

«Ревматизм.  
Врожденные  
пороки  
сердца»

# Цели:

-образовательная:

## Знать:

- ✓ этиологию, классификацию ревматизма;
- ✓ клинические проявления ревматизма, поражения сердца;
- ✓ клинику полиартрита;
- ✓ клинику «малой хореи»;
- ✓ принципы диагностики. Особенности лечения;
- ✓ причины, классификацию ВТТС;
- ✓ клинические проявления;
- ✓ принципы диагностики, особенности лечения и ухода.

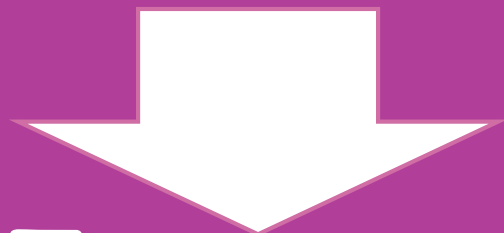
# Уметь:

- ✓ выявить проблемы пациента:  
настоящие,  
приоритетные, потенциальные;
- ✓ составить план ухода и  
лечения с мотивацией.

**Ревматизм – системное  
воспалительное заболевание  
соединительной ткани с  
преимущественным поражением  
сердечно – сосудистой системы.**

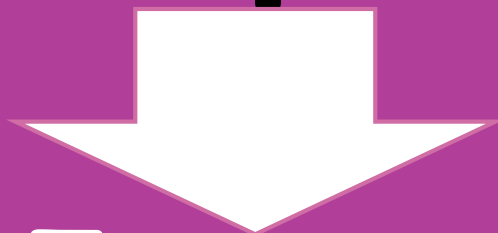
**Возбудитель – В – гемолитический  
стрептококк группы А.**

# Классификация



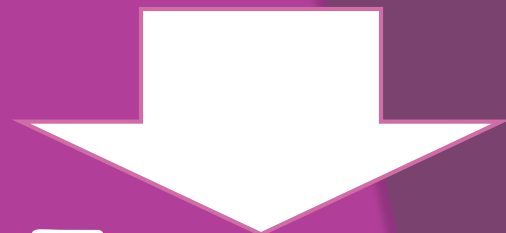
Поражение  
сердца

- миокардит;
- эндокардит;
- перикардит.



Поражение  
суставов

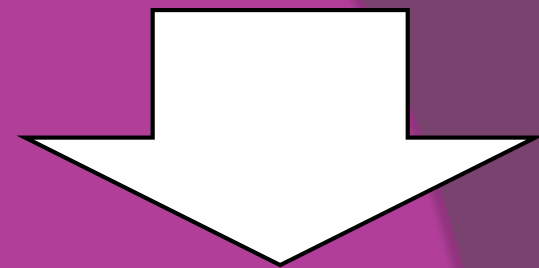
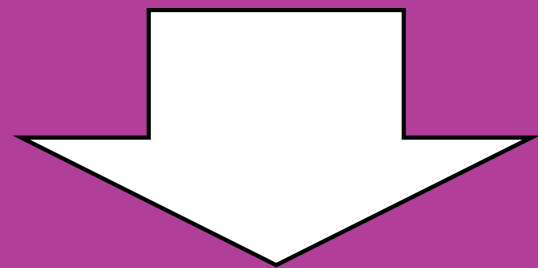
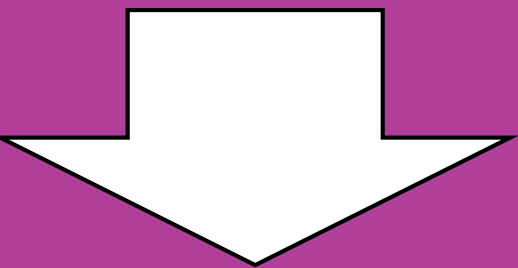
- полиартрит



