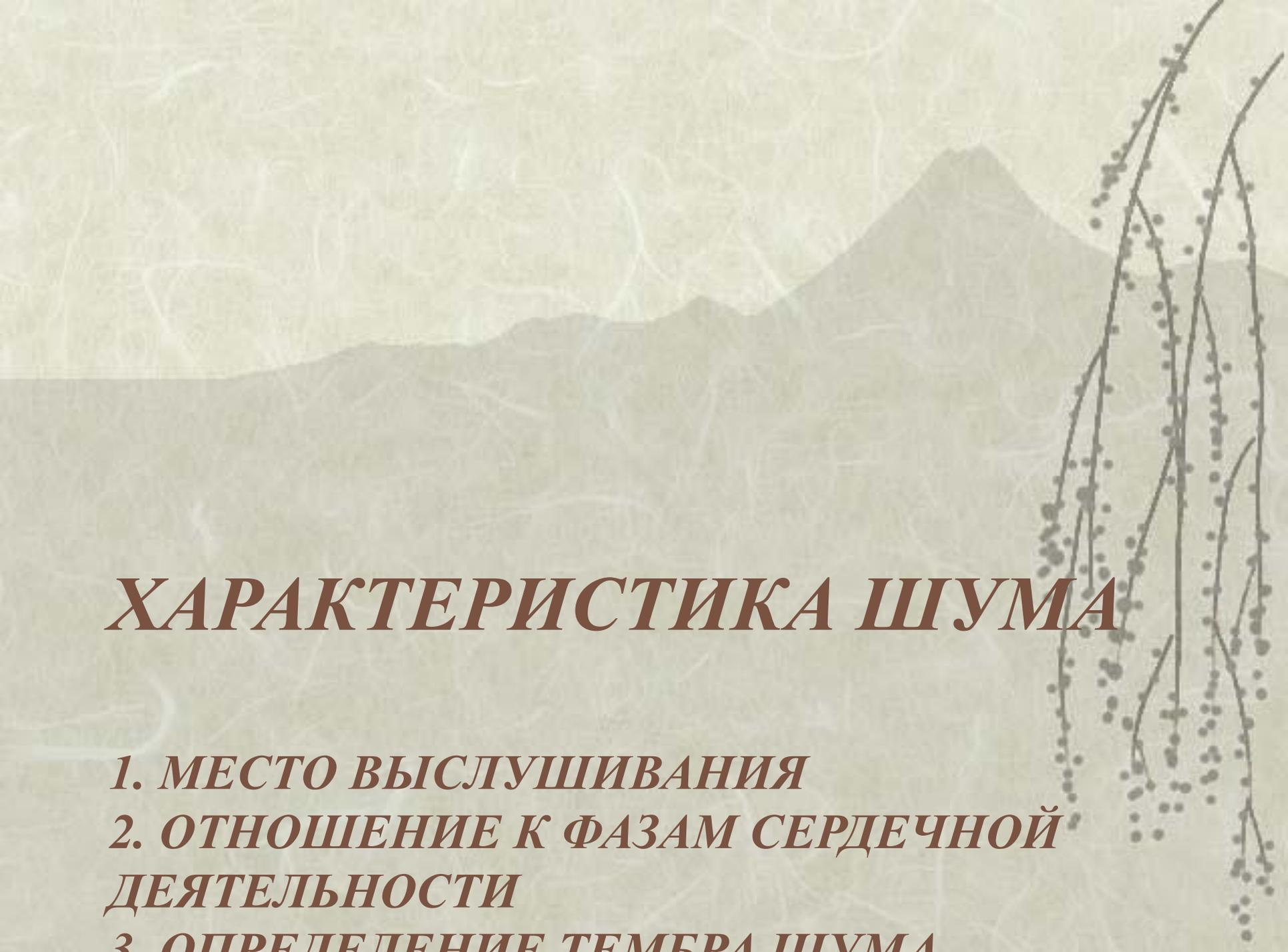


АУСКУЛЬТАЦИЯ ШУМОВ СЕРДЦА

- ❖ **КРИТЕРИИ ШУМА, СВЯЗАННОГО С 1 ТОНОМ:**
 - **ДЛИТЕЛЬНОСТЬ БОЛЕЕ 0,14 СЕК**
- ❖ **КРИТЕРИИ ШУМА, СВЯЗАННОГО СО 2 ТОНОМ:**
 - 📧 **ДЛИТЕЛЬНОСТЬ БОЛЕЕ 0,10 СЕК**
 - * **ОТНОШЕНИЕ ШУМОВ К ФАЗАМ СЕРДЕЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:**
 - **СИСТОЛИЧЕСКИЕ**
 - **ДИАСТОЛИЧЕСКИЕ**

The background features a stylized, monochromatic illustration of a mountain range in shades of brown and beige. On the right side, a branch of a