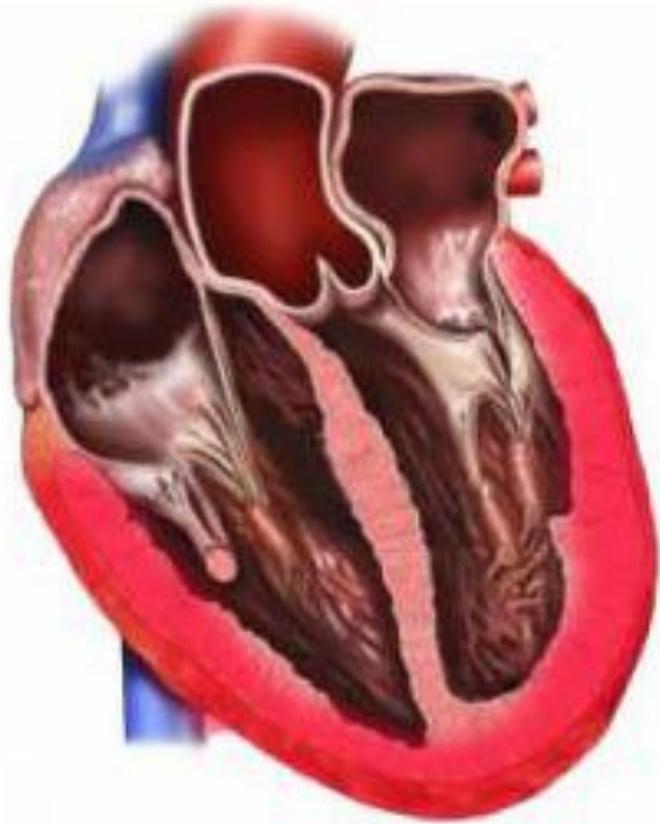
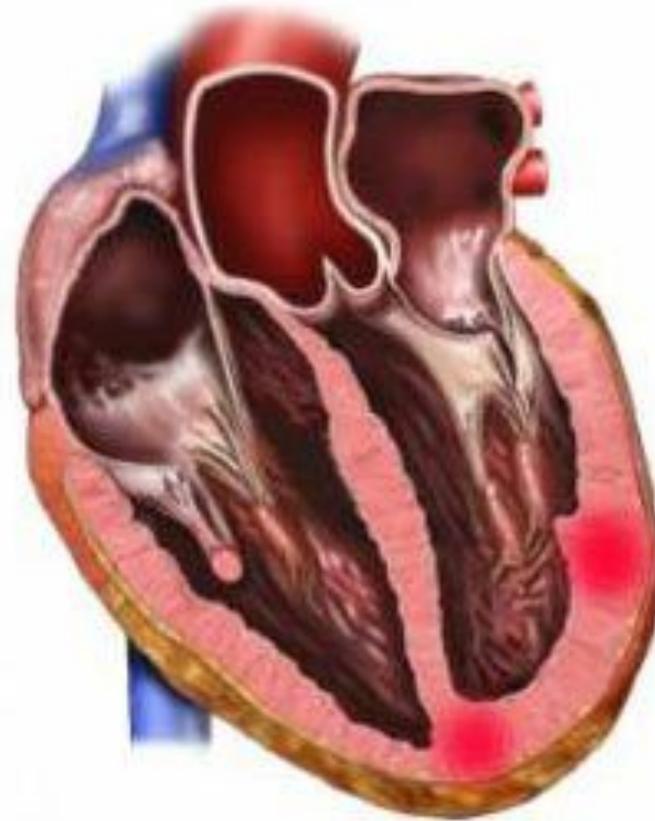


