



краевое государственное бюджетное профессиональное
учреждение
«КРАСНОЯРСКИЙ БАЗОВЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ
им В. М. Крутовского»

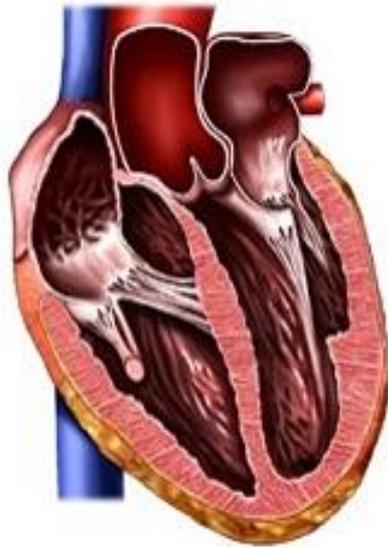
ДИАГНОСТИКА МИОКАРДИОДИСТРОФИЙ И ПЕРИКАРДИТОВ



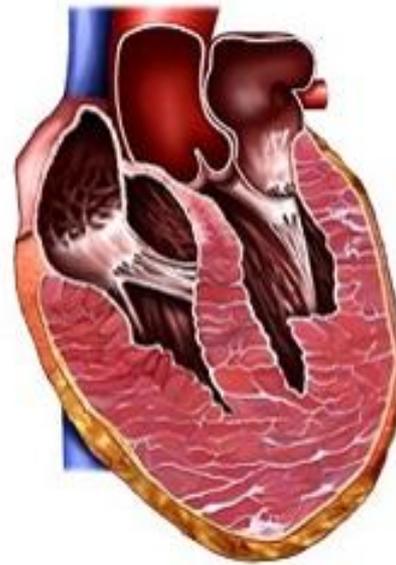
Подготовила: Михайлова Любовь Александровна
Проверила: Ярусова Александра Сергеевна

2016 год

Миокардиодистрофия – это нарушение работы и обмена веществ в сердечной мышце при отсутствии патологического процесса в самом сердце.



Здоровое сердце в разрезе



Миокардиодистрофия

Изменения в клетках характерные для

миокардиодистрофий:

Дистрофия мышечных волокон (волокна прерываются, становятся короткими и т.д.);

- Миоцитоллизис (распад мышечных клеток миокарда);
- Эозинофилия кардиомиоцитов (большое количество эозинофилов в ткани миокарда);
- Гиперхромные ядра (хроматин ядра становится очень темным);
- Увеличенный диаметр мышечных волокон;
- Очаги скопления различных клеток между мышечными волокнами;
- Фиброз межклеточных пространств, разделяющих мышечные волокна;
- Жировая дистрофия (накопление жира клетками мышечных волокон);
- Очаги некроза мышечных волокон миокарда;

Изменения в строении

Сердца

Расширение полостей сердца, за счет чего орган кажется большим, чем в норме;

- Деформация сердца из-за неравномерно расширения его желудочков и предсердий, из-за чего орган приобретает более округлую форму;
- Утолщение миокарда (гипертрофия), развивающееся в качестве попытки компенсировать слабость сокращений увеличением количества мышц сердца;
- Дряблость и отечность миокарда;
- Желтоватая исчерченность сосочковых мышц и трабекул, из-за чего орган приобретает характерную окраску, называемую "тигровым сердцем";
- Отложения жира в эпикарде (оболочка сердца, покрывающая миокард изнутри); Фиброз и кардиосклероз;

Причины

- **Чрезмерные физические нагрузки;**
- **Острые и хронические интоксикации** (*алкогольная интоксикация, интоксикация лекарственными препаратами, отравления токсическими веществами выбрасываемыми в окр. ср. пром. предприятиями*);
- **Неблагоприятное воздействие окружающей среды** (*радиоактивное излучение, вибрации, переохлаждение и т.д.*)
- **Стресс;**
- **Эндокринные заболевания** (*гипертиреоз и гипотериоз, сахарный диабет и др.*);