willow tree with small, dark buds hangs down. The overall aesthetic is soft and naturalistic.

ХАРАКТЕРИСТИКА ШУМА

- 1. МЕСТО ВЫСЛУШИВАНИЯ***
- 2. ОТНОШЕНИЕ К ФАЗАМ СЕРДЕЧНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ***
- 3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМБРА ШУМА***

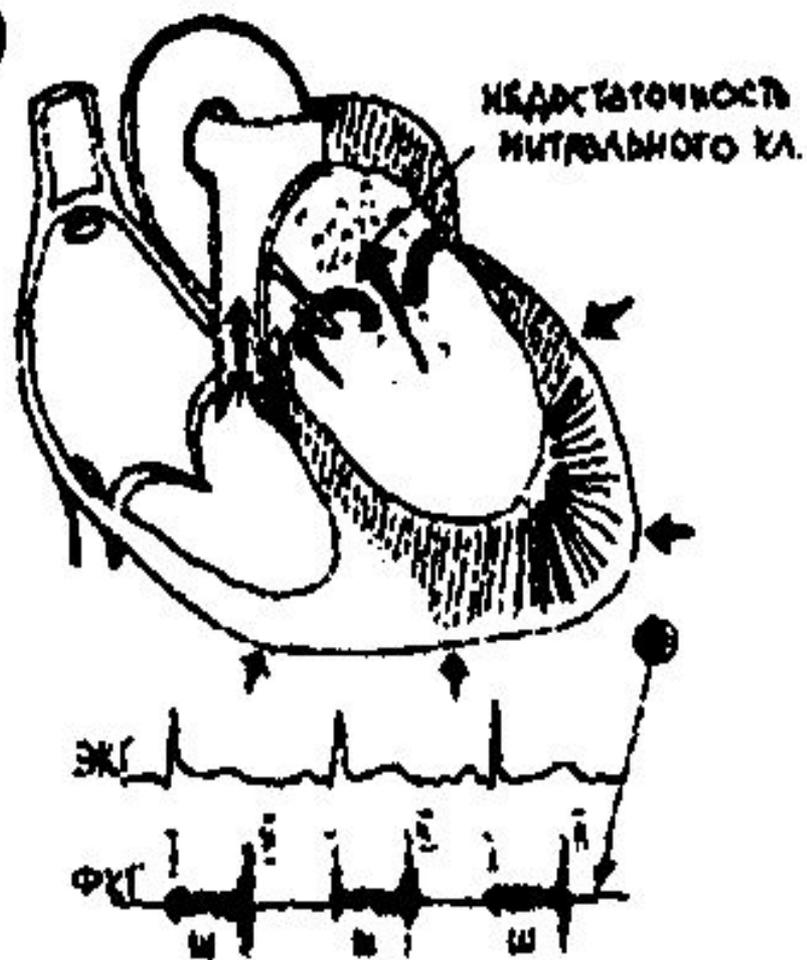
Систолический шум в 1 точке ауск.

Механизм: систолический обратный поток крови из ЛЖ в ЛП (митральная регургитация) или турбулентное движение крови в левом желудочке в систолу.