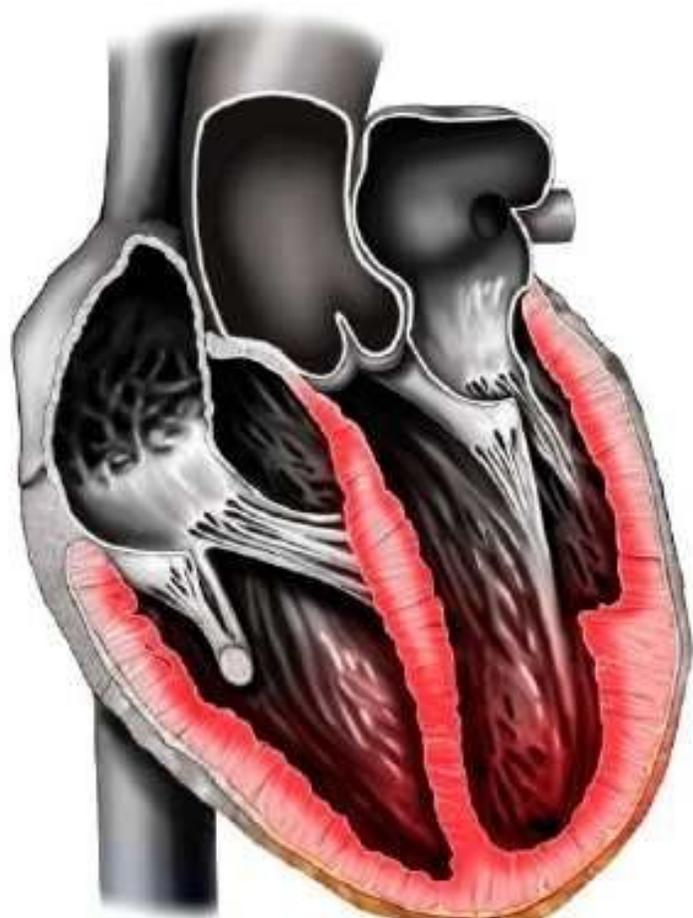
Миокардит



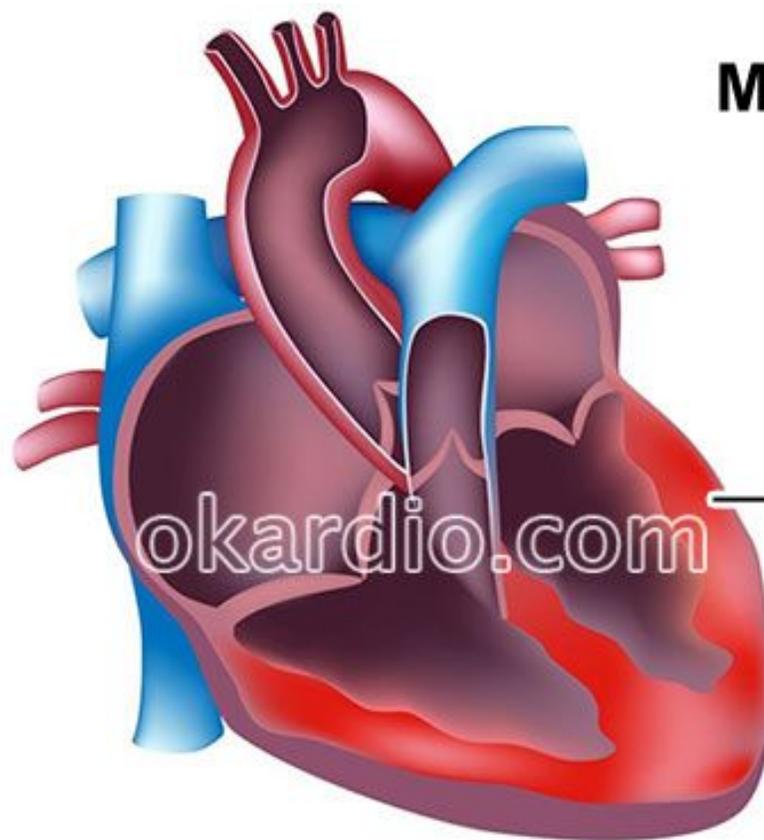
диффузный миокардит



очаговый миокардит



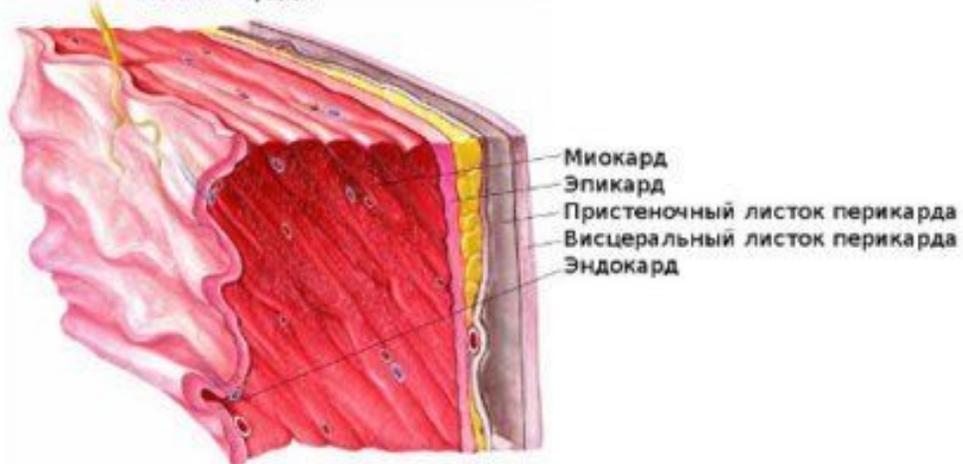
rasteniya-lecarstvennie.ru



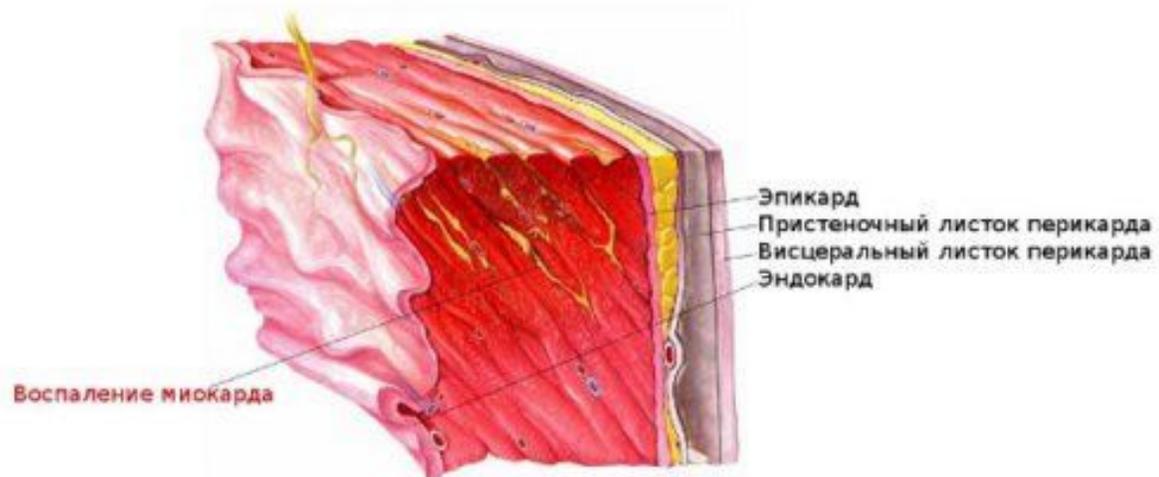
Миокардит

Воспаление
сердечной
мышцы

Стенка сердца



Миокардит



Миокардит

- в 20–40 % случаев причиной ВСС
- Поражение сердца при миокардитах:
 - проводящая система с возникновением блокад различного уровня и степени