- **Метаболические нарушения** (*ожирение, авитаминоз или гиповитаминоз, недостаток в пище животных белков и железа*);
- **Инфекционные заболевания** (*тонзиллиты, менингиты, пиелонефриты*);
- **Заболевания органов ЖКТ** (*цирроз печени, панкреатит*);
- **Нейро-мышечные заболевания** (*атрофическая миотония, мышечная дистрофия*);
- **Системные заболевания соединительной ткани** (*ревматоидный артрит; Системная красная волчанка; Узелковый периартериит; Склеродермия; Псориаз и др.*);
- **Злокачественные заболевания и метастазы опухолей** (*Лейкемия; Саркоидоз; Канцероматоз*);

Классификация

- Дисгормональная миокардиодистрофия;
- Дисметаболическая миокардиодистрофия;
- Смешанная (сложная) миокардиодистрофия;
- Миокардиодистрофия неуточненная (невыясненного генеза);

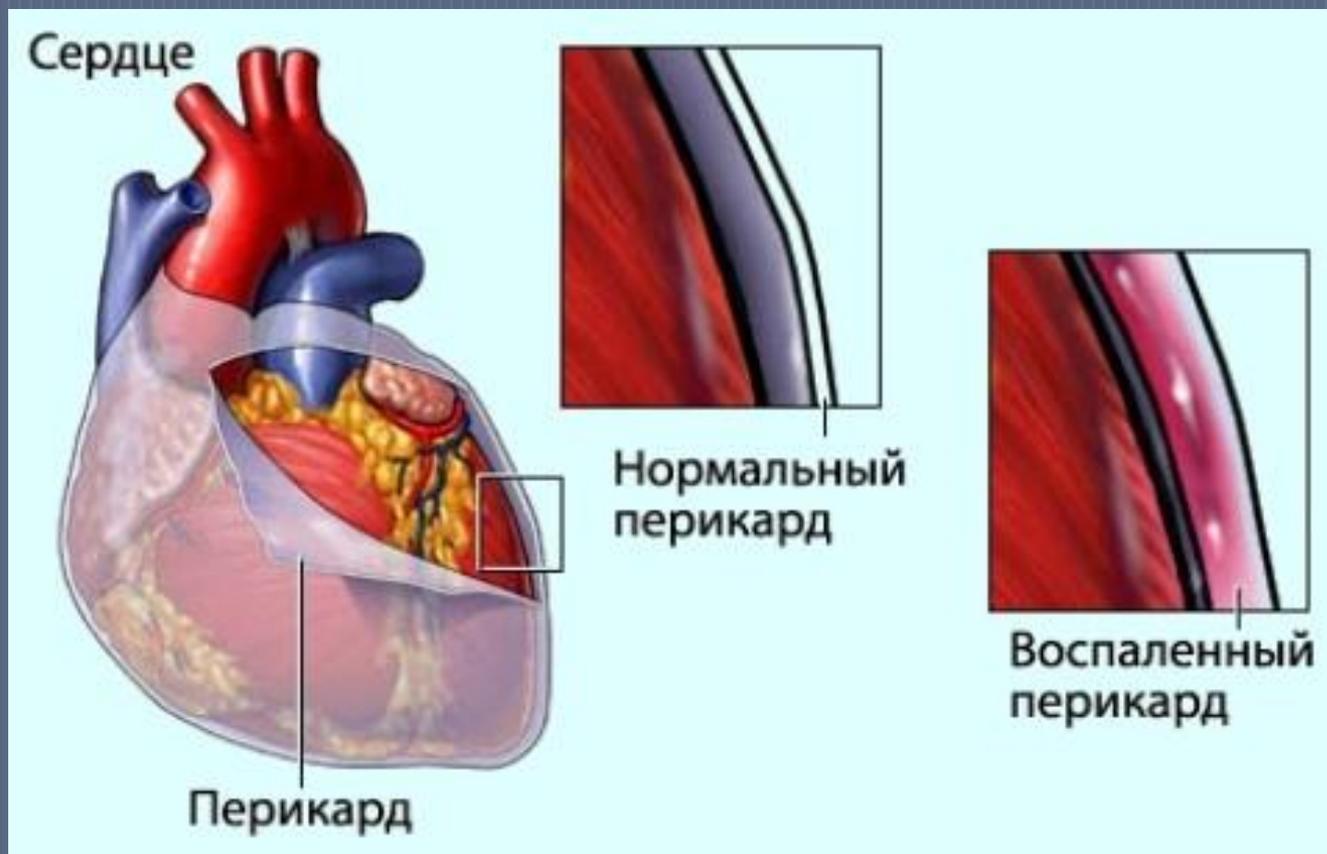
СИМПТОМЫ

- **Кардиалгическая форма** – боли в грудной клетке щемящего или ноющего характера;
- **Аритмическая форма** – тахикардия, ощущение неравномерного биения сердца, экстрасистолы, блокада ножек и др.);
- **Застойная форма** – одышка, кашель, приступы стенокардии, гидроперикард (скопление между м-ми и наружной оболочкой сердца); асцит, гепатомегалия, гидроторакс;
- **Сочетанная форма** – кардиалгическая + аритмическая формы;

Диагностика

- 1. Перкуссия области сердца;
- 2. Аускультация тонов сердца;
- 3. БАК;
- 3. Рентгеновский снимок грудной клетки;
- 4. Электрокардиограмма (ЭКГ);
- 5. ЭхоКГ (УЗИ сердца);
- 6. Сцинтиграфия миокарда;
- 7. Коронарография;
- 8. Магнитно-резонансная томография;
- 9. Нагрузочные пробы (велоэргометрия и др.);
- 10. Биопсия миокарда;

Перикардит – это острое или хроническое воспаление перикарда.