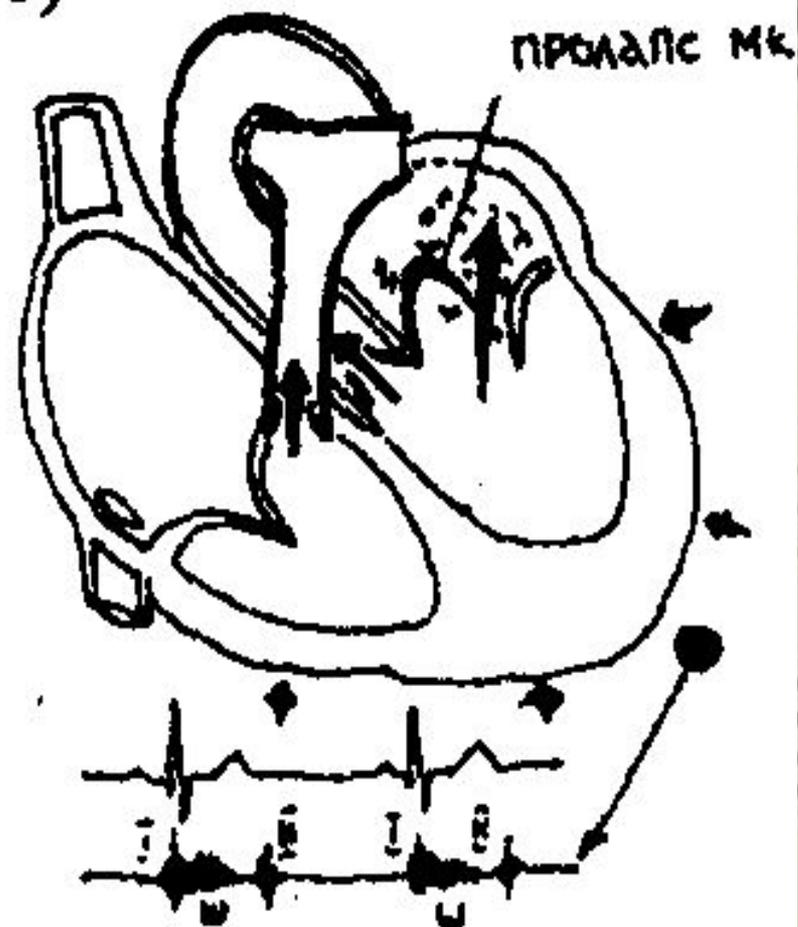
Характер: шум МН средне-частотный, убывающий или лентовидный (пансистолический), проводится в левую аксиллярную область.

I тон обычно ослаблен.

а)



б)



Диагностическое значение:

а) органическая МН (органическое поражение створок МК) – органический шум;

б) пролапс митрального клапана - функц. шум;

