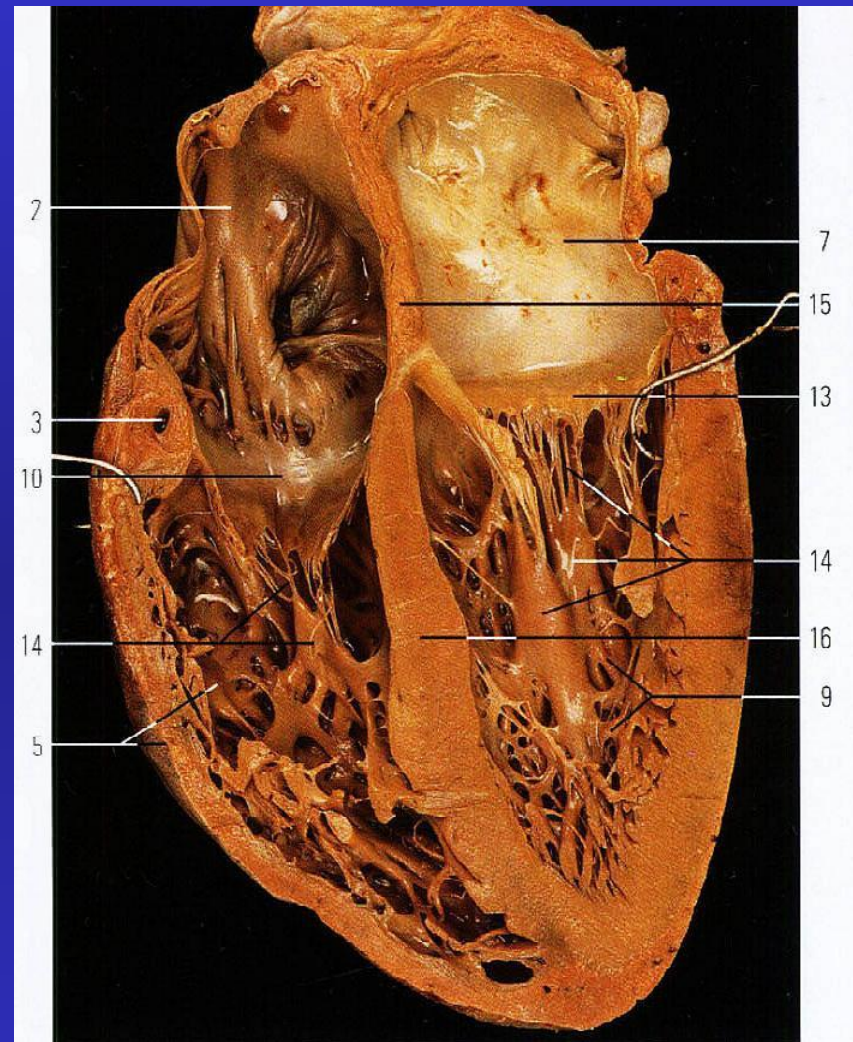


**Коронарлы
жетіспеушілік
синдромының,
артериалды
гипертензия мен
созылмалы жүрек
жетіспеушілігінің
визуальді
диагностикасы**



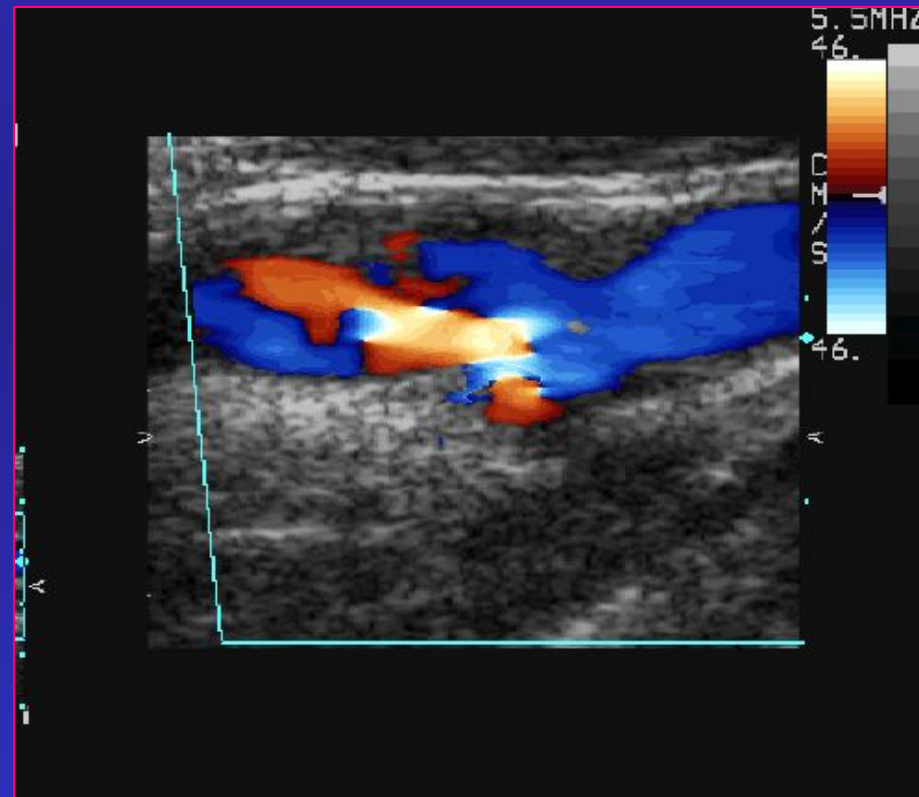
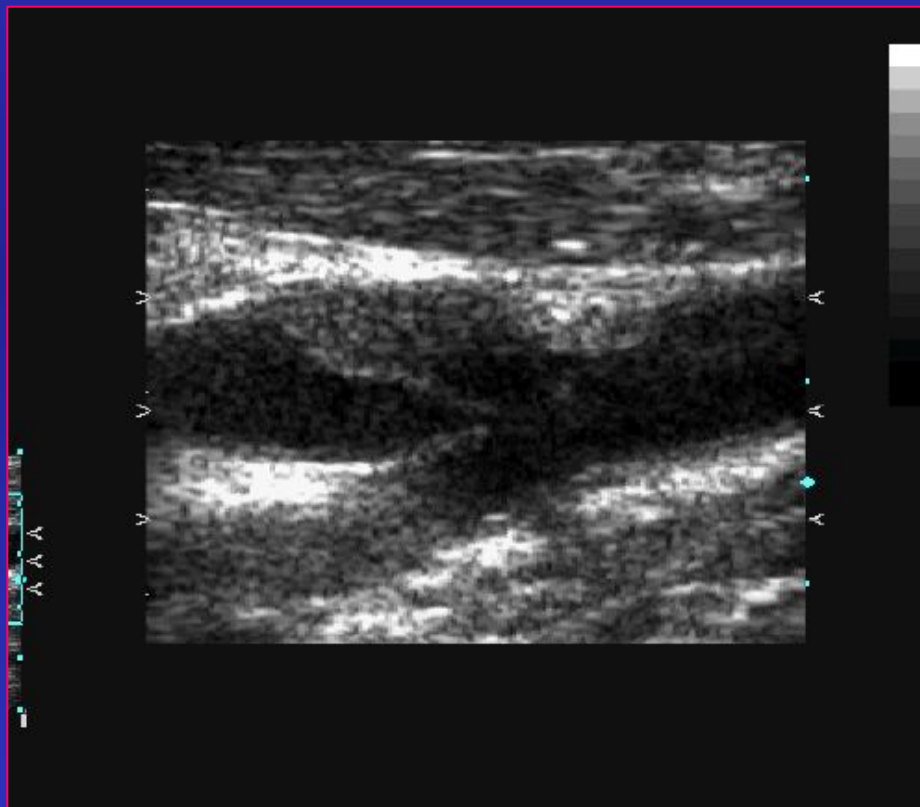
Коронарлы жетіспеушілік синдромының диагностикалау әдісі