Поражение  
ЦНС

- малая хорея

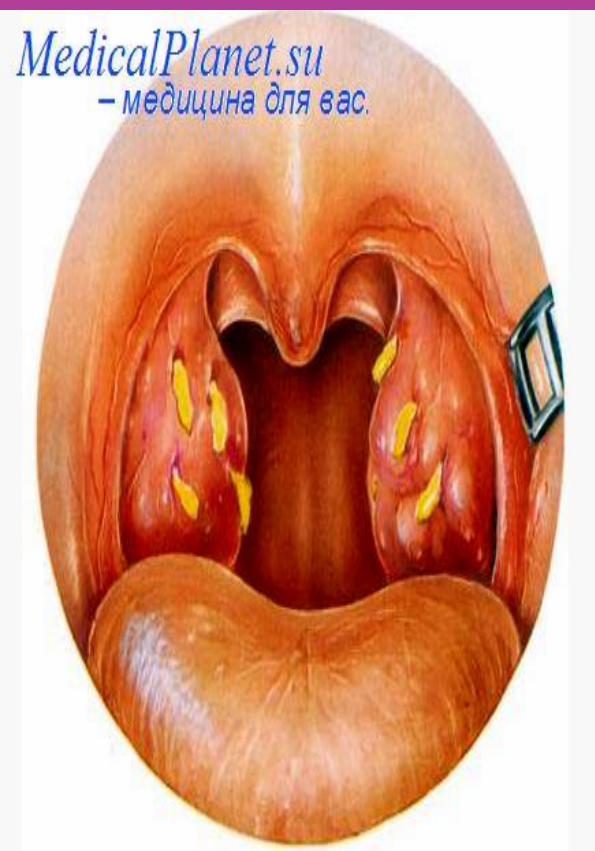
# Предполагающие факторы




**ангина**

**обострение  
хронического  
ТОНЗИЛЛИТА**

**скарлатина**



# Клинические проявления сердечных проявлений



Повышение  
температуры  
системы:



симптомы  
интоксикации

- недомогание;
- слабость;
- быстрая утомляемость;
- плохой аппетит



поражение  
сердечно-сосудистой

- боли в сердце;  
приглушенность  
сердечных тонов;
- расширение  
границ сердца;
- систолический шум;
- одышка;
- тахикардия.



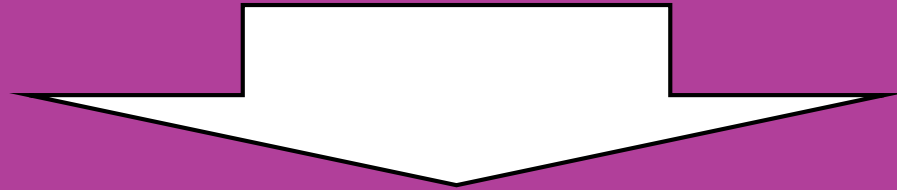


Аускультация

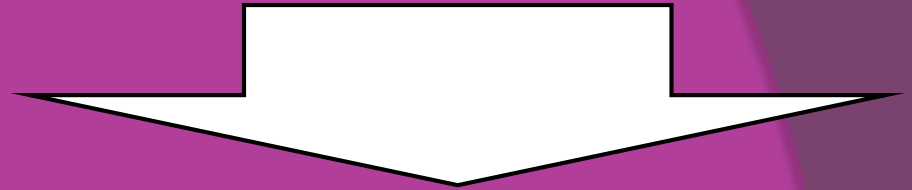


# Ревматический эндокардит

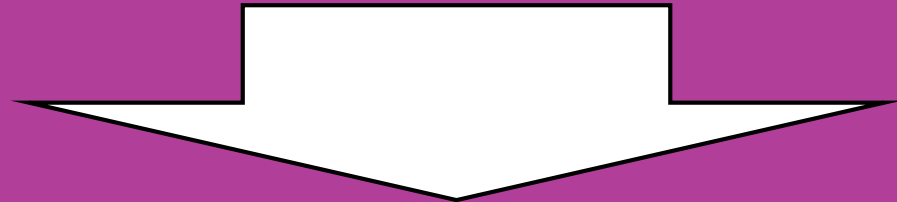
- поражение клапанного аппарата сердца.