Причины

- Вирусные перикардиты;
- Бактериальные перикардиты;
- Туберкулезный перикардит;
- Другие инфекционные перикардиты;
- Перикардиты при аутоиммунных заболеваниях;
- Перикардиты при заболеваниях сердца и смежных органов;
- Перикардиты при метаболических нарушениях;
- Травматический перикардит;
- Опухолевые поражения перикарда;
- Лучевой перикардит;
- Идиопатический перикардит;

Виды

- Сухой перикардит;
- Экссудативный перикардит;
- Слипчивый перикардит;
- Констриктивный перикардит;



Формы

- Острый перикардит;
 - Подострый перикардит;
 - Хронический перикардит;
 - Рецидивирующий перикардит;
- 

Симптомы

- Боли в груди;
- Повышение температуры тела;
- Одышка;
- Набухание яремных вен;
- Сердечная аритмия;
- Дисфагия(нарушение глотания);
- Кашель;
- Увеличение печени;
- Похудание, повышенная утомляемость;

Объективное обследование

- **Визуальный осмотр** – бледность или посинение кожных покровов, напряжение и выбухание яремных вен на шее, одышка;
- **Перкуссия** – при экссудативном перикарде границы могут быть сильно расширены;
- **Пальпация** – увеличение лимфатических узлов в области ключицы и подмышечных впадинах;
- **Аускультация** – шум трения листков плевры друг о друга, выявляется при фибринозных перикардах, также шумы сердца будут приглушенными;

Инструментальная диагностика

- КТ;
- Магнитно – резонансная томография;
- Эхокардиография;
- Электрокардиография – (*при экссудативном перикардите*) Сегмент ST в I-III отведениях приподнят, зубец T отрицательный.



Лабораторная диагностика

- **Общий и БАК анализ крови;**
 - **Микробиологические тесты;**
 - **Антибиотикограмма;**
 - **Цитологический анализ;**
- 