- Эхо КГ
- КТ
- МРТ
- Перфузионды сцинтиграфия
- Коронарография

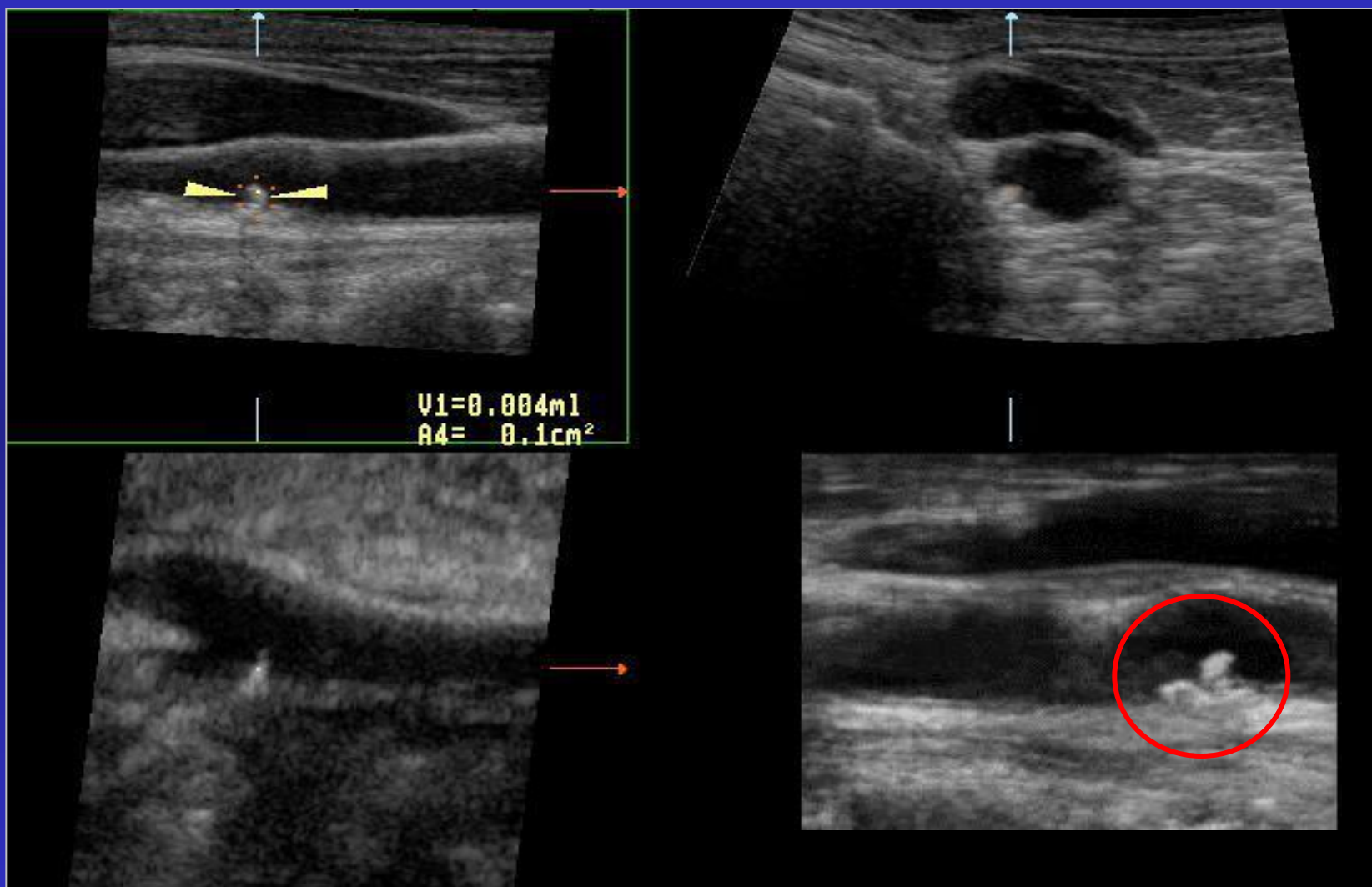
Коронарлы қан ағысы жетіспеушілігінің ЭХО көріністері

- Ірі артериялардағы атеросклеротикалық бляшкалардың визуализациясы
- Миокардтың әртүрлі бөлімдерінің біртегіс емес жиырылуы
- Ишемиялық аймақта систола кезіндегі қарынша қабырғасының қозғалу амплитудасының төмендеуі
- миокардтың систолалық жуандауының азаюы
- Сол жақ қарыншаның лақтыру фракциясының төмендеуі

Ішкі ұйқы артериясының проксимальді сегменті мен қуысында гемодинамикалық маңызы бар (стеноз 80%) гетерогенді ішкі контуры біртегіс емес атеросклеротикалық бляшка анықталады.



Ультрадыбыстық зерттеу

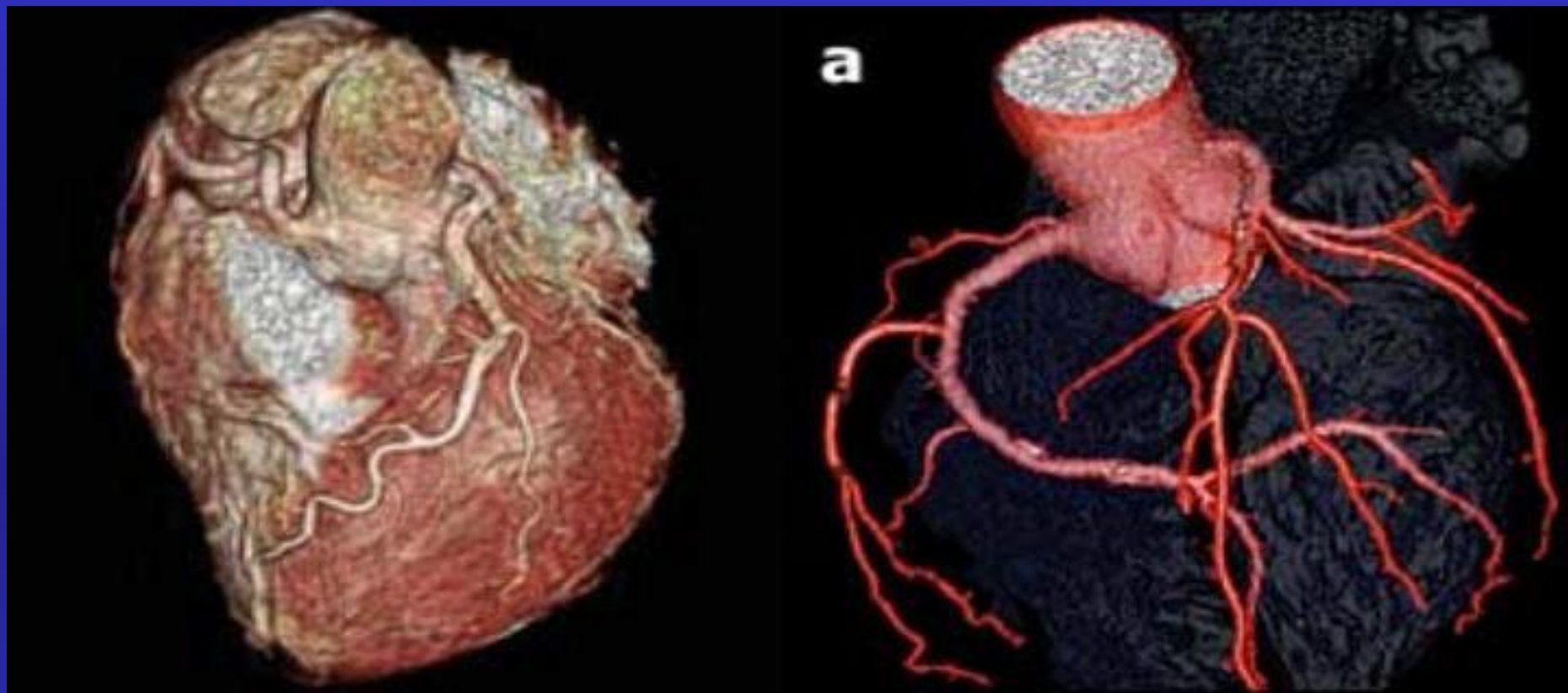


Атеросклеротикалық бляшка

Коронарлы қан ағысы жетіспеушілігінің КТ белгілері

- тамырішілік контрастирлеумен жасайды**
- ишемиялық аймақ котрастирлеу пикі
төмен тығыздықпен кешігеді**
- Миокардтың жуандауының систолалық
төмендеуі**
- Зақымдалған аймақтың ішкі
контурының қозғалғыштық қасиетінің
төмендеуі**