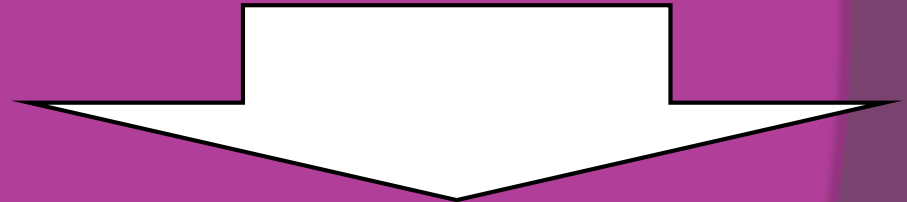
чаще поражается митральный клапан, реже аортальный и трехстворчатый.



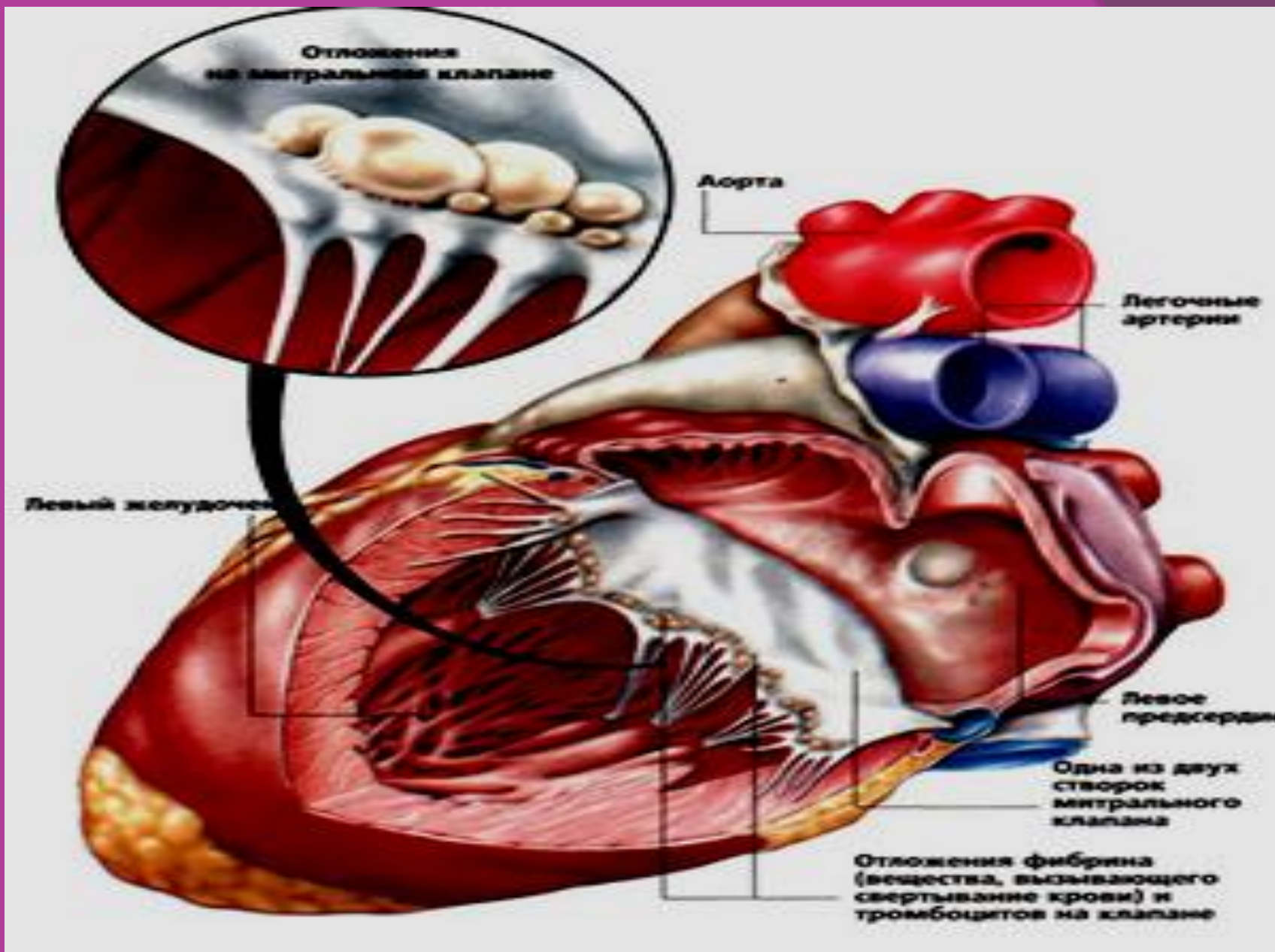
грубый систолический шум.



