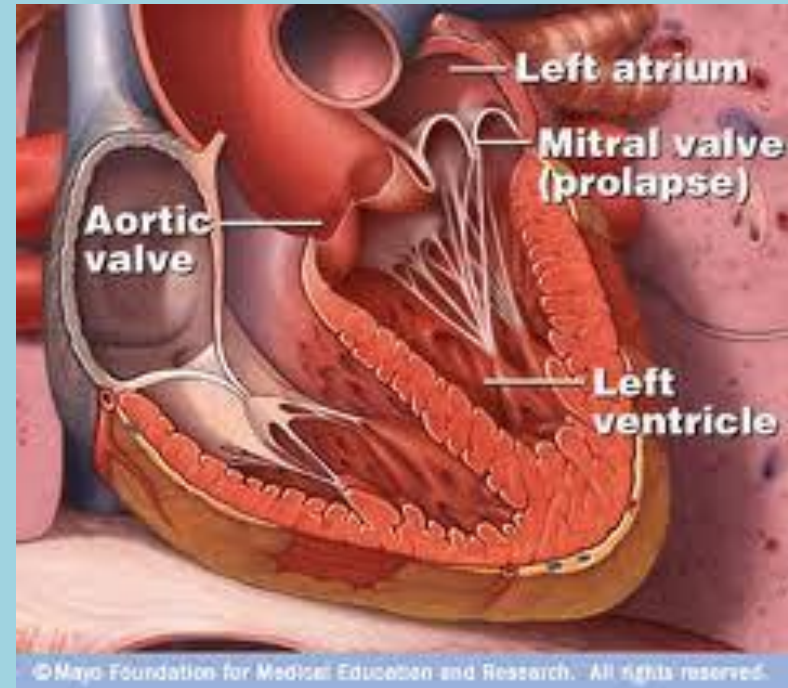
# ПРИЧИНЫ ПОРОКОВ

- Ревматизм(через 4-6 мес.)
- Сепсис
- Атеросклероз
- Сифилис
- Диффузные заболевания соединительной ткани



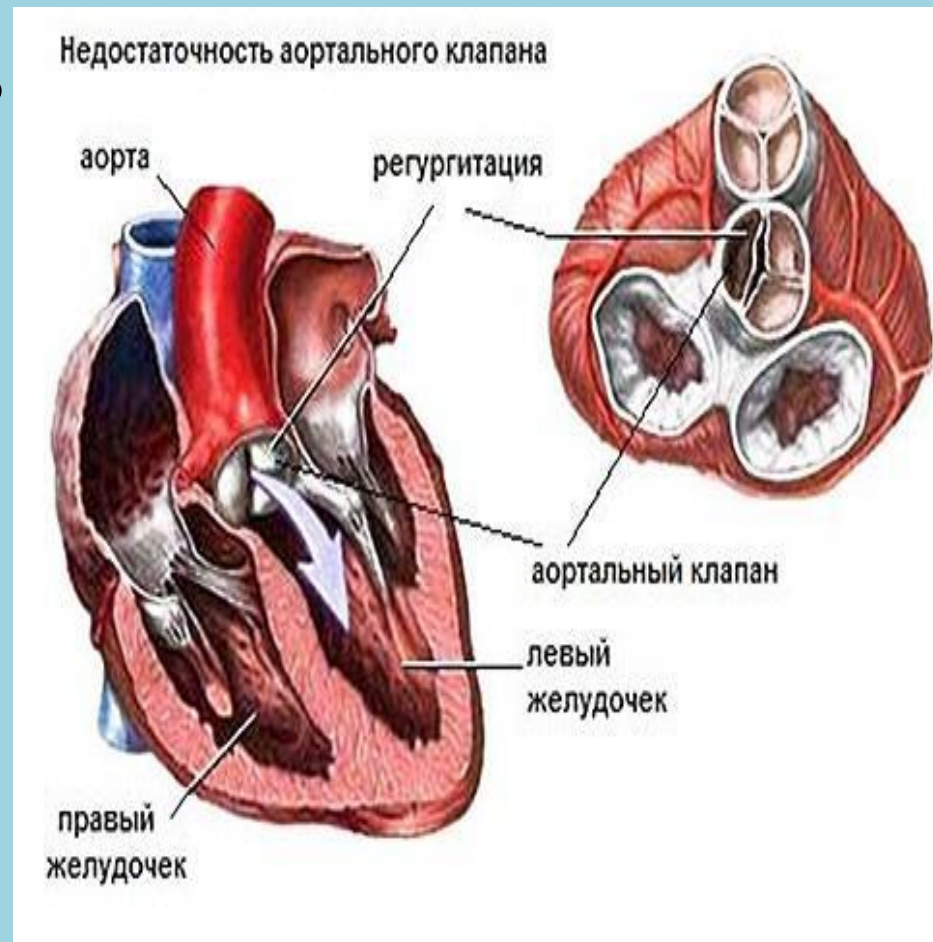
# Частота поражения клапанов

- Митральный – чаще всего
- Аортальный – реже
- Трехстворчатый и клапан легочной артерии – еще реже