Мультиспиральді компьютерлі томография

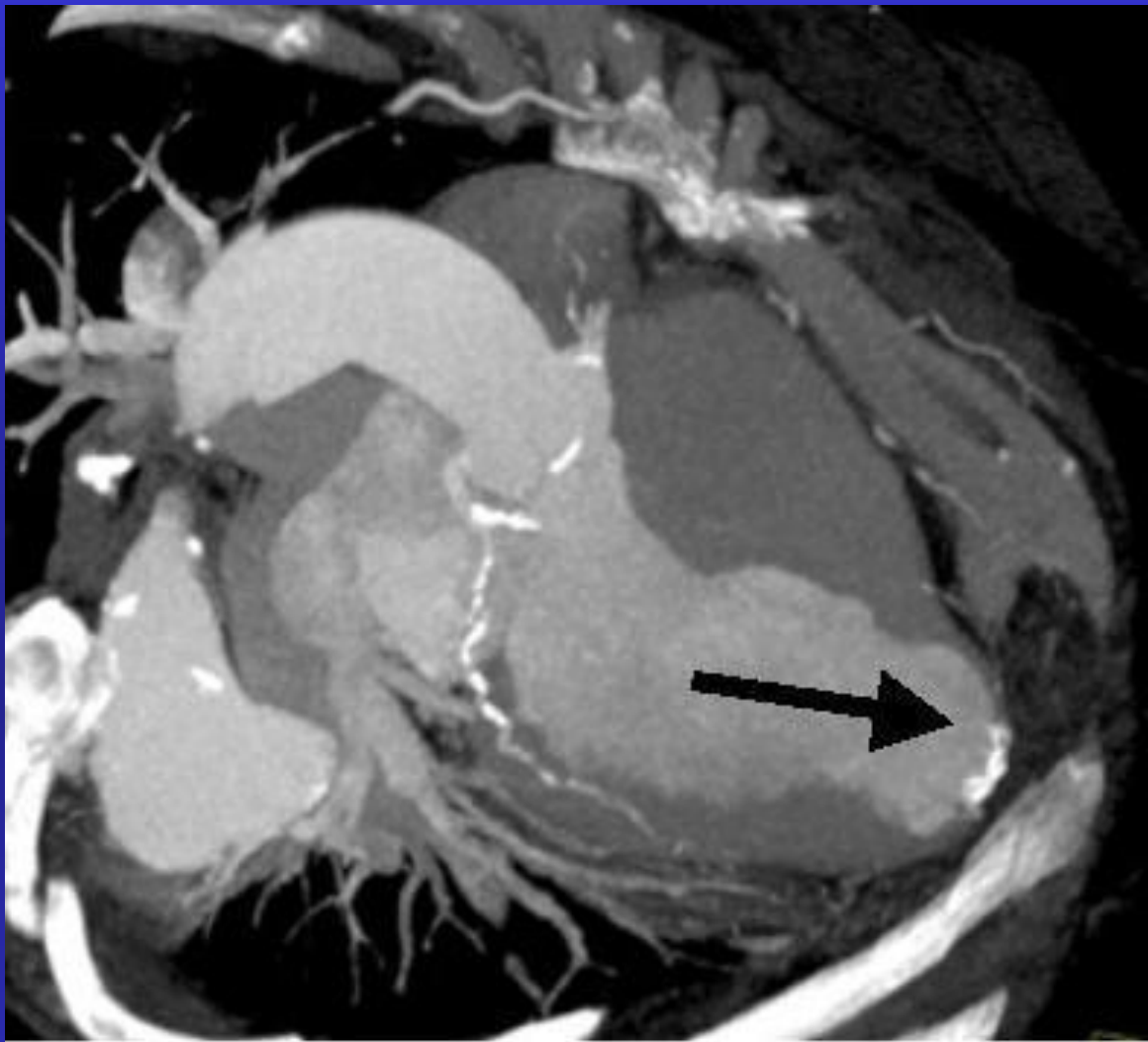


мультиспиральді КТ кезіндегі коронарлы артериясының 3-D реконструкциясы . ЛКА, ПМЖА, ПКА. барлық ұзындығы бойымен визуализацияланады

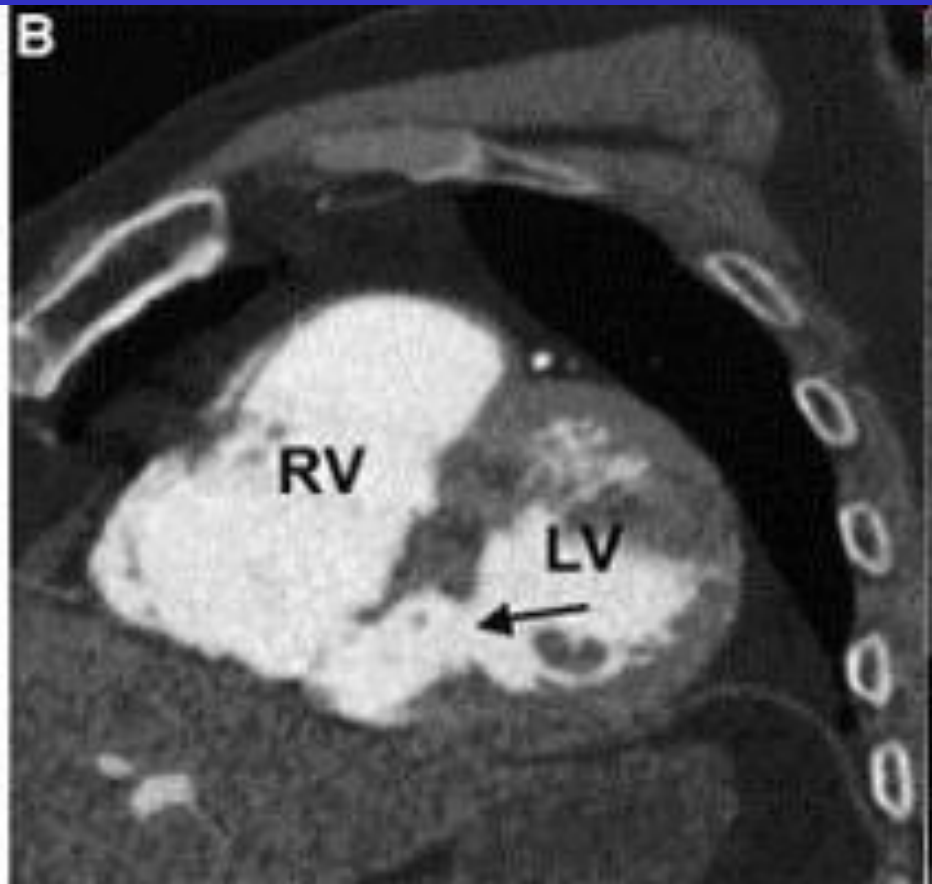
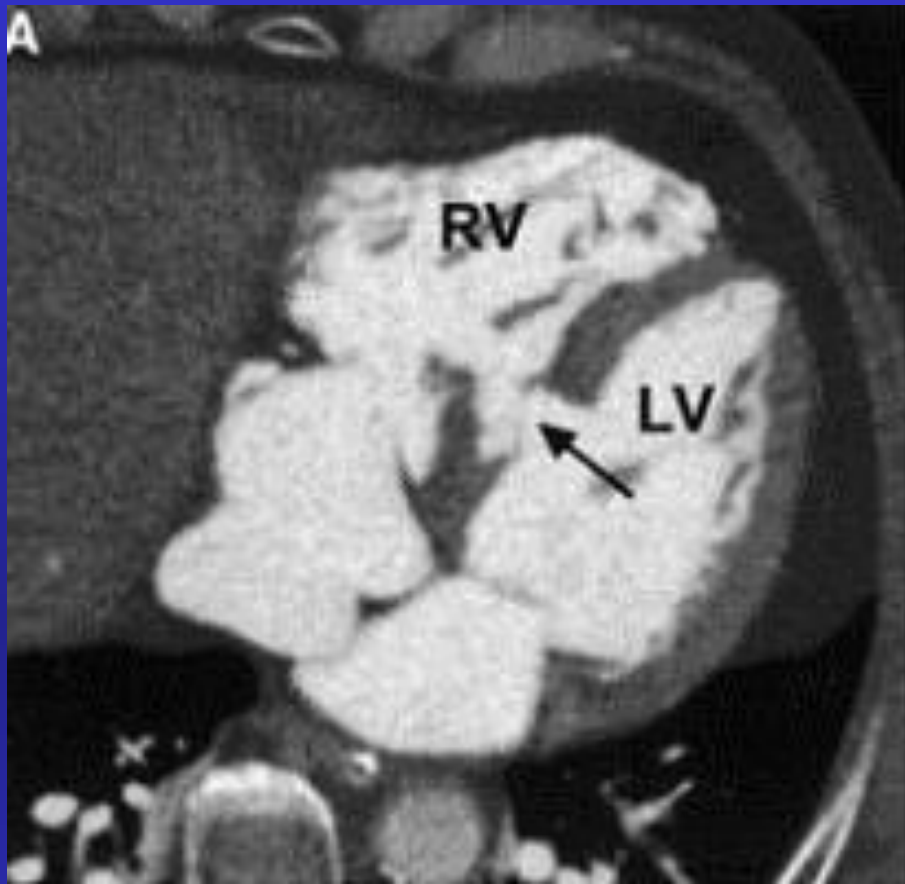