 - собственно миокарда с развитием желудочковой тахикардии.
- При этом клинические признаки сердечной недостаточности могут отсутствовать.

Миокардит (воспалительная КМП)

Течение вирусных миокардитов

(Карпов Ю.А., 2001)



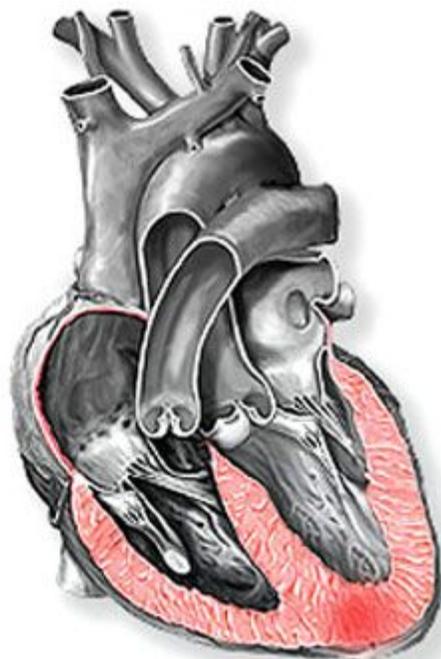
Виды миокардита

okardio.com



Диффузный миокардит

Воспалительный процесс захватывает всю сердечную мышцу



Очаговый миокардит

Воспаление локализуется в одном месте, остальные области миокарда остаются непораженными



