

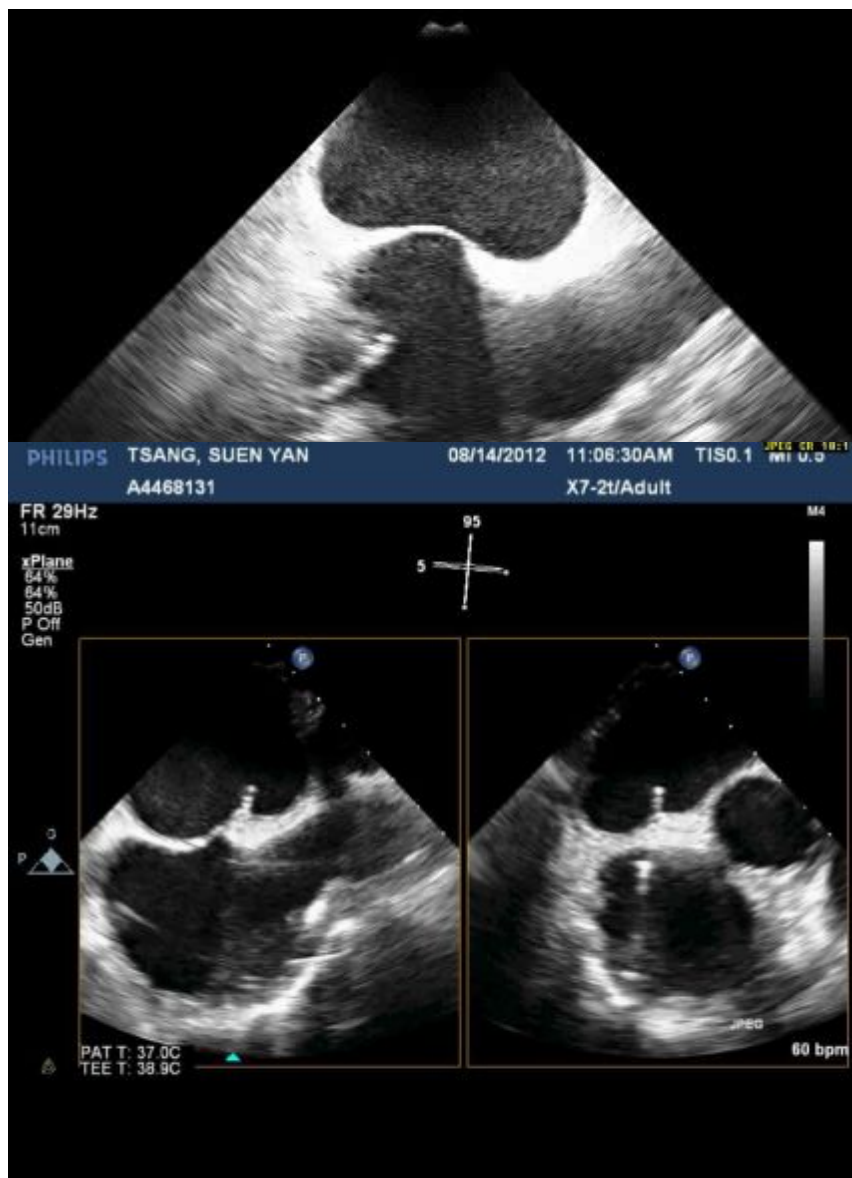
Данные ЭХО

Оценка перед процедурой

Специализированная информация

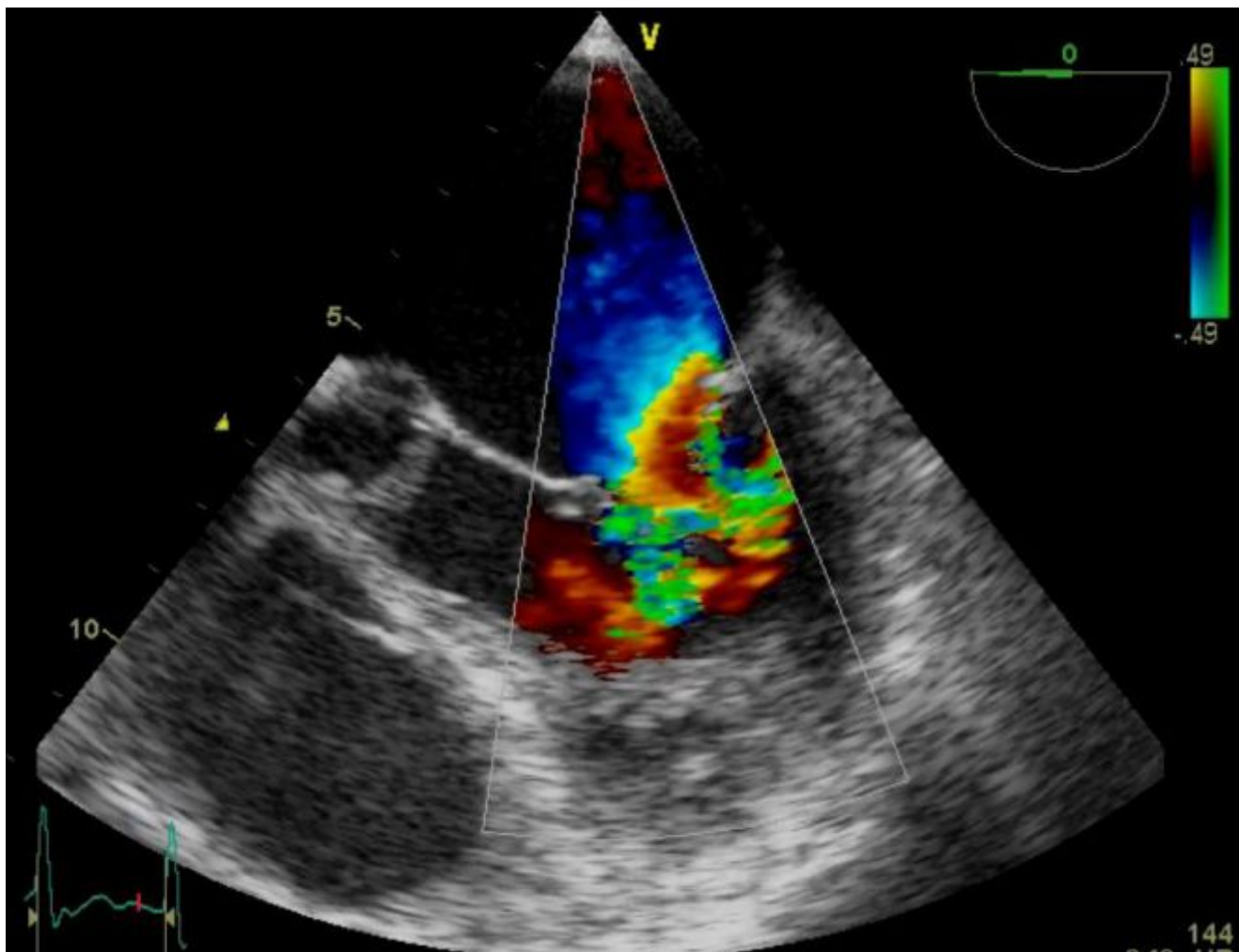
- Размер и протяжённость УЛП
- Наличие тромба в УЛП
- МПП - толщина, гипертрофия
- Митральная регургитация
- Дистанция от митрального клапана до устья УЛП
- Перикардальный выпот

