

Қарағанды мемлекеттік медицина университеті
Визуальді диагностика кафедрасы

СӨЖ

Тақырыбы: Жүрек – қантамырлар жүйесі патологиясы
бойынша сканограмма, рентгенограмма және
сонограмма альбомын жасау.

Орындаған: 313 ЖМФ

Ауесбаева Ш.К.

Тексерген: Жанпейісов Ә.Ж.

Қарағанды 2011

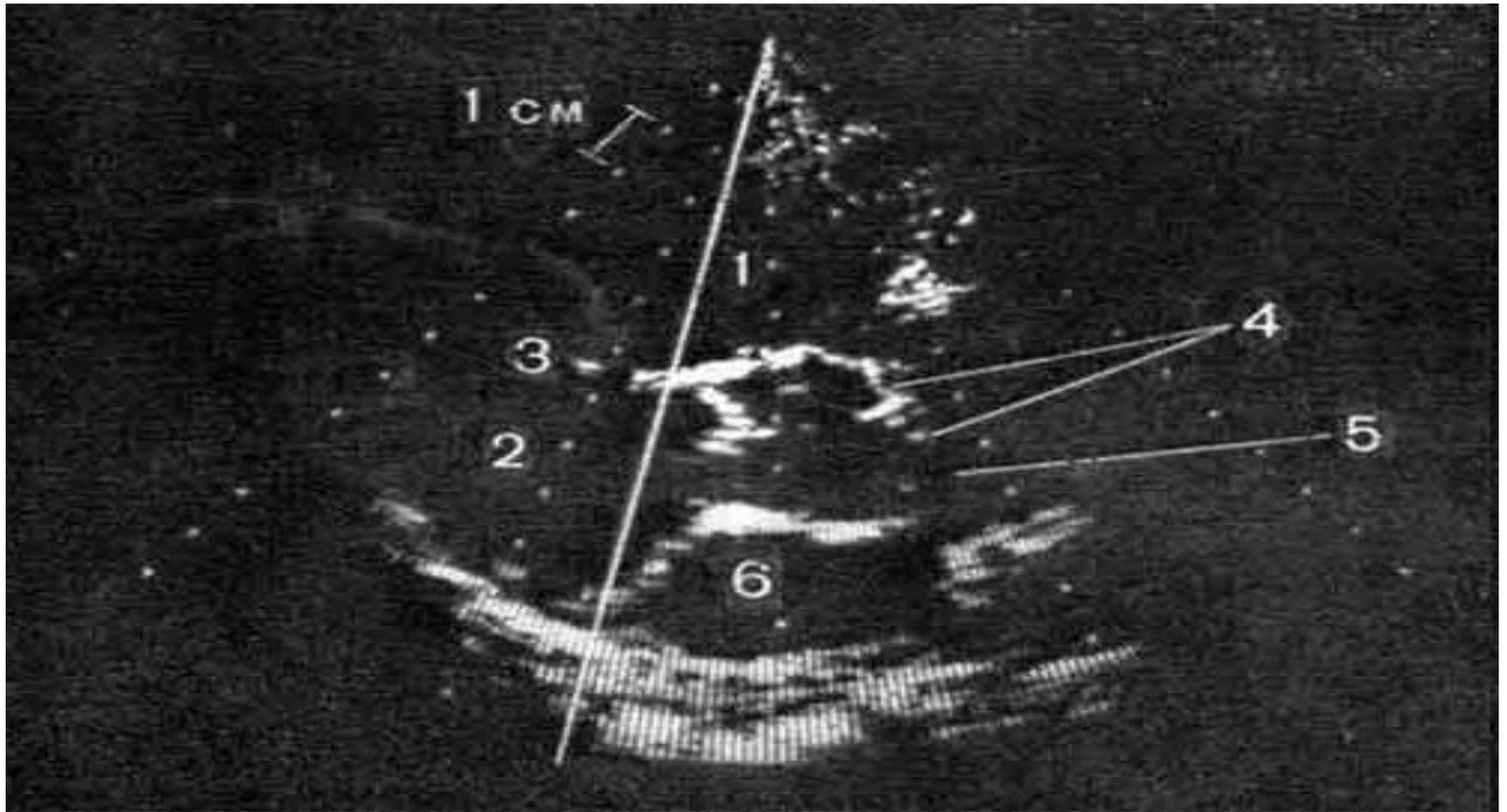
Жоспар

- Кіріспе
- Негізгі бөлім
- Жүрек – қантамырлар жүйесі патологиясы бойынша сканограмма
- Рентгенограмма
- Сонограмма
- Қорытынды
- Пайдаланылған әдебиеттер тізімі

Сканограмма