Сердечная недостаточность: один из механизмов патогенеза

Острый миокардит

Вирусная инфекция

↓ ↓
Некроз миоцитов
Активация макрофагов

↓
Экспрессия цитокинов
• IL-1
• IL-2
• TNF-α
• IFN-γ

Виремия

Подострый миокардит

Инфильтрация мононуклеарных клеток

НК-клетки
Перфорин
NO

Цитотоксические
Т-лимфоциты
В-лимфоциты

↓
Нейтрализующие антитела

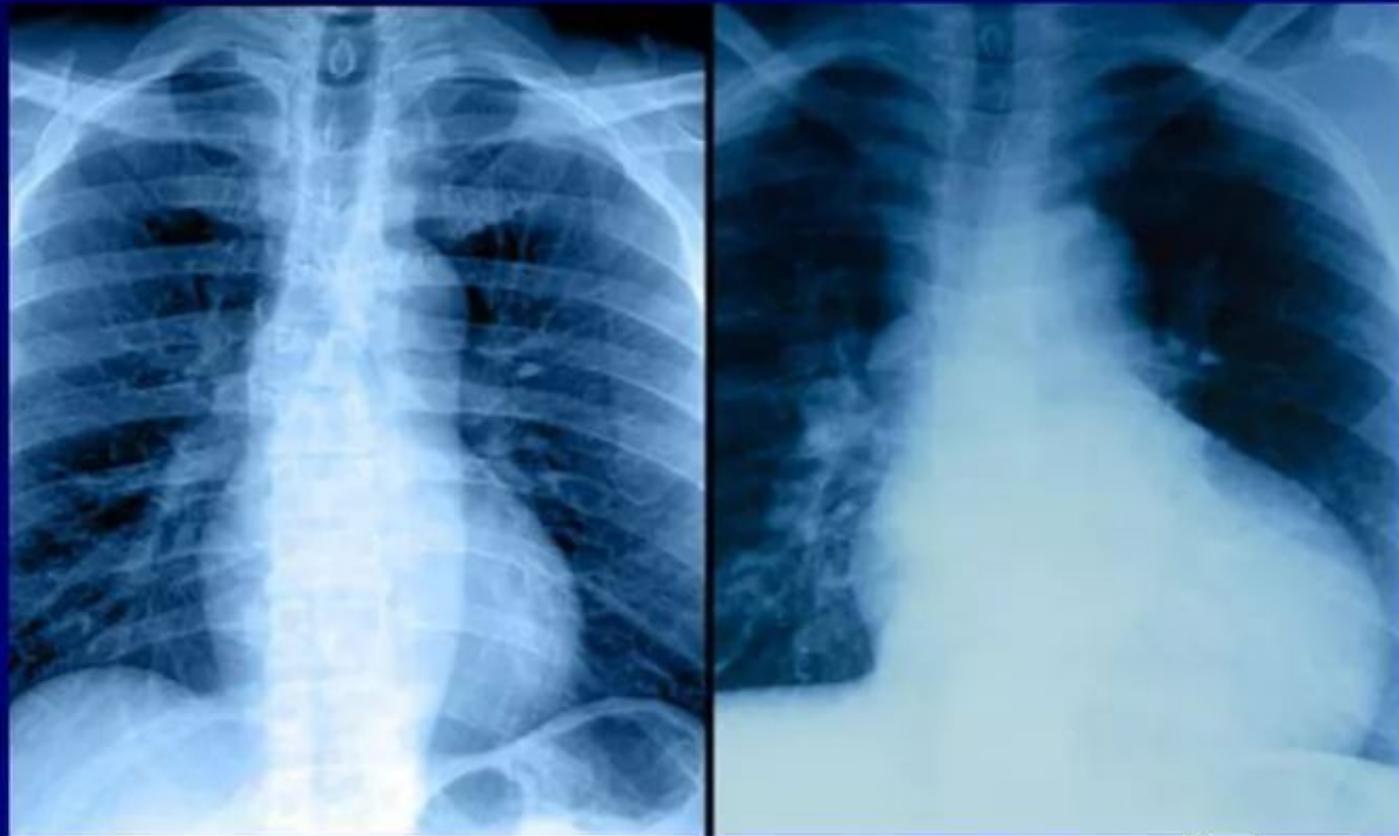
Элиминация вируса или его переход в персистентное состояние

Хронический миокардит

- Фиброз
- Дилатация сердца
- Сердечная недостаточность

Отсутствие вируса или вирус в персистентной форме

Рентгенограмма при миокардите



Спасибо за внимание