Толщина МПП

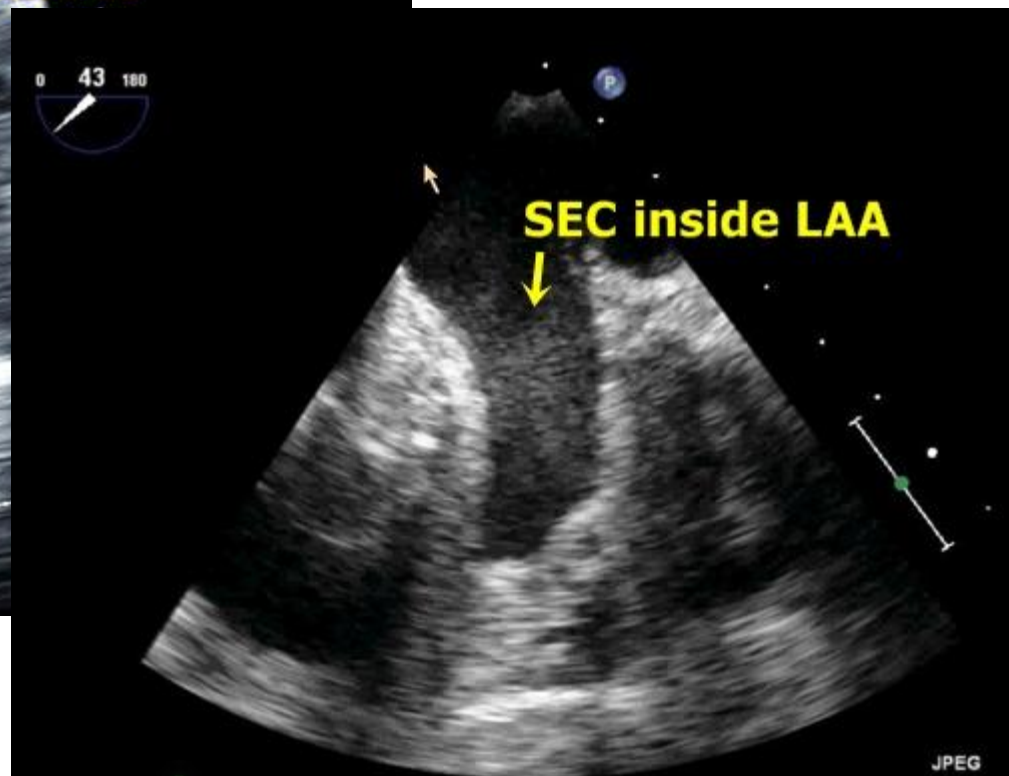
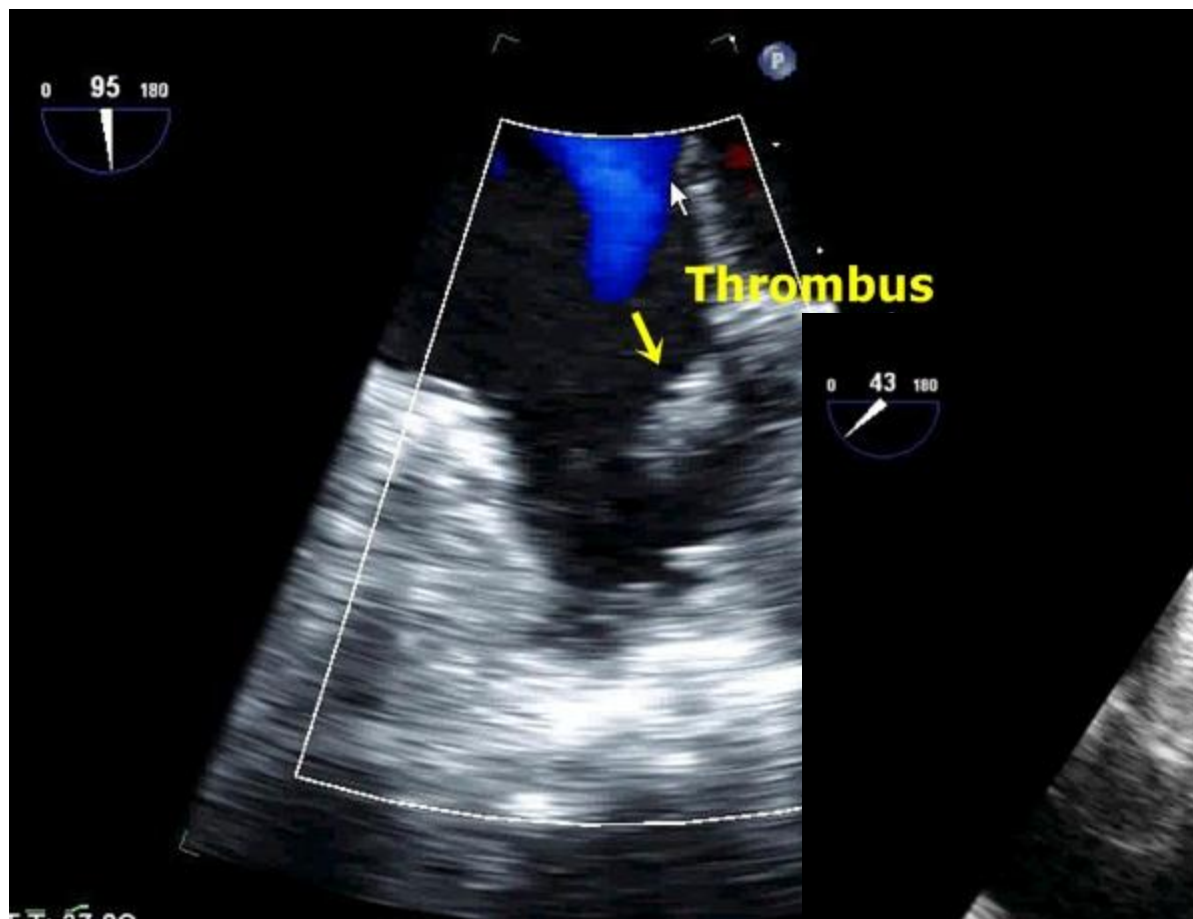