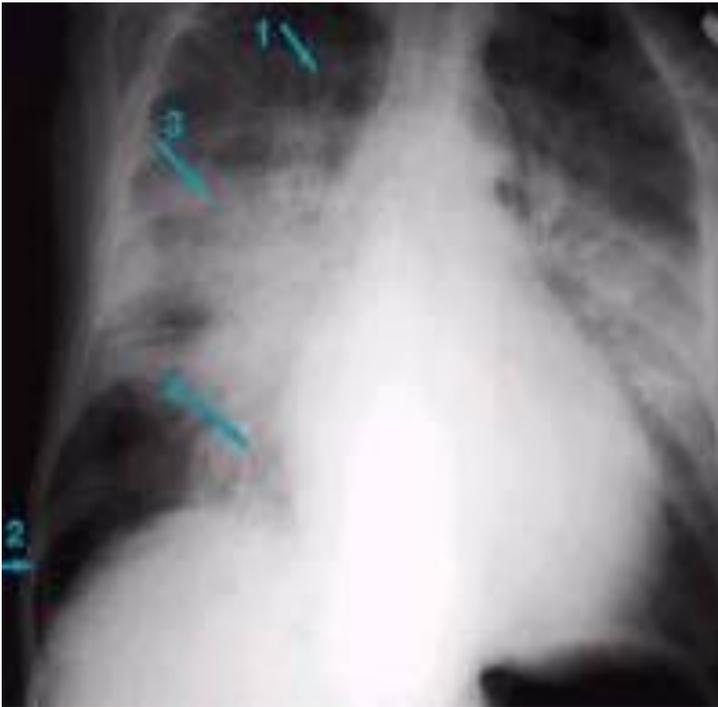
- Сканограмма (от англ. scanning — «сканирование» и др.-греч. γραμμα — «написание») — изображение, полученное путем сканирования. По сути это есть фотография, однако для ее получения используется сканер. Некоторые считают, что предшественником сканограммы является фотограмма.
- Основными типами сканирования считаются секторальное, линейное, дугообразное и сложное. Секторальное сканирование выполняют из точки стационарного положения датчика, меняя только угол направления луча.