расширение границ сердца.



приглушенность сердечных тонов.



# Ревматический перикардит


## экссудативный перикардит

- резкая бледность кожных покровов;
- цианоз губ;
- набухание шейных вен;
- нарастает одышка;
- возбужденное положение;
- пульс частый, слабого наполнения;
- снижается АД;
- границы сердца расширены;
- тоны сердца глухие;
- сердечно - сосудистая недостаточность.


## фибринозный перикардит

- боль в области сердца;
- тахикардия;
- шум трения перикарда;
- бледность кожных покровов.


# Ревматический полиартрит




**множественность  
поражение  
суставов**




**летучесть  
и симметричность  
суставов**




**суставы опухшие  
горячие на  
ощупь резко  
болезненные.**



**Кожа над суставами  
гиперемирована и  
напряжена.**



**отсутствие деформаций  
при своевременном  
лечении.**



**быстрый  
положительный  
эффект на фоне  
лечения**



Ревматический артрит коленного сустава .




**Артрит локтевого сустава.**



# Поражение ЦНС

## - малая хорea

- 
- раздражительность;
  - плаксивость;
  - эмоциональная неустойчивость



Нарушение координации движения.

- 
- гиперкинезы - непроизвольные
  - мышечные подергивания.



нарушение почерка



# Диагностика



анамнез

клиника

общий анализ  
крови

- лейкоцитоз;
- нейтрофилез;
- ускоренная СОЭ



биохимическое  
исследование

- положительные  
ревмопробы;
- С-реактивный белок.



выделение из зева  
стрептококка группы А



УЗИ сердца

# Лечение



Стационар



кардиоревматологический  
санаторий



ревматолог  
поликлиники

# Принципы лечения

↓  
Госпитализация  
в кардиоревматический  
центр

- ↓
- диетотерапия  
обогащенная  
витаминами  
и калием.
  - разгрузочные дни

↓

антибактериальная  
терапия  
пенициллинового  
ряда 10-14 дней  
затем бицилино -  
терапия

↓

препараты  
калия  
- панангин  
- аспаркам

↓

кортикостероиды

↓

витаминотерапия

↓

физиотерапия

↓

при хорее  
- седативные  
средства

↓

Антигистаминные

↓

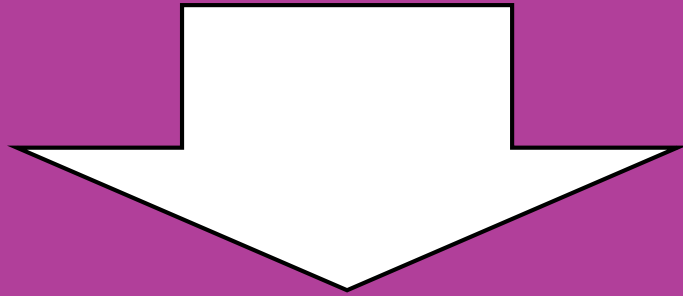
нестероидные  
противовоспалительные  
препараты

↓

симптоматическая  
терапия

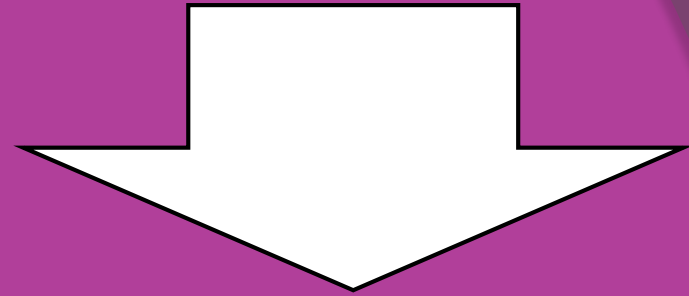
- диклофенак;
- индометацин;
- метиндол;
- ортофен.