селективті КАГ и 64- МСКТ нәтижелерін тура салыстыру

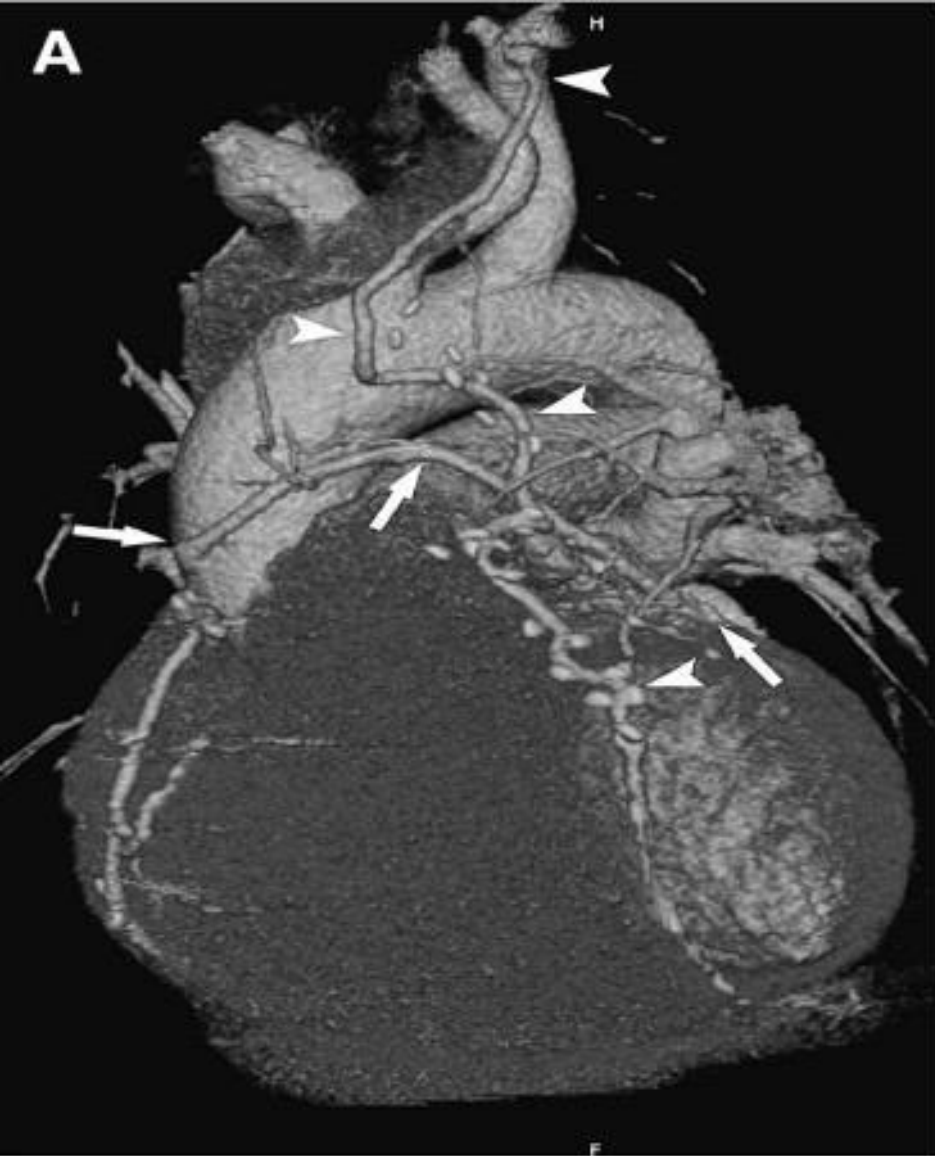
- ПКА орта сегментінің стенозы



жүректің МСКТ . Жедел миокард инфарктісі кезінде қарыншааралық перденің жыртылуы (стрелка).



**Жүрек МСКТ . Сол жақ қарыншаның жоғарғы аймағының
аневризмасы (стрелка) коронарлы артерия кальцинозы.**



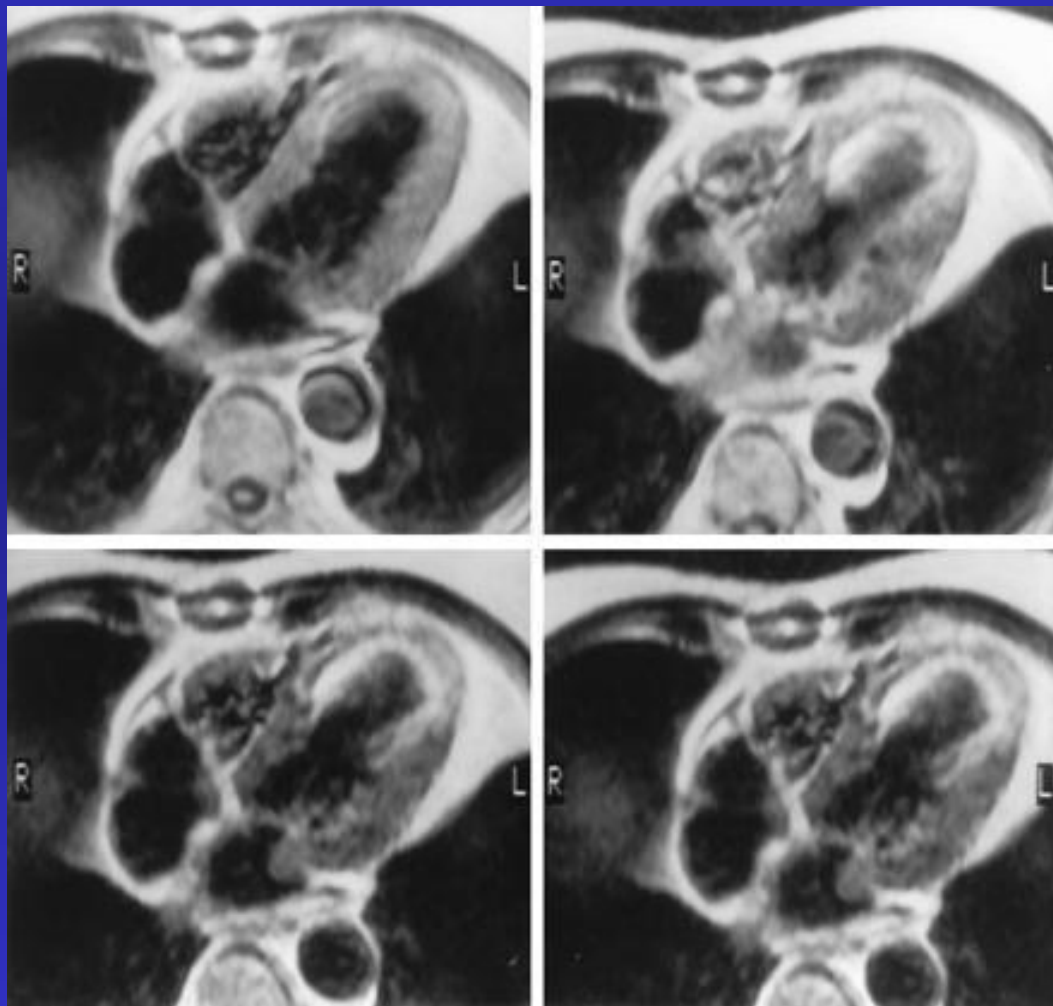
3-D реконструкция у пациента
после АКШ и ЧТКА со
стентированием.



Сол жақтағы сурет: аорто-коронарлы шунт стрелкамен көрсетілген.

Оң жақтағы сурет: коронарлы артерияның проксимальді сегментінің тарылуы төменде - стент.

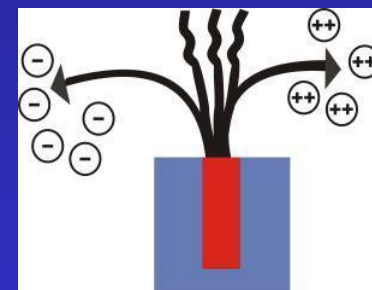
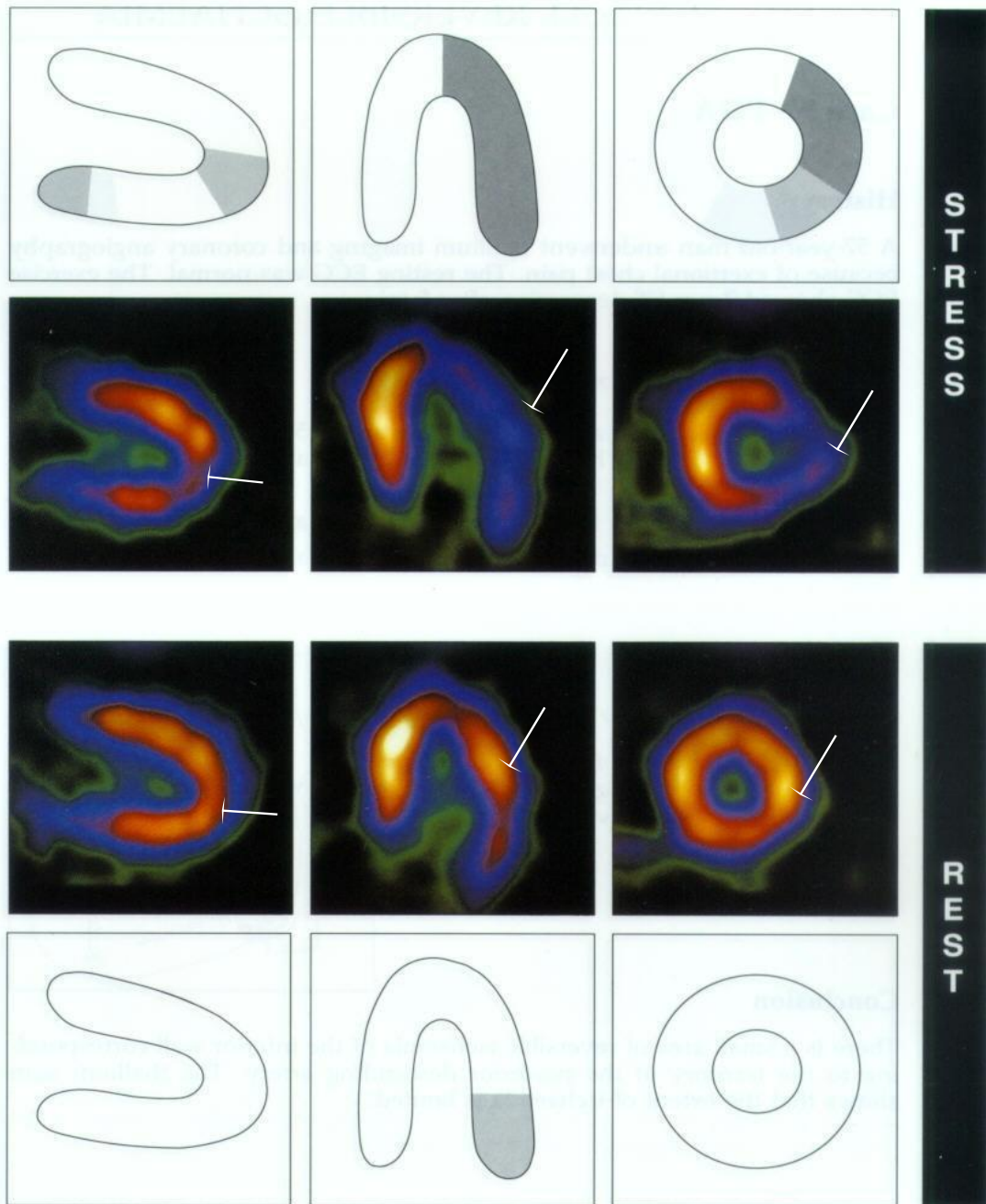
Жедел миокард инфарктісі кезіндегі контрастирлеу әдісімен жасалған МРТ