Тонкая и толстая МПП, планирование транссептальной пункции

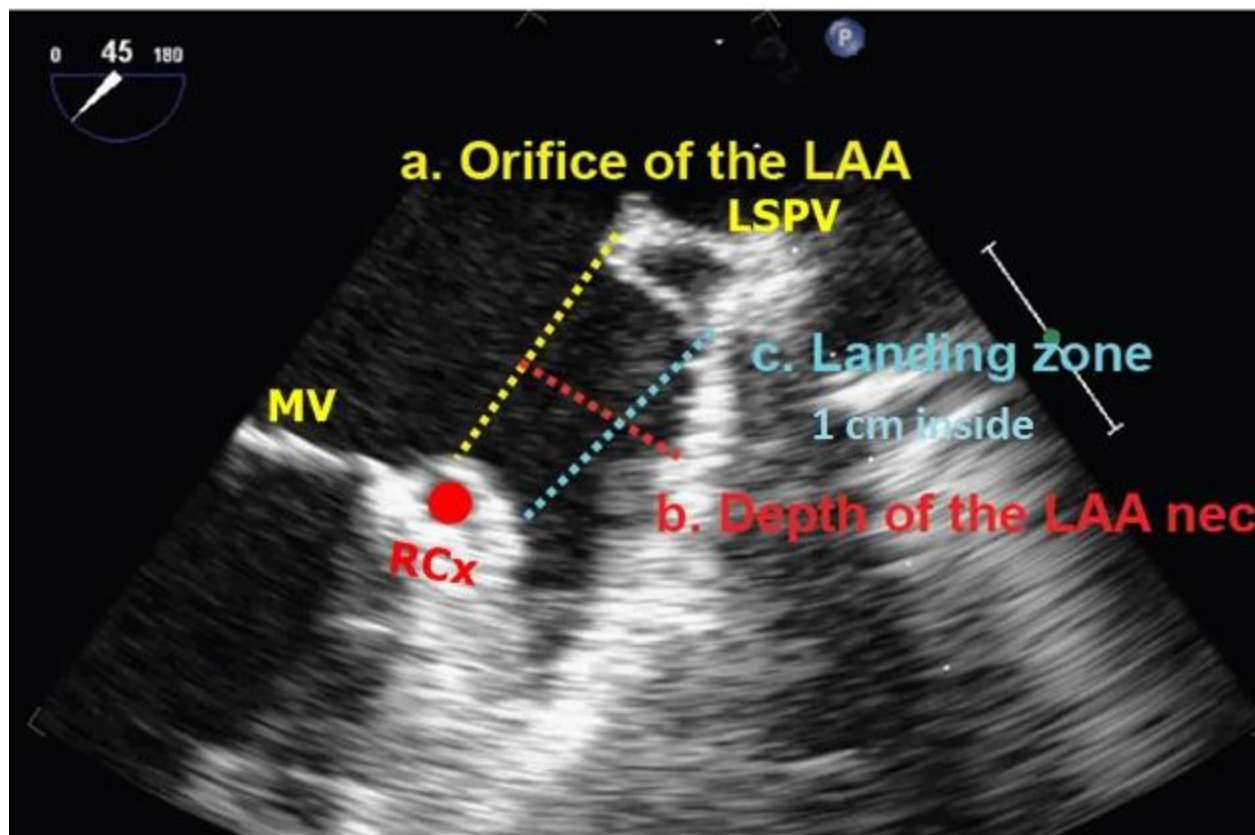
Определение и подсчёт регургитации



Поиск тромбов

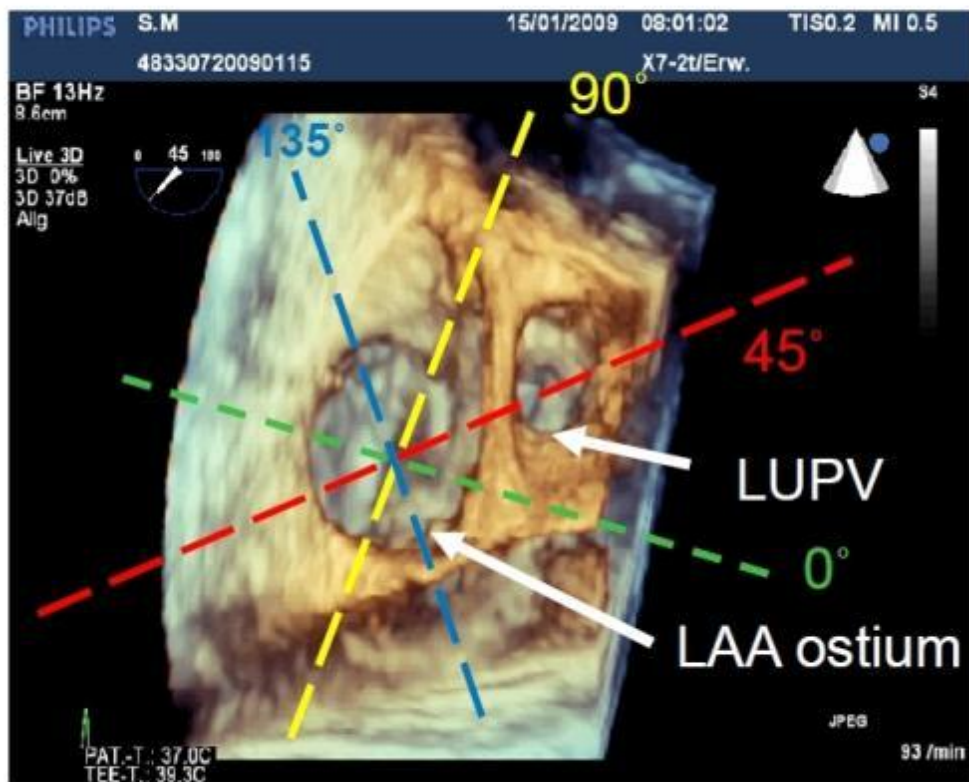


Процесс измерения



- Для точного измерения необходимо видеть край левой верхней легочной вены
- Визуализировать все сегменты УЛП в позиции 0, 45, 90, 135 град.
- Измерить все расстояния при ЧП узи. **Самые важные – 0,45,90**