Сканограмма продольной оси сердца



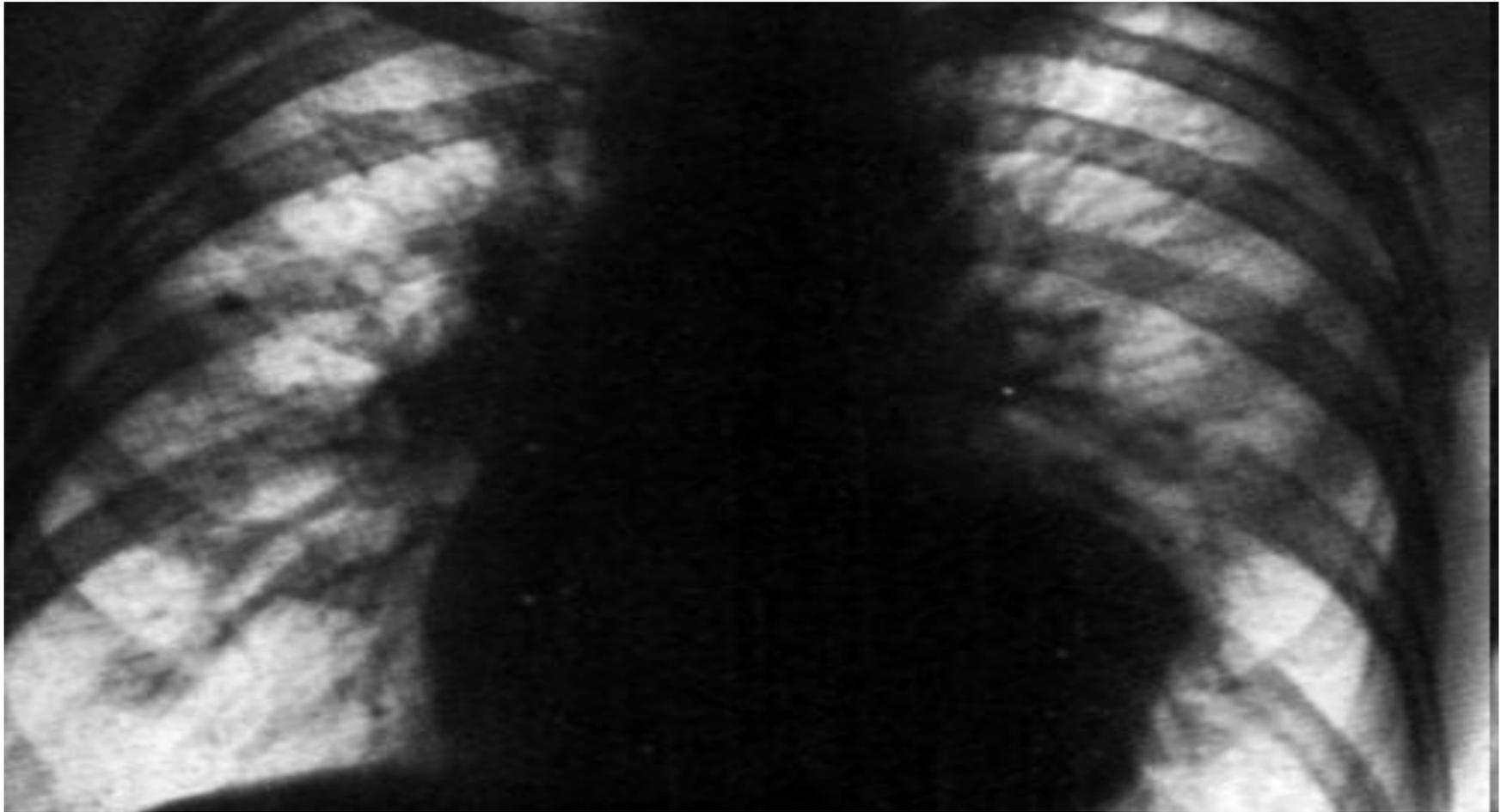
Левожелудочковая недостаточность

- Увеличение размеров тени сердца



- Самая частая причина увеличения размеров тени сердца - это застойная сердечная недостаточность, поэтому поищите на снимке и признаки левожелудочковой недостаточности.
- Усиление легочного рисунка за счет вен, особенно в верхних отделах
- Линии Керли типа В. Это тонкие горизонтальные линии в периферических отделах легких, которые типичны для объемной перегрузки интерстиция.
- Корни увеличены и выглядят, как "крылья бабочки".
- Левожелудочковая недостаточность при нормальных размерах сердца встречается при немногих состояниях - это острый инфаркт миокарда (внезапное развитие левожелудочковой недостаточности) или при раковом лимфангоите.

