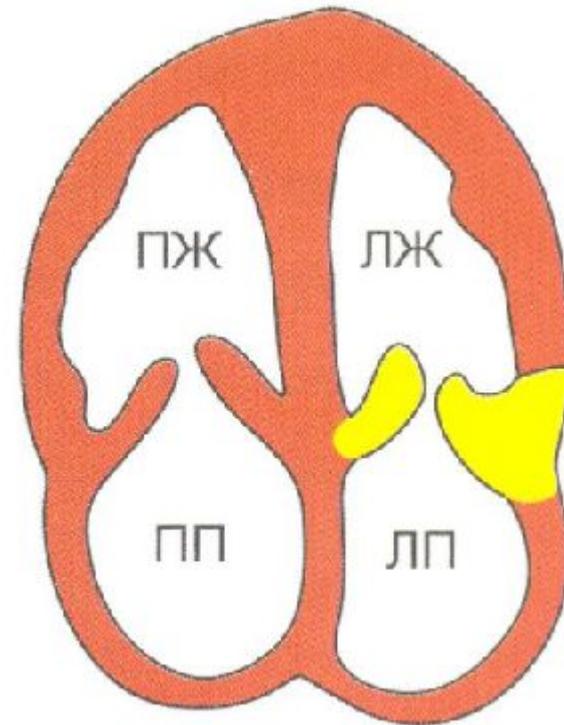


# Кальциноз митрального клапана

ЭхоКГ признаки кальциноза митрального кольца  
Двухмерная ЭхоКГ, парастернальная позиция по  
длинной оси.

Яркий отраженный сигнал повышенной эхогенности в заднем сегменте митрального кольца. Кальцинированное кольцо отбрасывает плотную тень за клапан. Кальцификация вовлекает основание ЗСМК и распространяется на стенку ЛП и базальную часть задней стенки ЛЖ. Архитектура ЗСМК нарушена, и она становится неподвижной. Может также выявляться кальцификация аортального кольца.

Кальцификация митрального кольца. В апикальной четырехкамерной позиции.



## ДопплерЭхоКГ

- Кальцификация митрального кольца может приводить к незначительной функциональной МР. В более редких случаях, при распространении с вовлечением створок, она приводит к незначительному митральному стенозу.

## Ошибки в диагностике кальциноза митрального кольца

Кальциноз митрального кольца может быть принят за заднюю стенку ЛЖ. В этом случае сама задняя стенка ЛЖ может быть принята за перикардальный выпот. Принятие кальцинированного митрального кольца за заднюю стенку ЛЖ может породить ошибку в измерении размеров ЛЖ (КДР и КСР), используемых для оценки функции ЛЖ.

Основным признаком задней стенки ЛЖ в отличие от кальцинированного митрального кольца является то, что она утолщается в систолу.

Изъязвленные разрастания на кальцинированном митральном клапане могут вызывать появление артефактов, которые имеют сходство с вегетациями при эндокардите.

## Причины кальциноза митрального кольца

Кальциноз митрального кольца с незначительной МР является одним из часто встречающихся вариантов нормы, когда ЭхоКГ проводят пожилым пациентам.

Он указывает на наличие дегенеративного процесса с вовлечением МК

Кальциноз МК усиливается при следующих состояниях:

- АГ
- СД
- Гиперхолестеринемия
- Гиперпаратиреоз