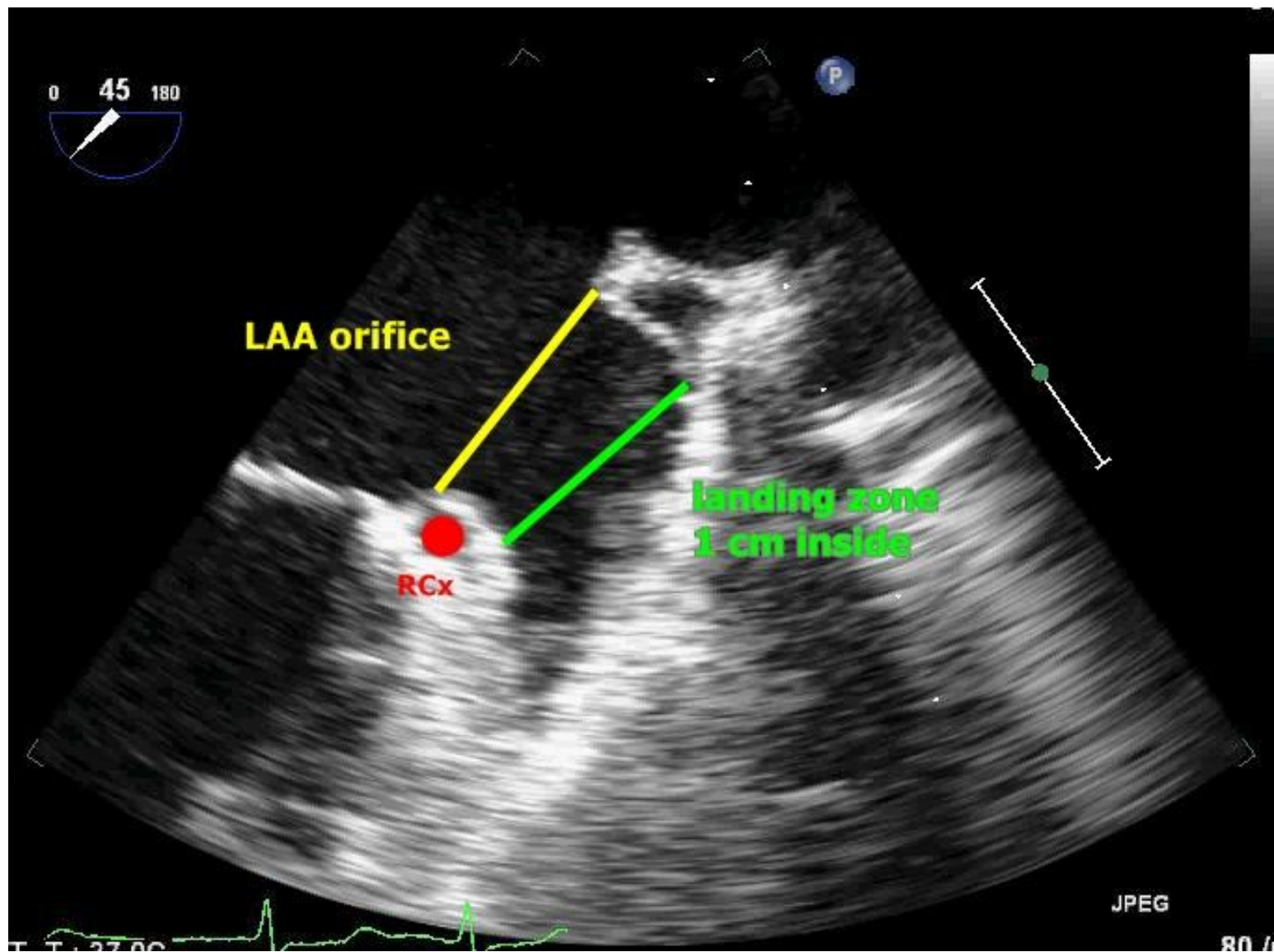
3D эхо для более точной интерпретации



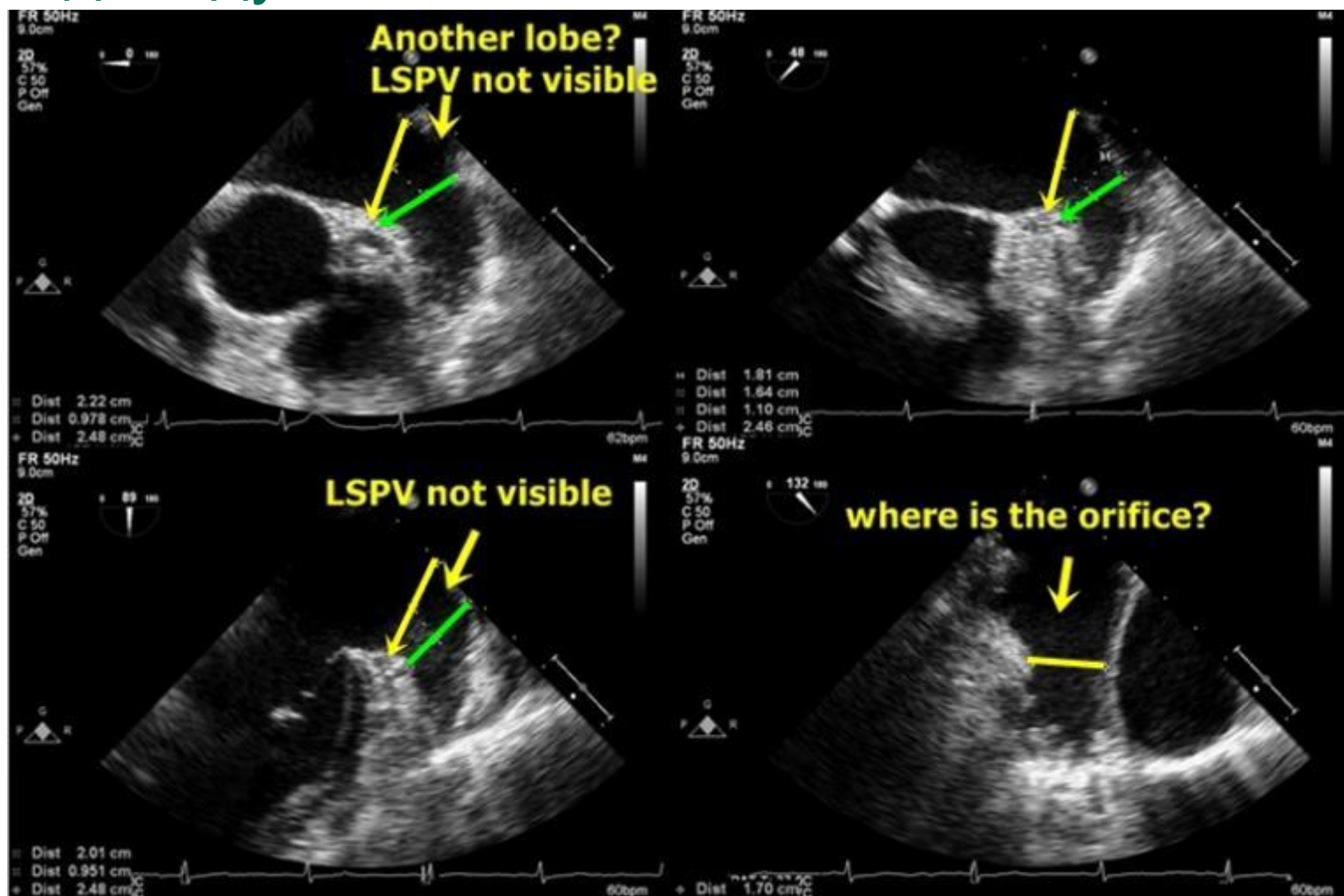
Получение как можно большего количества информации с помощью



Пример измерений



Индивидуальные Анатомические особенности



- **Всегда визуализируйте верхнюю левую легочную вену на наличие анатомических особенностей**

Выводы:

- **Сбор и сохранение всех измерений в позициях 0,45,90,135 градусов**
- Исключение тромбов
- Проверка перикардального выпота
- Данные по МПП
- Проверка наличия и измерение митральной регургитации