Перфузионды сцинтиграфия коронарлы жетіспеушілік синдромы кезінде

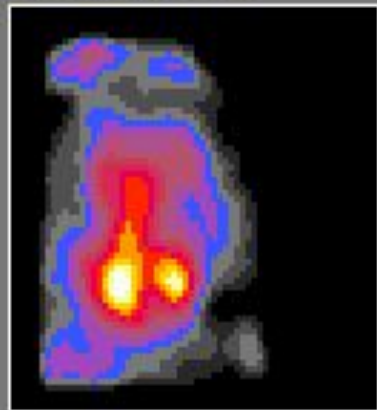
- зақымдалған аймақта РФП
фиксациясының төмендеуі

Миокардтың Перфузионды сцинтиграфиясы

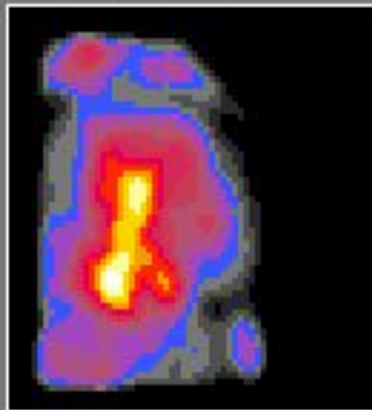


Радионуклидті вентрикулография

Диастола (16)

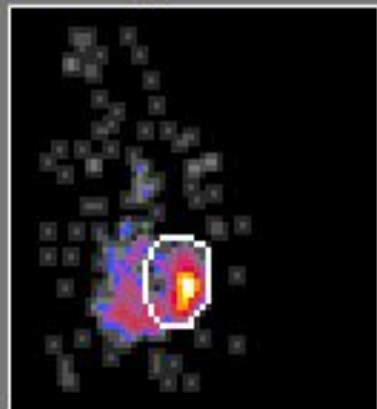


Систола (7)

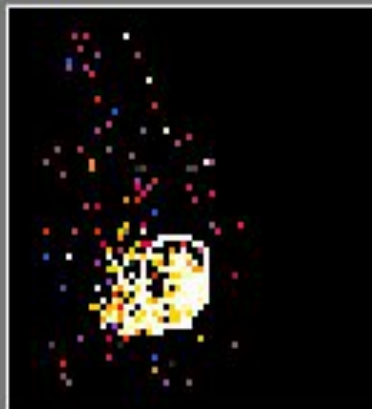


ФВ левого желудочка: 54.5%

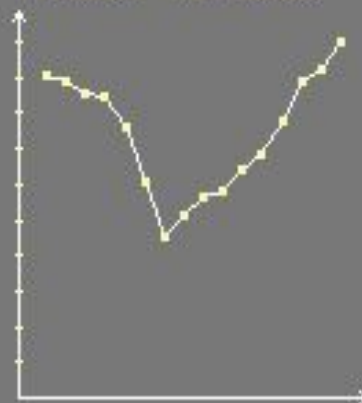
Амплитуда



Фаза



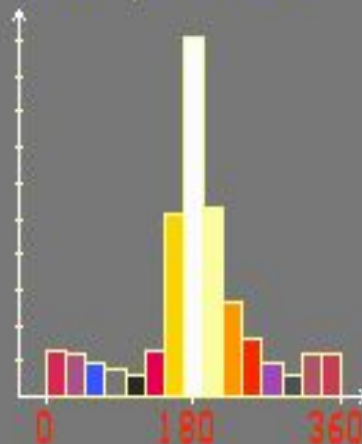
Функция изгнания



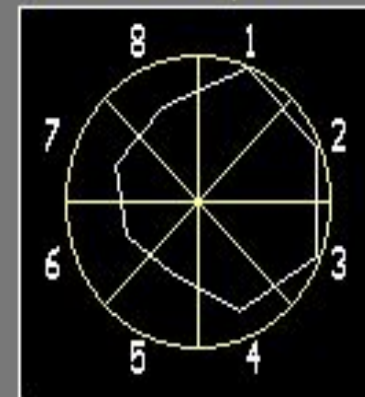
Скорость



Гистограмма фазы

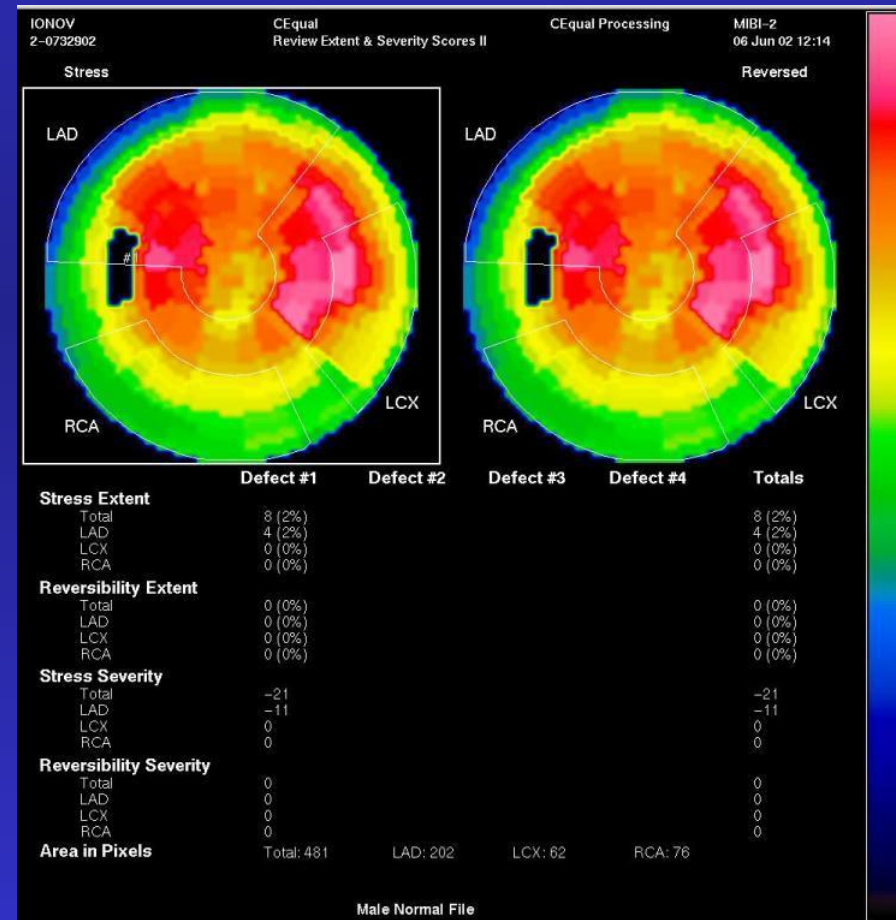
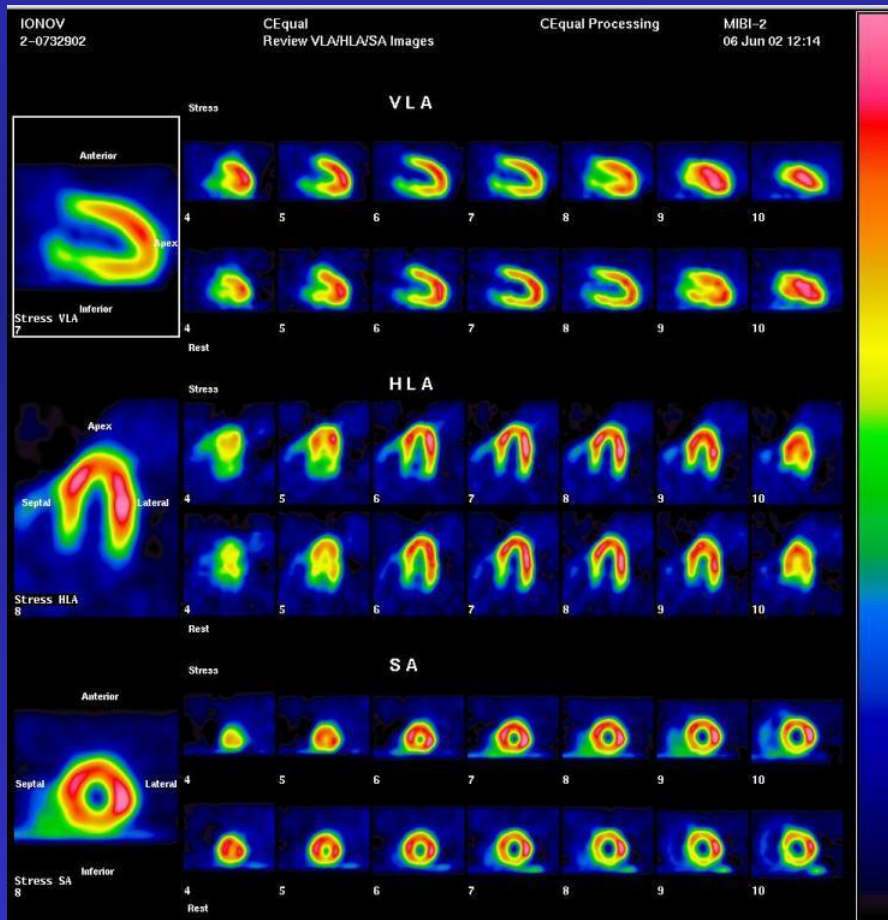