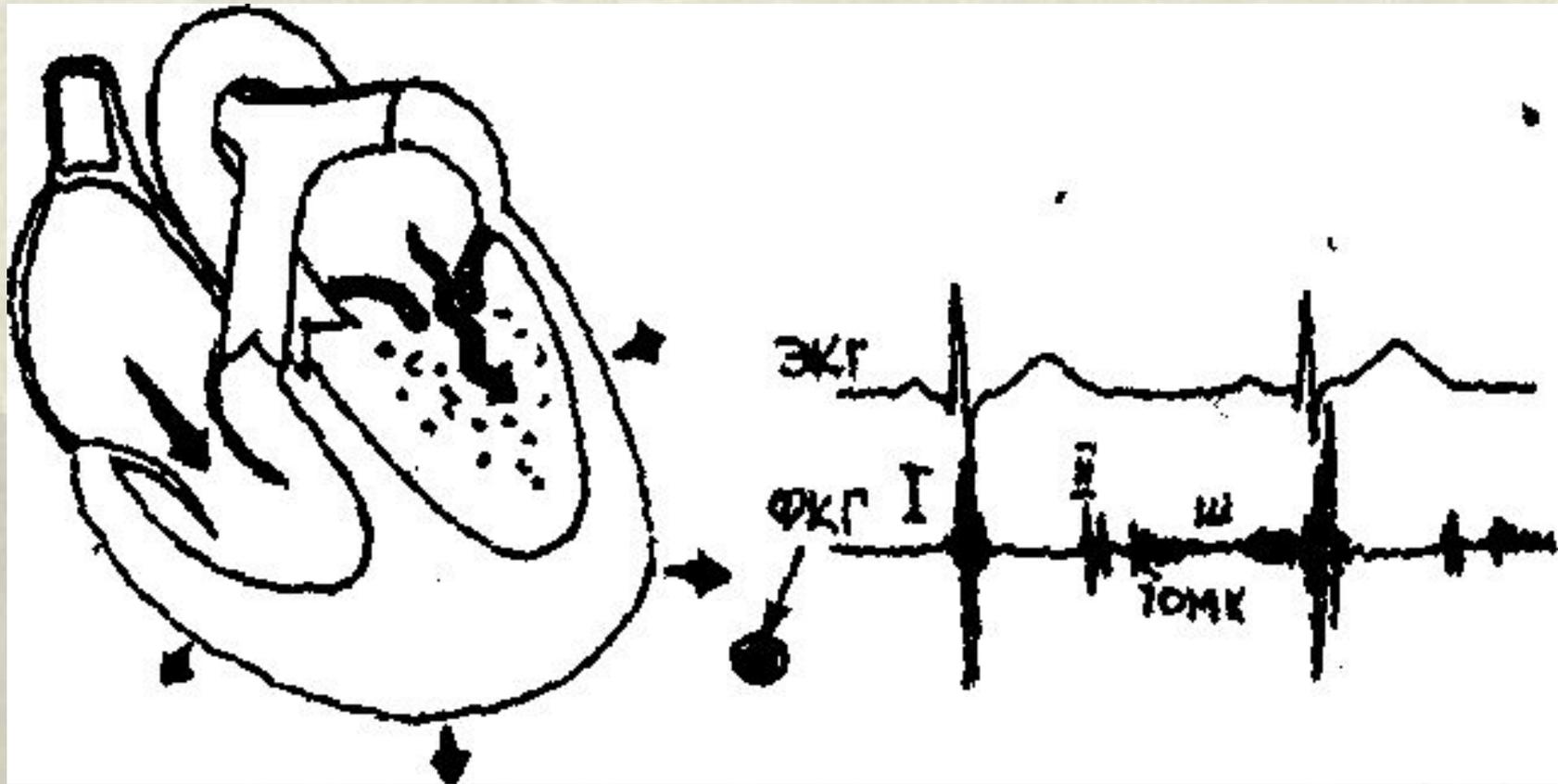
в) относительная МН при растяжении фиброзного кольца МК – функц. шум;

г) ускорение внутрисердечного кровотока (анемия, тиреотоксикоз, лихорадка) – функц. шум).

***Диастолический шум в I т.
аускультации***

***Механизм: турбулентный поток крови
из ЛП в ЛЖ.***

***Характер: шум убывающий и почти не
проводится в др. зоны. При МС
сочетается с хлопающим I т и ТОМК
(мелодия М стеноза); начинается
только после ТОМК; имеет
пресистолическое усиление, исчезающее
при мерцательной аритмии.***



Диагностическое значение:
органический МС (чаще - ревматический);