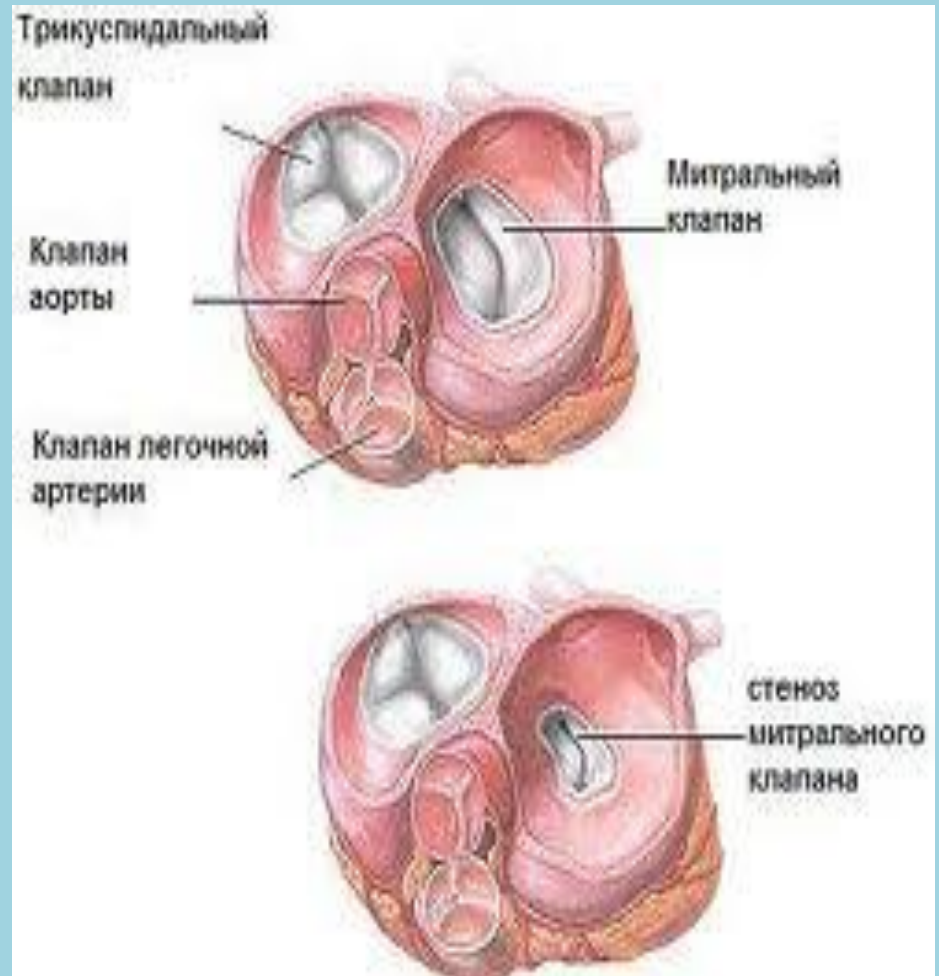
# Виды пороков сердца

- **Недостаточность**  
– неполное смыкание створок клапанов, в результате чего возникает обратный ток крови