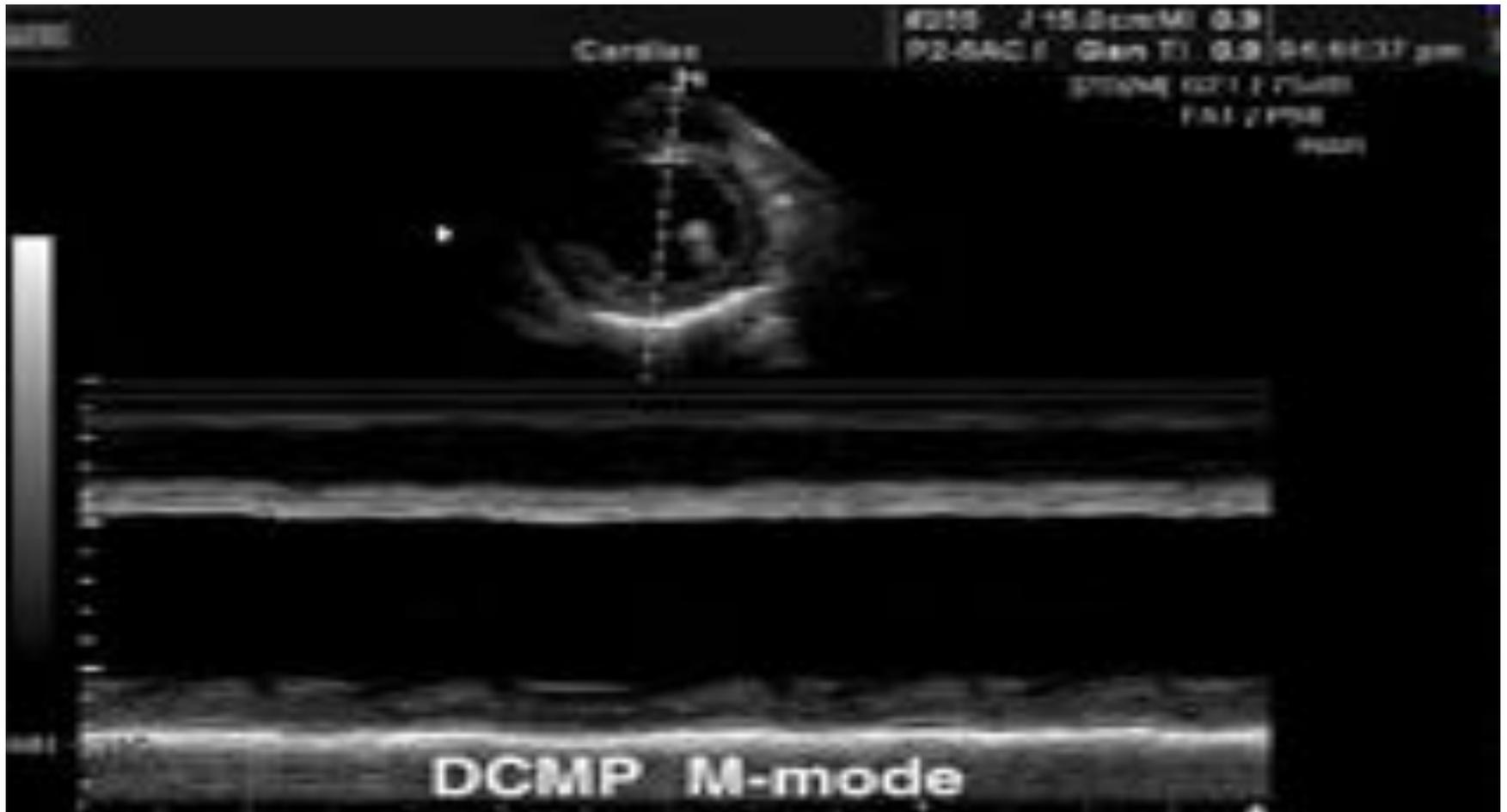
Аневризма левого желудочка



Митральная и аортальная регургитация



Сердце, дилатационная кардиомиопатия, М-режим.