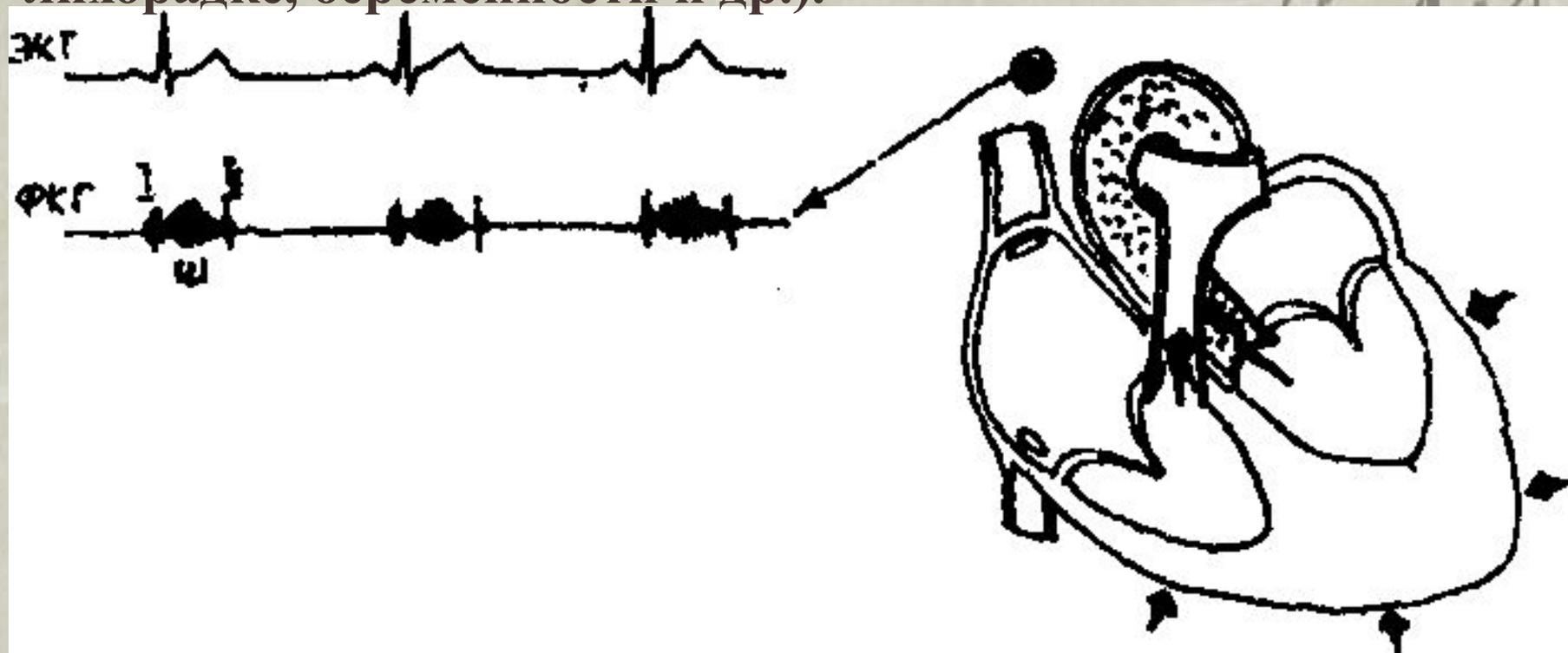
Систолический шум во 2 и 5 тчк аускультации

Механизм: турбулентный систолический ток крови в аорте вследствие сужения отверстия АК.

Характер: шум стеноза АК - грубый, ромбовидный; проводится по току крови: на сонную и подключичную артерии, в межлопаточное пространство