ФВ по секторам

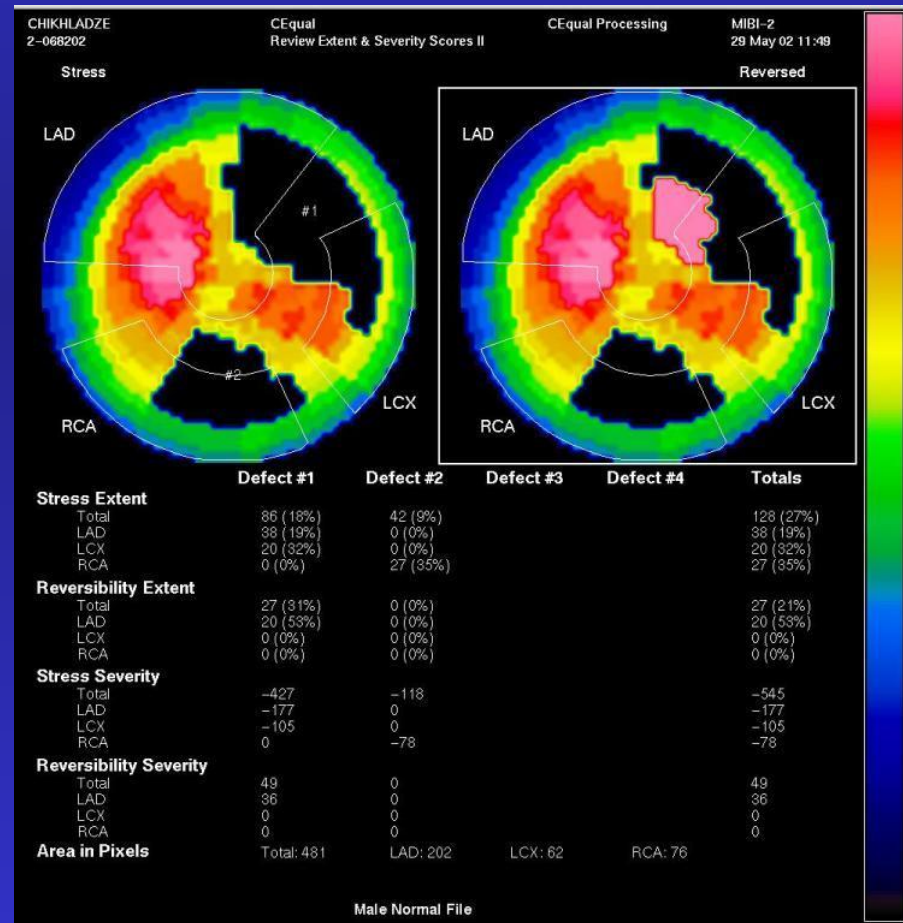
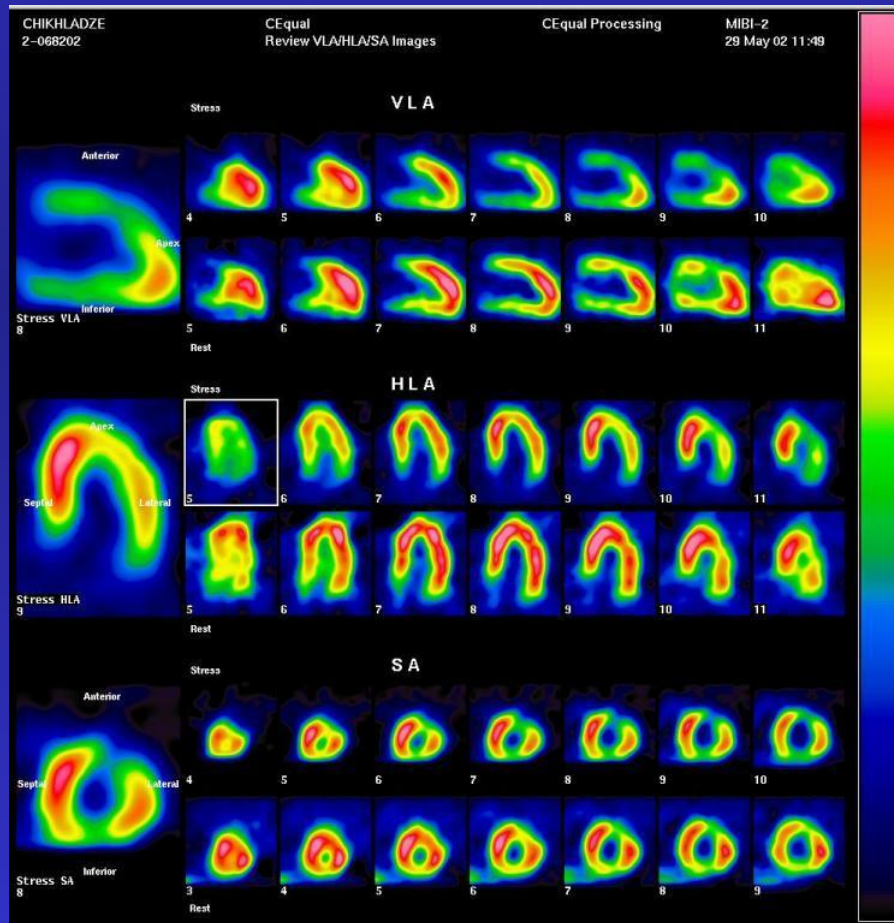