# Профилактика



## Первичная

- закаливание;
- рациональное питание;
- лечение стрептококковой инфекции



## Вторичная

- круглогодичная бициллино - медикаментозная профилактика;
- санация хронических очагов инфекции;
- витаминотерапия.

# Врожденные пороки сердца

Пороком сердца называется стойкое патологическое изменение в строении сердца, нарушающее его функцию.

# Причины развития ВПС



Заболевание беременной женщины в I триместре:

- Краснуха;
- корь;
- грипп;
- ветряная оспа;
- эпидемический паротит;
- токсоплазмоз.



Наследственная предрасположенность



Возраст родителей

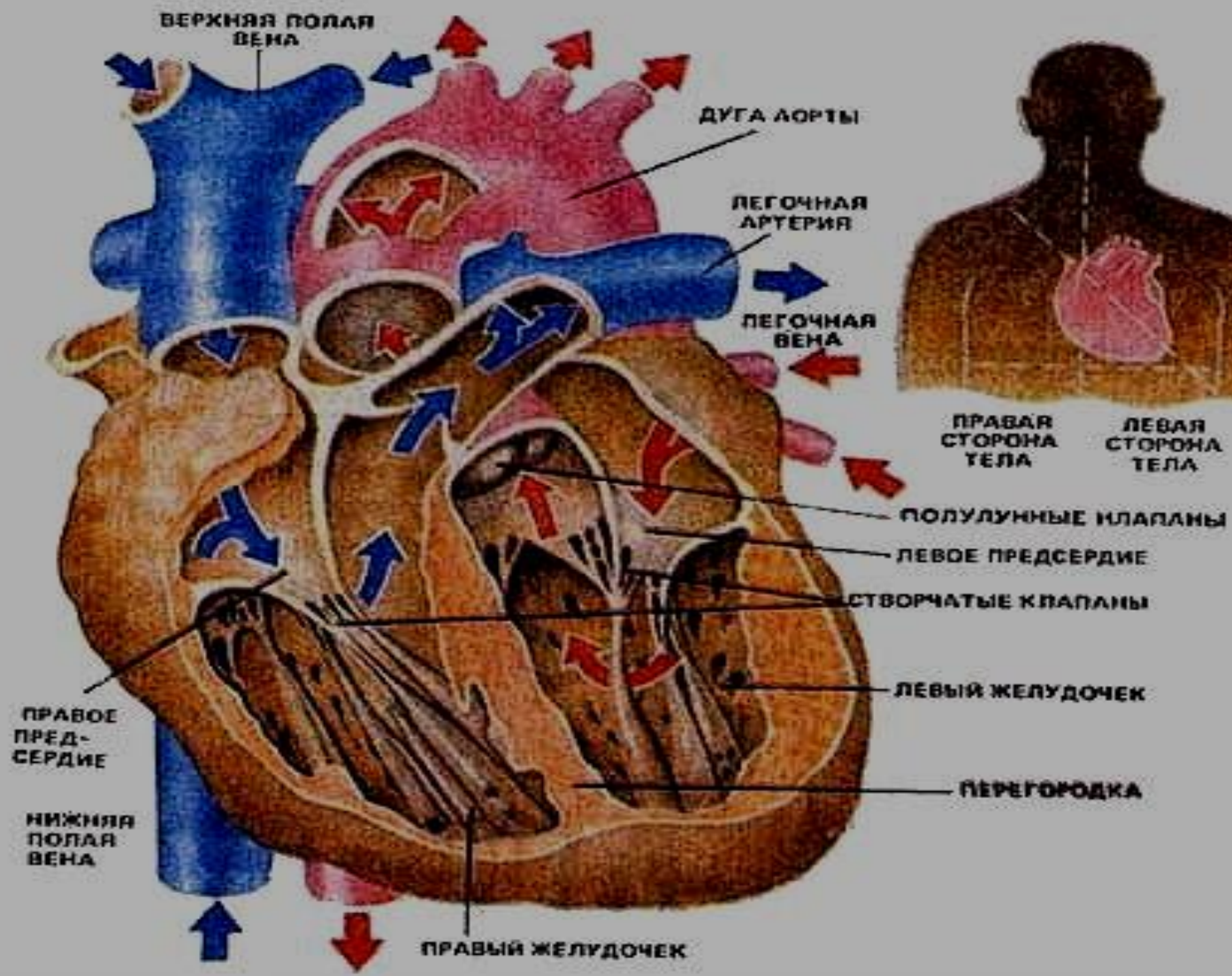


Радиоактивное излучение



Воздействие токсических и химических средств.





# Классификация ВТТС

- I группа - пороки с обогащением малого круга.
- II группа - пороки с обеднением малого круга.
- III группа - с обеднением большого круга.
- IV группа - без нарушения гемодинамики.