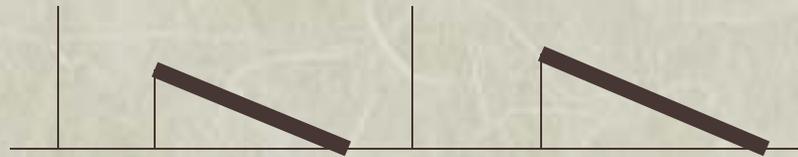
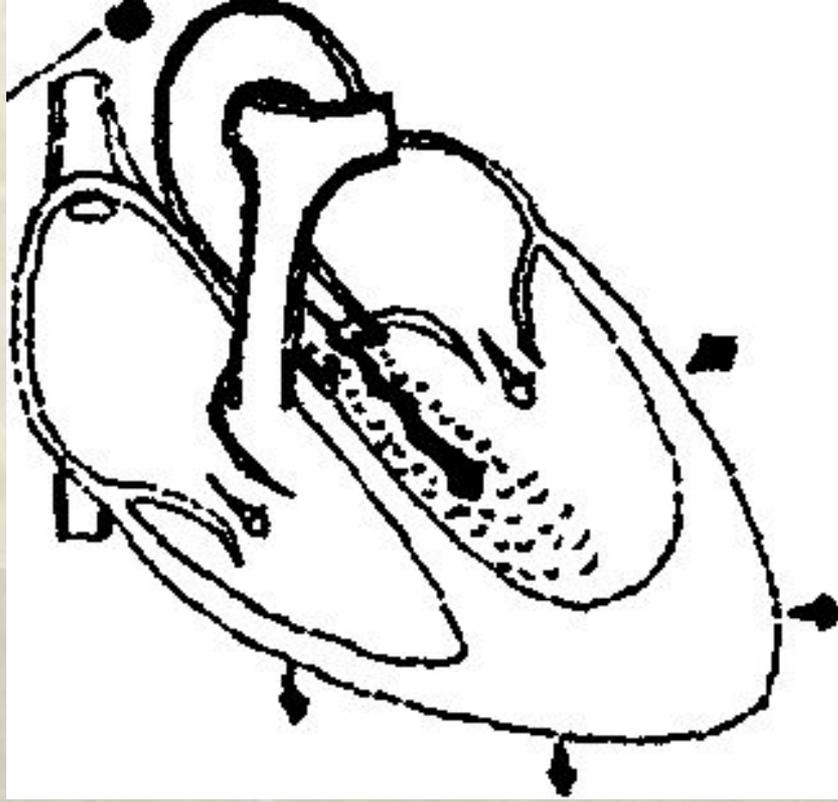
Диагностическое значение:

1. Органический (ревматический, атеросклеротический, врожденный) **СТЕНОЗ АК**;
2. "Подклапанное" сужение выходного тракта ЛЖ (при гипертрофической кардиомиопатии)
3. Патология восходящей части аорты (атеросклероз, аневризма, коарктация).
4. Функциональные шумы при анемиях, тиреотоксикозе, лихорадке, беременности и др.).



Диастолический шум во 2 и 5 т-х ауск.
Механизм: турбулентный диастолический обратный ток крови из А в ЛЖ (аортальная регургитация) при поражении створок АК.

Характер: начинается после ослабленного II тона, имеет небольшую громкость, мягкий высокочастотный тембр, убывающий характер