Науқас ЖИА тыныштық жағдайында

миокард Tc99m пирофосфатпен сцинтиграфиясы. Қалыпты

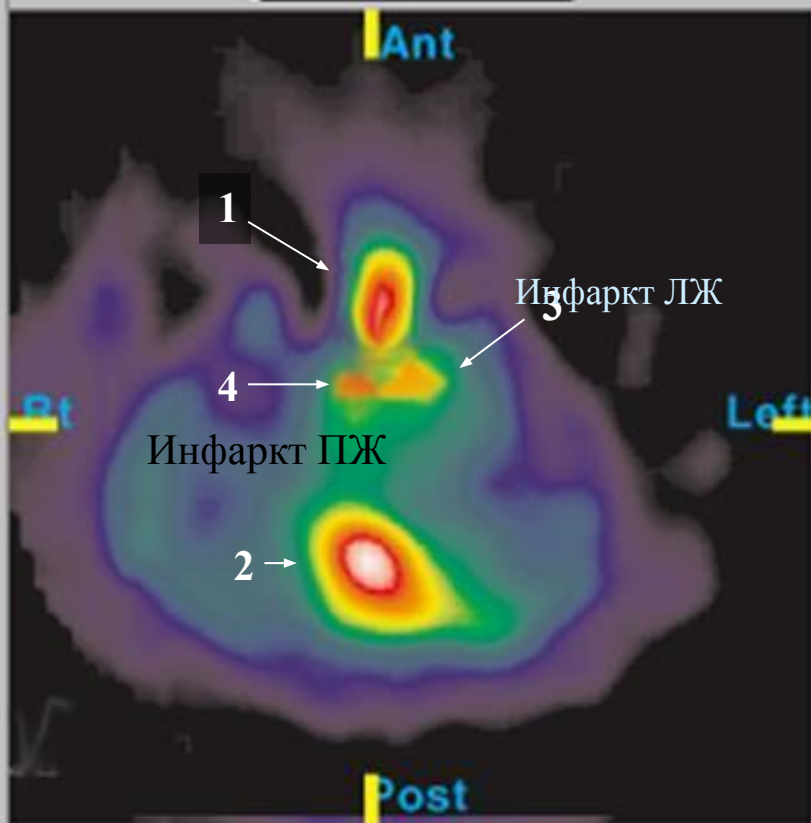


миокардтың Тс99м пирофосфатпен сцинтиграфиясы. ЖИА. Постинфарктті кардиосклероз

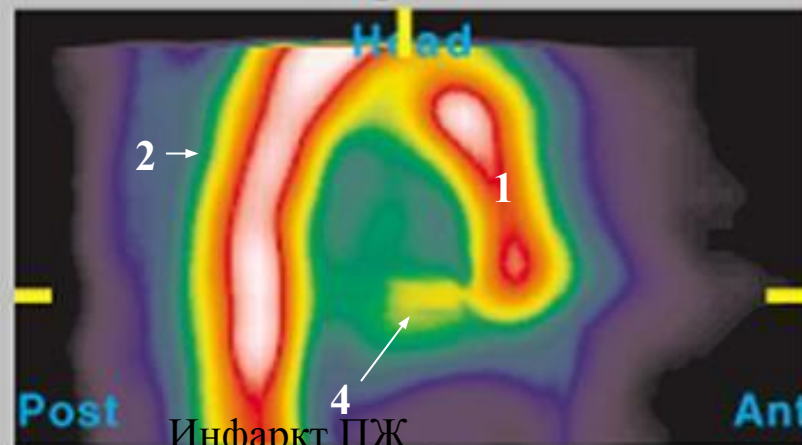


Жедел миокард инфарктісі кезінде Тс99м пирофосфатпен сцинтиграфиясы

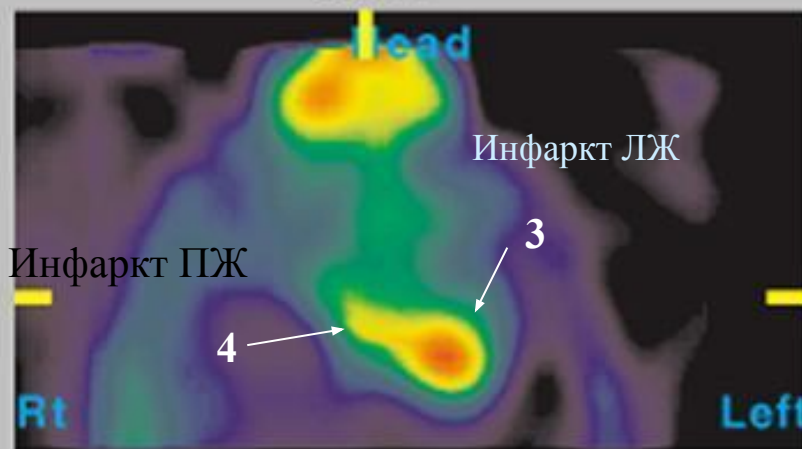
Transverse



Sagittal



Coronal



Коронарография

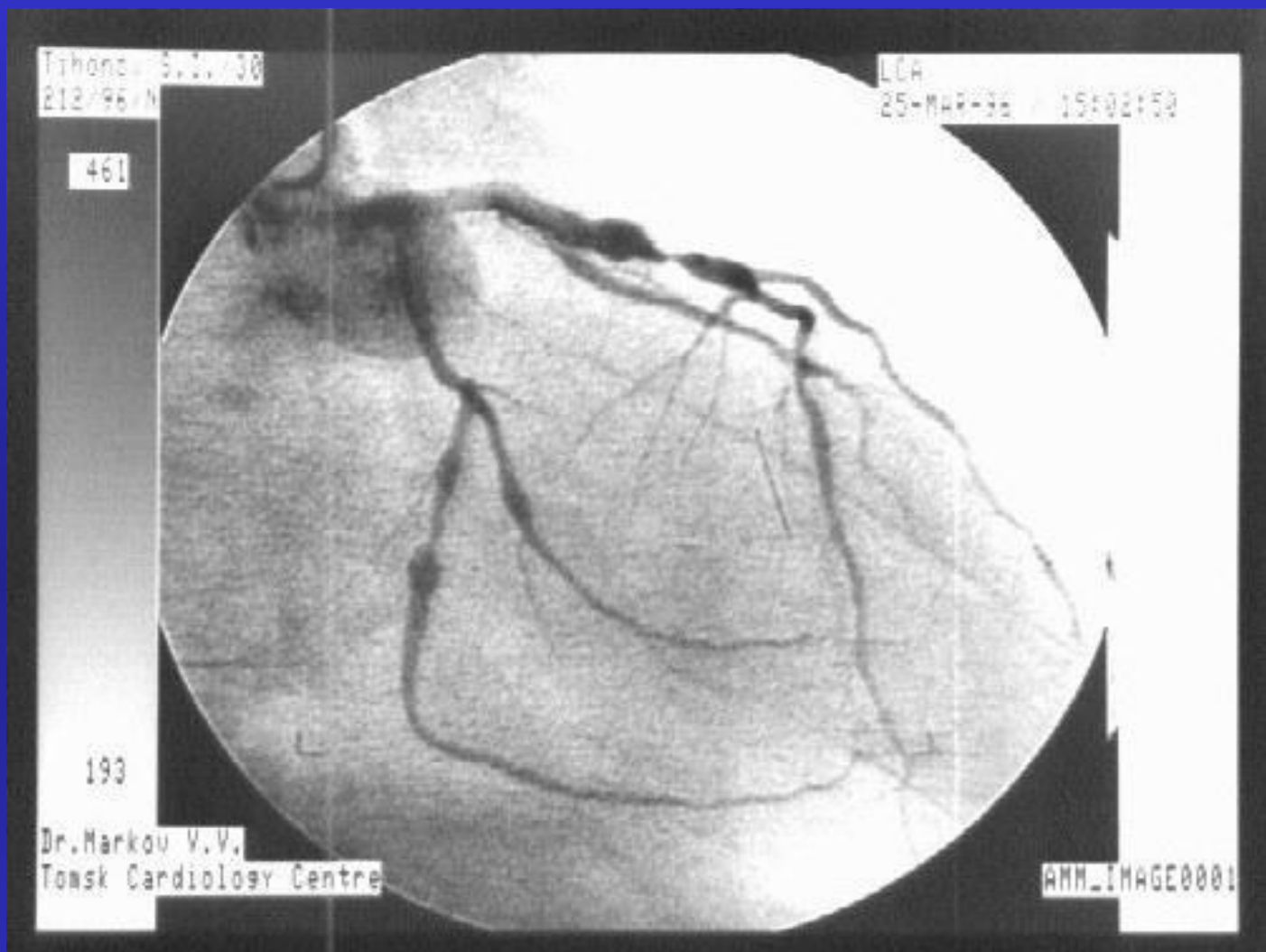
- Контрастты заттар көмегімен қалыпты рентгенограммадағы коронарлы артериялардың және оның бұтағының визуализациялау әдісі (3-ші ретке дейін)
- Анықтайды:
 - қантамырлардың тарылуы мен қисаюы,
 - контурларының тегіс болмауы,
 - при тромбоз кезіндегі окклюзия,
 - атеросклеротикалық бляшка жерінде шеттік толу дефектісі,
 - коллатеральдің жағдайы