# В течении ВПС выделяют три фазы

## Первая фаза

первичной адаптации

- Характеризуется приспособлением организма к нарушениям гемодинамики

## Вторая фаза


относительной компенсации

- значительно улучшается состояние ребенка

## Третья фаза

- терминальная
- компенсаторные возможности исчерпаны,
- исход летальный


# Клиника ВТТС




Цианоз кожи и  
слизистых  
постоянный,  
временный или  
преходящий.




одышка




шум над  
областью  
сердца



увеличение  
границ  
сердца



склонность к  
вирусным  
и бактериальным  
инфекциям



отставание  
в физическом  
развитии





Аускультация сердца

# Наиболее часто у детей встречаются следующие ВПС

- ✓ открытый артериальный проток;
- ✓ дефект межпредсердной перегородки;
- ✓ дефект межжелудочковой перегородки;
- ✓ спазм легочной перегородки;
- ✓ болезнь Фалло (триада, тетрада, пентада);
- ✓ коарктация аорты.

# ДМПП

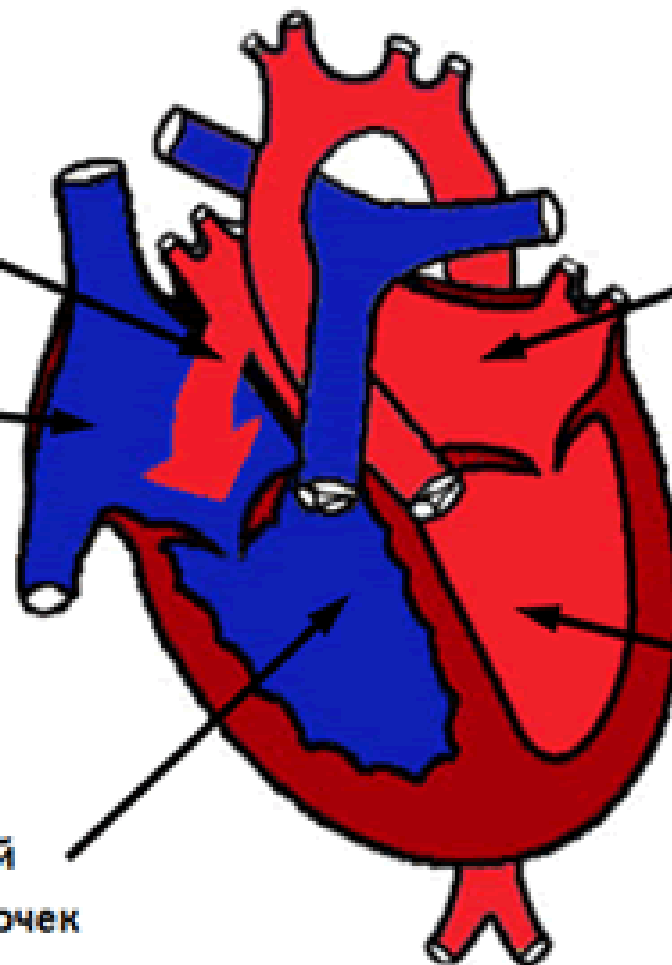
Дефект  
межпредсердной  
перегородки и сброс  
крови