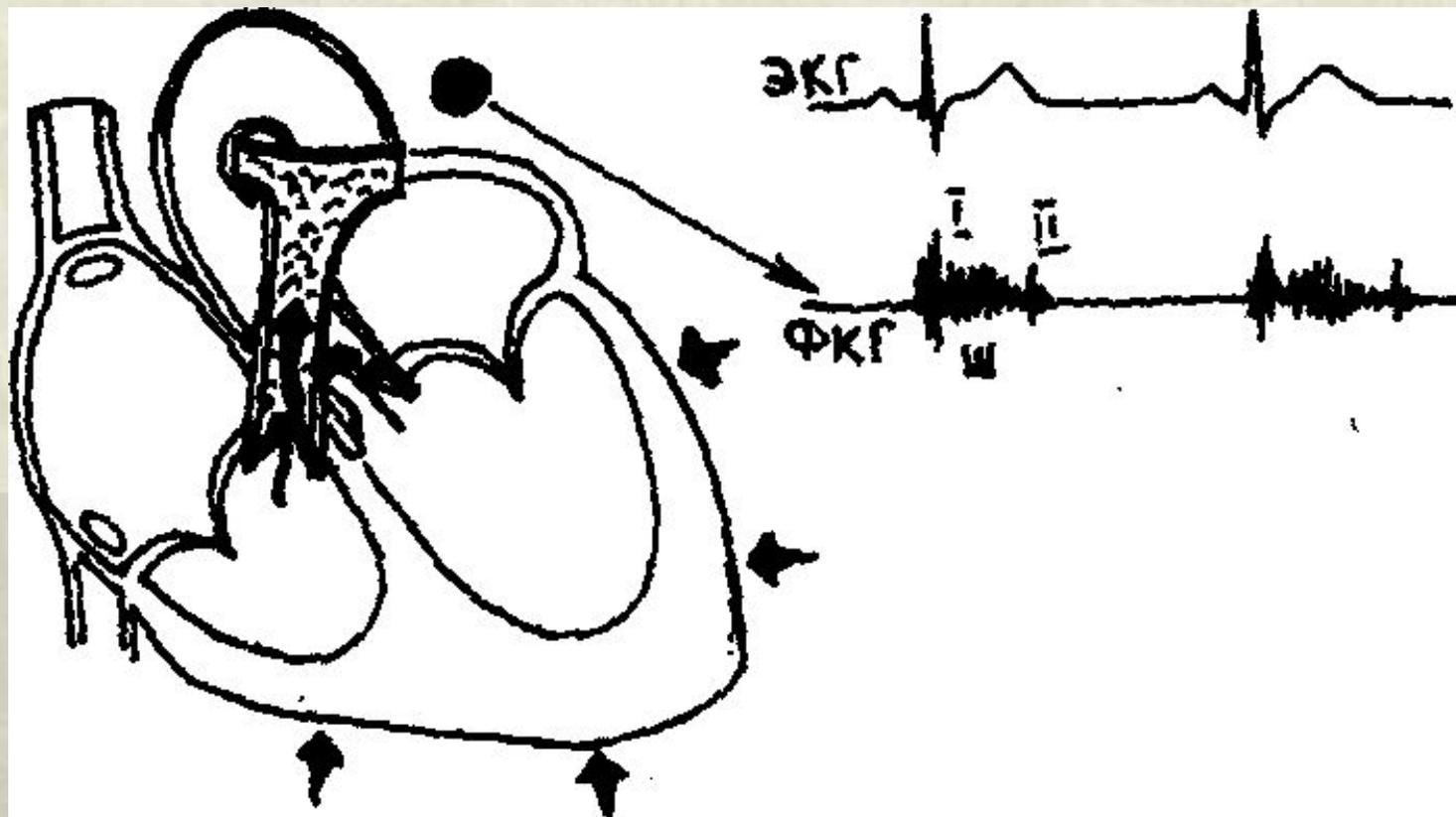
Диагностическое значение:

Недостаточность АК:
(а) органическая (бак. эндокардит, ревматизм, атеросклероз, травма грудной клетки);
(б) относительная (при дилатации или аневризме на фоне атеросклероза или сифилиса аорты).

**Систолический шум в 3 точке.
аускультации**

Механизм: турбулентный систолический ток крови в ЛА вследствие ускорения кровотока. Органическое сужение отверстия клапана ЛА встречается крайне редко и бывает, в основном, врожденным.

Характер: по своему характеру напоминает шум при АС.



Диагностическое значение:

(а) Стеноз клапана ЛА (чаще – врожденный)