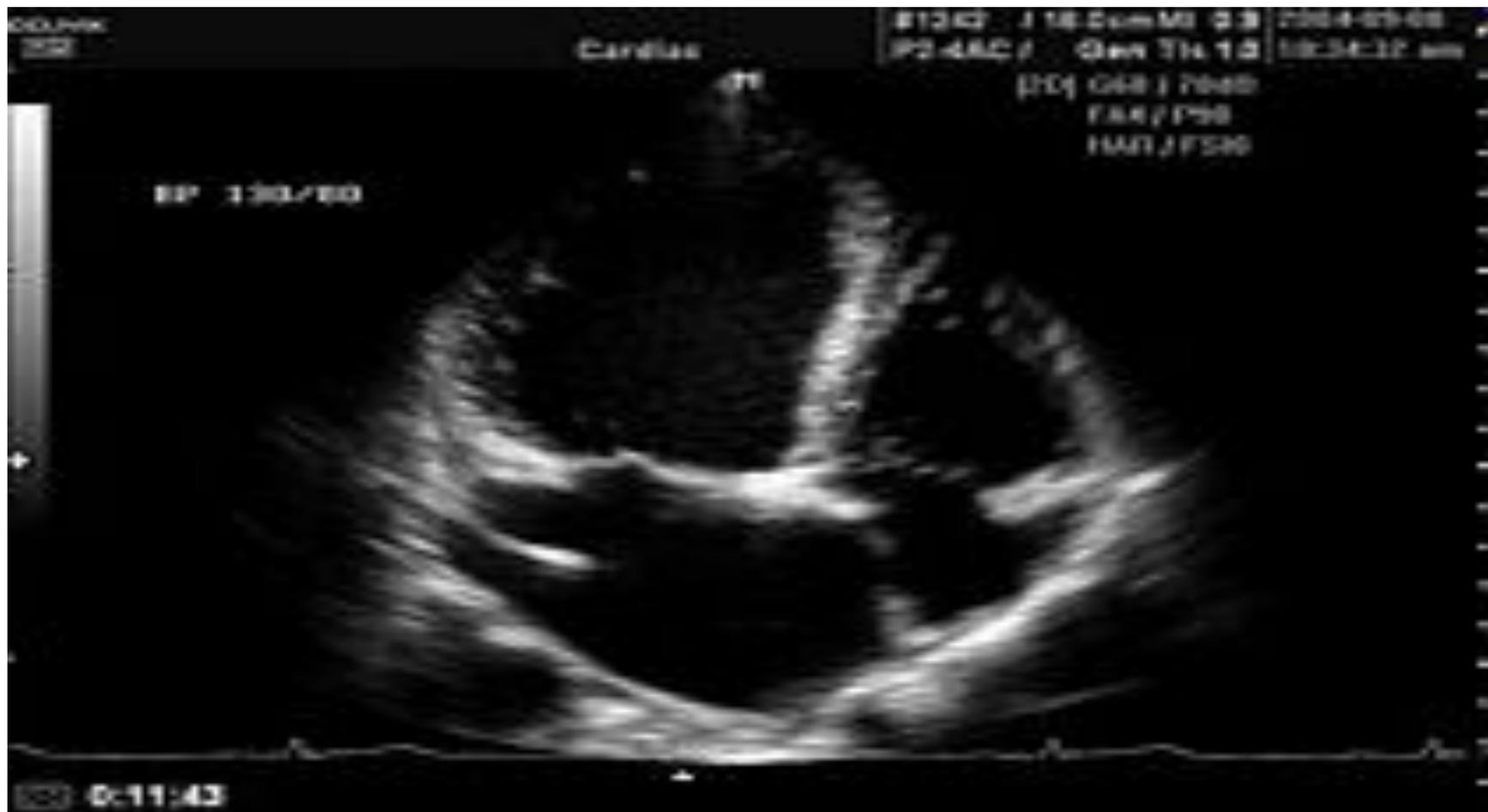
Сердце, кровоток в правом желудочке



Сердце, митральный клапан, регургитация.



Сердце, порок митрального клапана



Сердце, трикуспидальный клапан, регургитация.



Пайдаланылган әдебиеттер тізімі

- Линденбратен Л.Д., Наумов Л.Б.
Медицинская рентгенология
- «Ультразвуковая диагностика в кардиологии», Н.М.Мухарлямов
- www.medison.ru