Правое  
предсердие

Правый  
желудочек

Левое  
предсердие

Левый  
желудочек



Дефект межпредсердной перегородки



# Типичные проявления тетрады Фалло



одышка



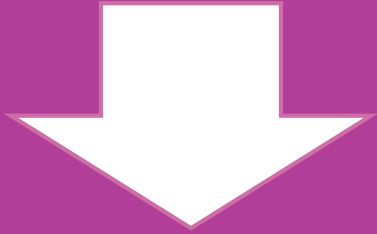
стойкий  
цианоз кожи сидит на корточках  
и слизистых



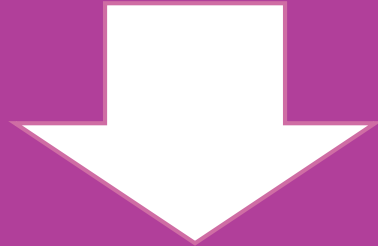
поза ребенка



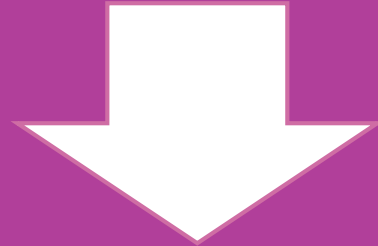
- пальцы в виде  
барабанных  
палочек.



ногти в виде  
часовых стекол



отставание  
в физическом  
развитии



грубый  
систолический  
шум




увеличивается  
уровень  
гемоглобина  
и количество  
эритроцитов.



**УЗИ сердца**

# Лечение



хирургическое  
лечение  
-вопрос о  
сроках  
операции  
решает  
кардиохирург



оксигенотерапия



поддерживающая  
терапия



витамино -  
терапия



Симптоматическая терапия



**Оперативное лечение**






**Оксигенотерапия**


# Особенности ухода



Режим дня




Диетотерапия,  
обогащенная  
калием




лечебная  
физкультура




оберегать  
от инфекций




Максимальное  
пребывание на  
свежем воздухе



ограничение  
физических  
нагрузок



оздоравливать в  
ревматологическом  
санатории



наблюдение  
педиатром и  
кардиохирургом

# Тест эталонный контроль

1. Возбудителем ревматизма является:
  - а) вирус;
  - б) стрептококк;
  - с) стафилококк.
2. Наиболее часто ревматизм развивается после перенесения:
  - а) гриппа;
  - б) парагриппа;
  - с) ангины.
3. При ревматизме чаще всего поражается:
  - а) сердечно – сосудистая система;
  - б) суставы;
  - с) нервная система.
4. Наиболее часто у детей поражается:
  - а) эндокард;
  - б) миокард;
  - с) перикард.
5. При какой локализации могут поражаться клапаны:
  - а) миокардит;
  - б) эндокардит;
  - с) перикардит.



6. Гиперкинезы являются типичными симптомами:

- а) полиартрита;
- б) миокардита;
- с) малой хореей.

7. Назовите нестероидный противовоспалительный препарат:

- а) анальгин;
- б) димедрол;
- с) индометацин.

8. Какая инфекция беременной наиболее часто приводит к развитию ВПС:

- а) корь;
- б) краснуха;
- с) ветряная оспа.

9. Назовите препарат калия:

- а) димедрол;
- б) кордиамин;
- с) панангин.

10. Назовите комбинированный порок сердца:

- а) ДМЖП;
- б) ДМПП;
- с) тетрада Фалло.

# ОТВЕТЫ К ТЕСТОВОМУ ЗАДАНИЮ.

1. - b;

6. - c;

2. - c;

7. - c;

3. - a;

8. - b;

4. - b;

9. - c;

5. - b;

10. - c.