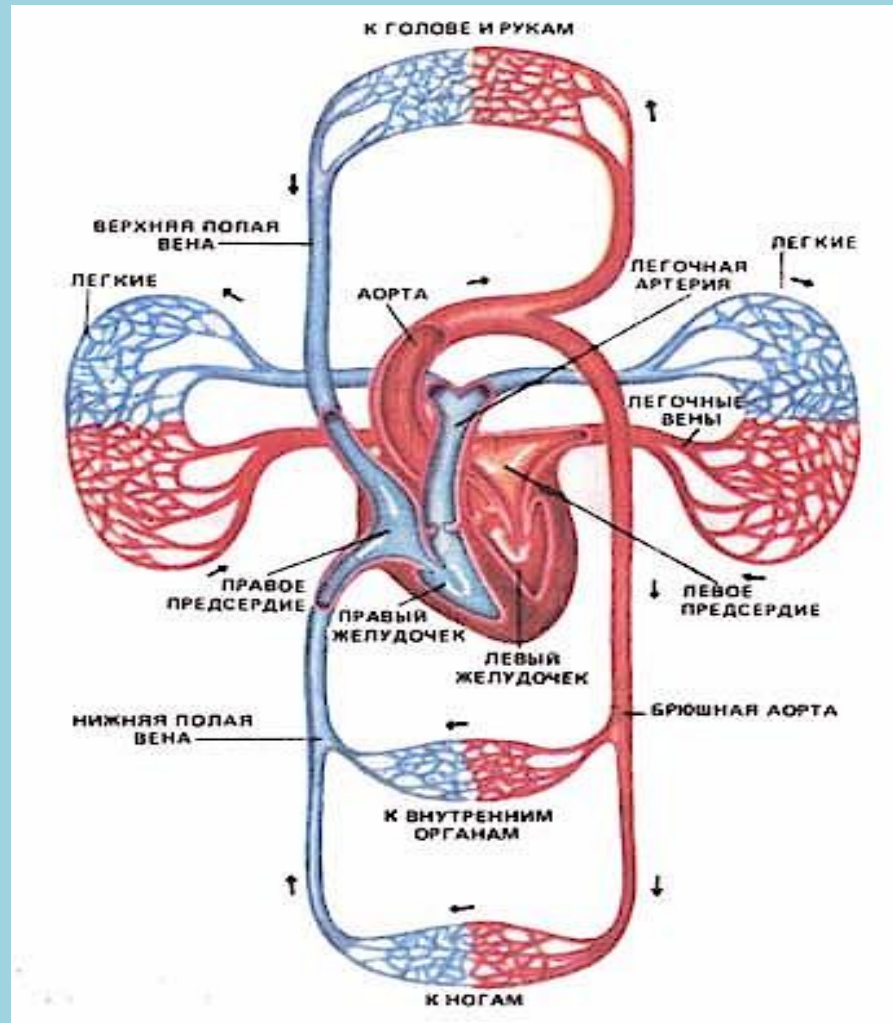


# Виды пороков сердца

- **Стеноз** – сужение отверстия через которое идет ток крови



# Круги кровообращения



# патогенез

- В результате *нарушения* способности клапанов *регулировать ток крови* между камерами сердца возникают нарушения системного кровотока.
- *Развивается застой крови в малом или большом круге кровообращения*



# Клинические проявления

- При *минимально* выраженных клапанных пороках *заболевание может никак не проявляться.*
- При более выраженной *декомпенсации* появляется клиника гемодинамических нарушений по малому или большому кругу кровообращения.

# Недостаточность митрального клапана

- Развивается через 5-7 мес. после перенесенного ревматизма.
- Наиболее характерны *жалобы*:
  - одышка при физической нагрузке
  - отёки
  - сердцебиение
  - задержка жидкости
  - утомляемость

# Недостаточность митрального клапана

- При осмотре – цианотичный румянец на лице.
- Акроцианоз
- Границы сердца расширены влево и вверх, а позднее и вправо
- *Аускультативно:*
  - ❖ 1 тон на верхушке ослаблен
  - ❖ Систолический шум на верхушке



# Прогноз

- Течение его довольно спокойное
- Порок длительно компенсирован
- Недостаточность кровообращения прогрессирует медленно

# Стеноз атриовентрикулярного отверстия

- Характерны *жалобы*:
  - Одышка при физической нагрузке
  - Отеки
  - Сердцебиение
  - Боли в области сердца
  - Кашель
  - Кровохарканье.

# Стеноз атриовентрикулярного отверстия

- Кожные покровы бледные, акроцианоз
- Границы сердца расширены вверх и вправо
- Симптом «кошачьего мурлыканья»
- *Аускультативно:*
  - 1 тон громкий
  - Диастолический шум на вершуске
  - Пульс - аритмичный

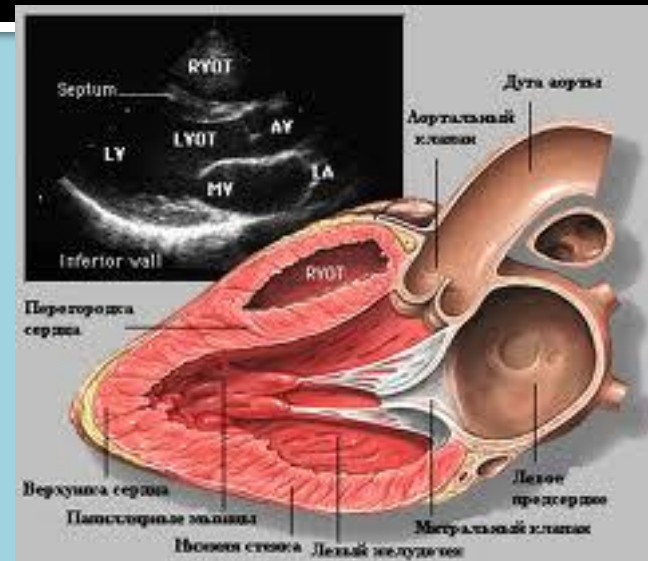


# прогноз

- Недостаточность кровообращения развивается рано.
- Но хорошо поддается хирургическому лечению

# Диагностика

- В настоящее время наиболее эффективным методом диагностики является **ЭХО-кардиография с доплерографией**, которая позволяет оценить выраженность порока и степень его декомпенсации.





# Лечение пороков

- Хирургическая коррекция порока
- Профилактика ревматизма
- Лечение сердечной недостаточности
- Профилактика тромбозов и тромбоэмболий

# Углов Ф. Г.

1904 г. – 2008 г.

- Ф. Г. Углов одним из первых в стране успешно выполнил сложнейшие операции на пищеводе, средостении, при заболеваниях легких, *врожденных и приобретённых пороках сердца*
- Он является автором изобретения «Искусственный клапан сердца и способ его изготовления» (1981, 1982).



# Хирургическое лечение пороков

- При адекватно проведенном хирургическом лечении условно благоприятный, возможна полная компенсация нарушений гемодинамики



- Домашнее задание:
- Учебник Маколкин В.И. стр.-70-85
- Конспект лекций

***Спасибо за внимание и работу на занятии!***