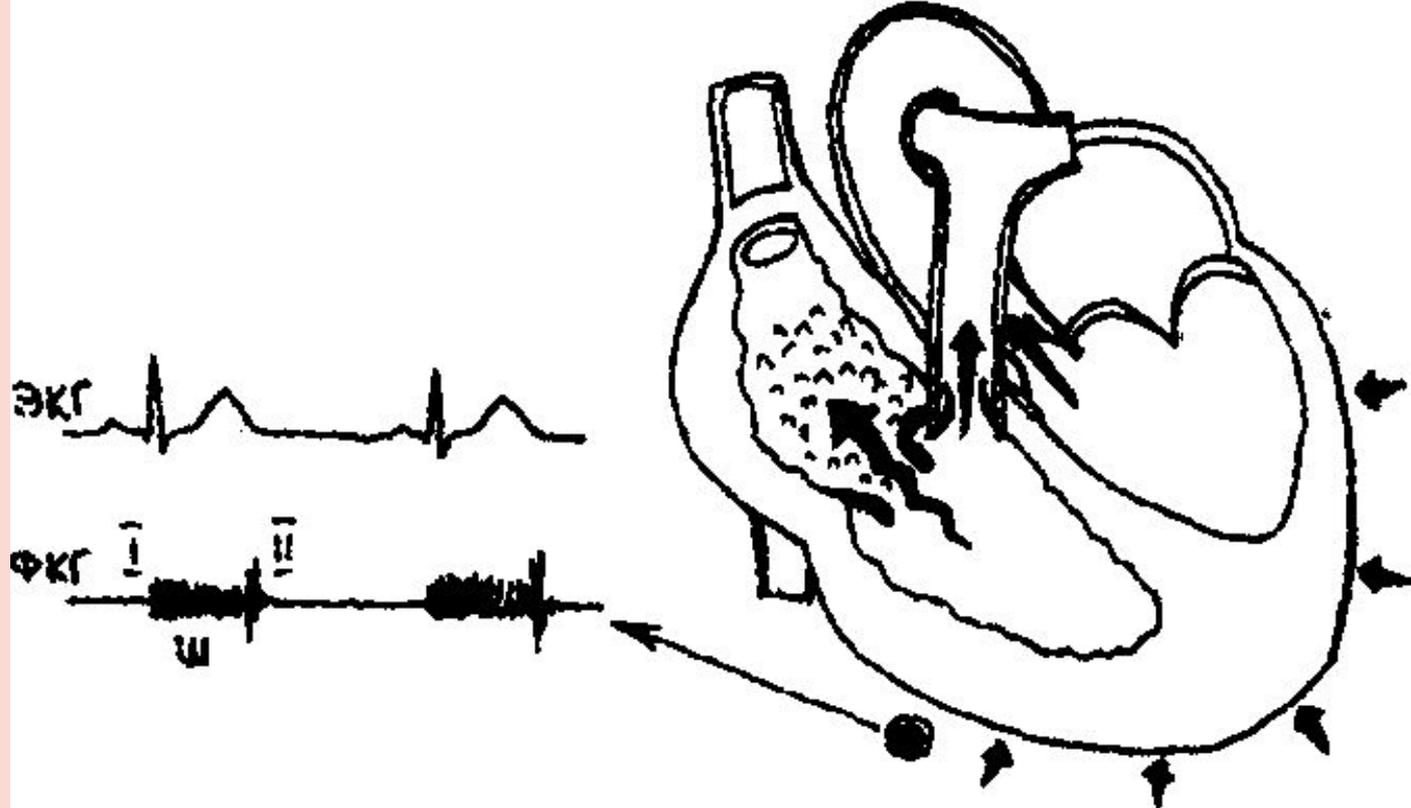
(б) функциональный шум при ускорении кровотока при анемии, тиреотоксикозе, беременности, лихорадке.

Систолический шум в 4 точке ауск.

Механизм: систолическая трикуспидальная регургитация крови из ПЖ в ПП.

Характер: шум ТН негромкий, имеет среднечастотный тембр, убывающий или лентовидный характер. Проводится вправо от мечевидного отростка; усиливается на вдохе (с-м Риверо-Корвало). I тон обычно ослаблен.

Диагностическое значение:



1. ТН :

- (а) вследствие органического поражения его створок (бак. Эндокардит, травма);
- (б) пролапса ТК - функциональный шум);
- (в) растяжения фиброзного кольца ТК (относительная ТН – функциональный шум);

2. Ускорение внутрисердечного кровотока (анемия, тиреотоксикоз, лихорадка) – функциональный шум.