Коронарографияның негізгі көрсеткіші

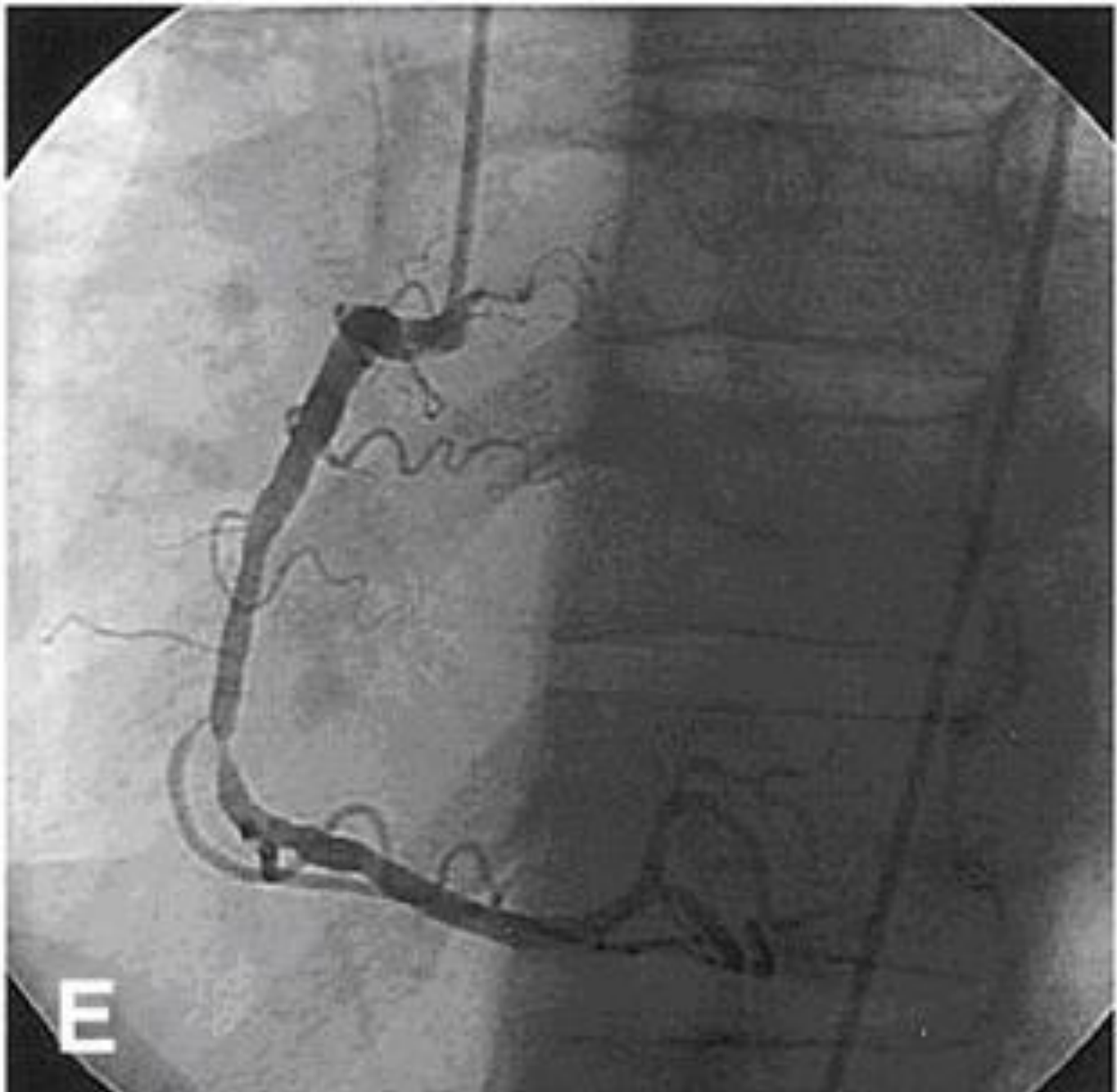
- Қажеттілікті анықтау және келесі ангиопластиканың тактикасын жетілдіру
- Немесе АКШ - қажеттілік

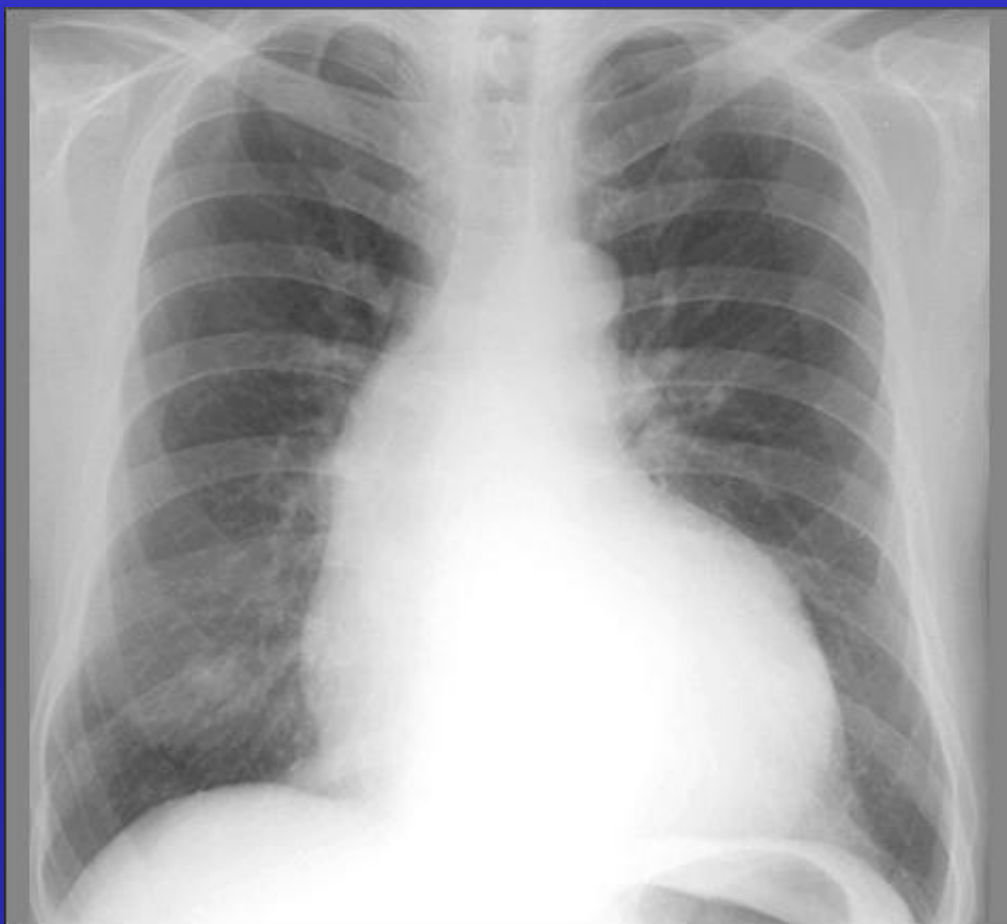


Атеросклероз кезіндегі коронарограмма. Сол жақ коронарлы артериясының тарылуы (стрелка).



артерия қуысының тарылуы



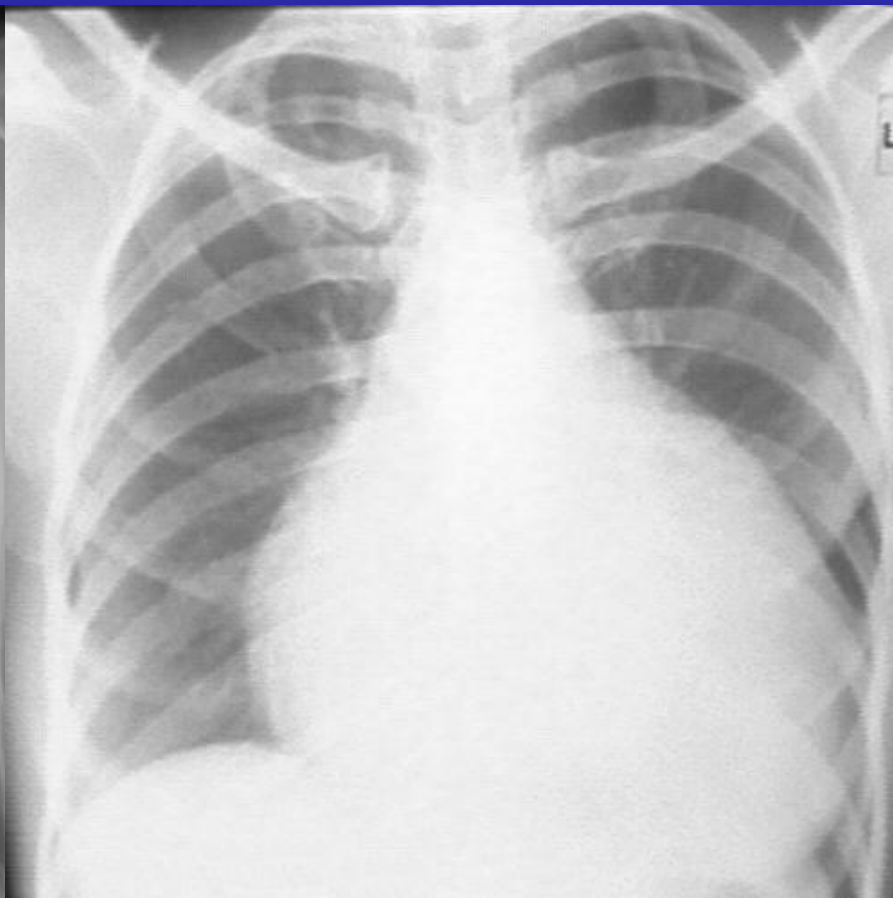


АГ кезіндегі жүректің аортальді конфигурациясы
Сол жақта МРТ

Трапециевидная конфигурация при СЖЖ кезіндегі трапеция тәрізді конфигурация



Жүрек жетіспеушілігі



Перикардит