

# Оценка на диастолна функция Клиничен случай 1

Д-р Яна Симова

Национална кардиологична  
болница

# Анамнеза

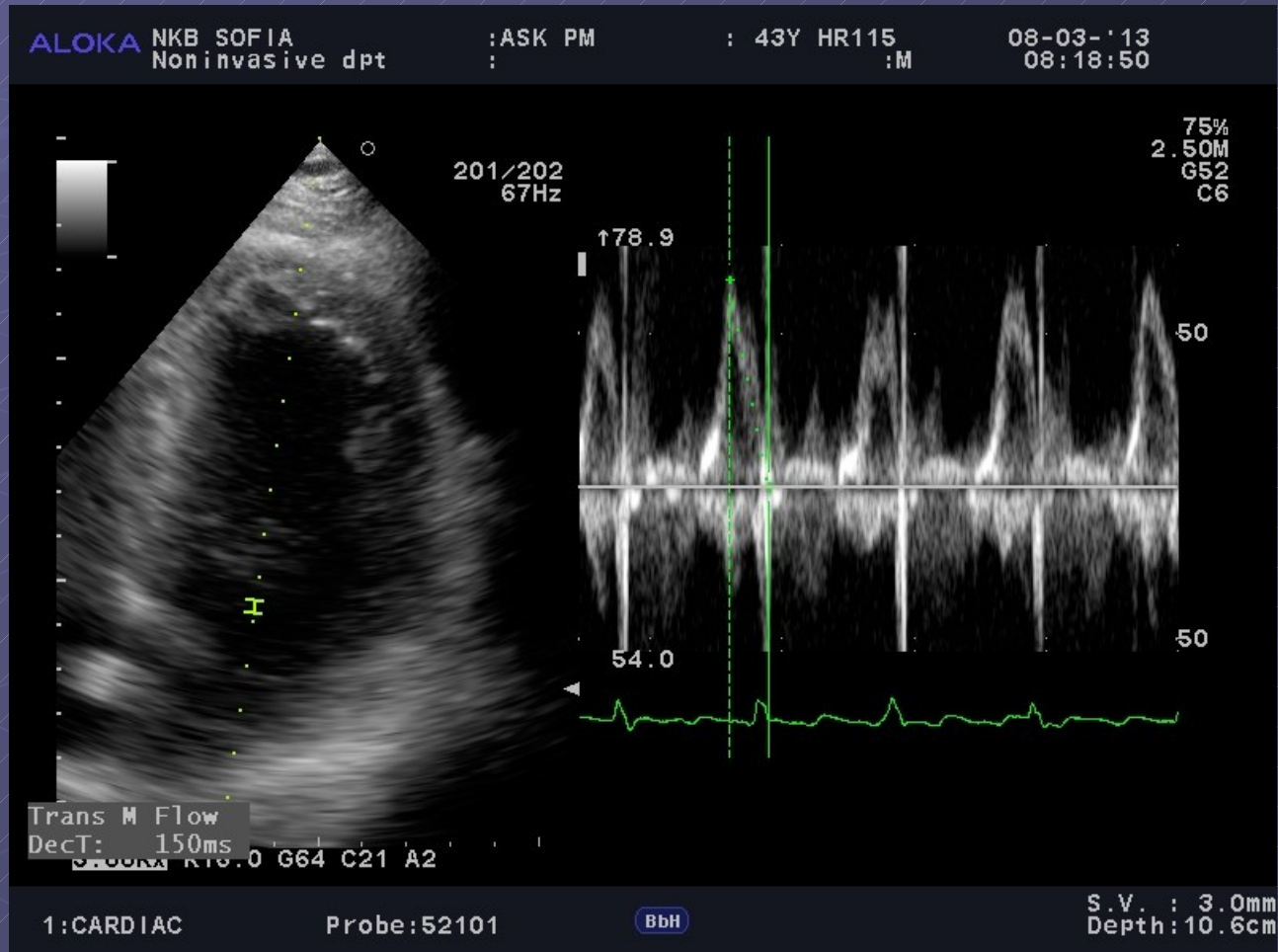
- Мъж на 43 години
- ПМ от един месец
- Без анамнеза за ССЗ, но не е измервал скоро АН; фамилна обремененост за АХ
- ЕхоКГ – гранични стойности за теледиастолна дебелина на стените на ЛК (11 mm), гранични размери (63/39 mm) и обеми (145/56 ml) на ЛК; BSA – 2.1 m<sup>2</sup>

# Има ли този пациент диастолна дисфункция?

● Кой метод да използваме първо:

- $E/e'$
- $E/A$
- DT на ранния митрален кръвоток
- IVRT

# DT



DT на митралния кръвоток  $\leq 150$  ms е показател с добра предсказваща стойност за повишени налягания на пълнене на ЛК и за влошена прогноза.

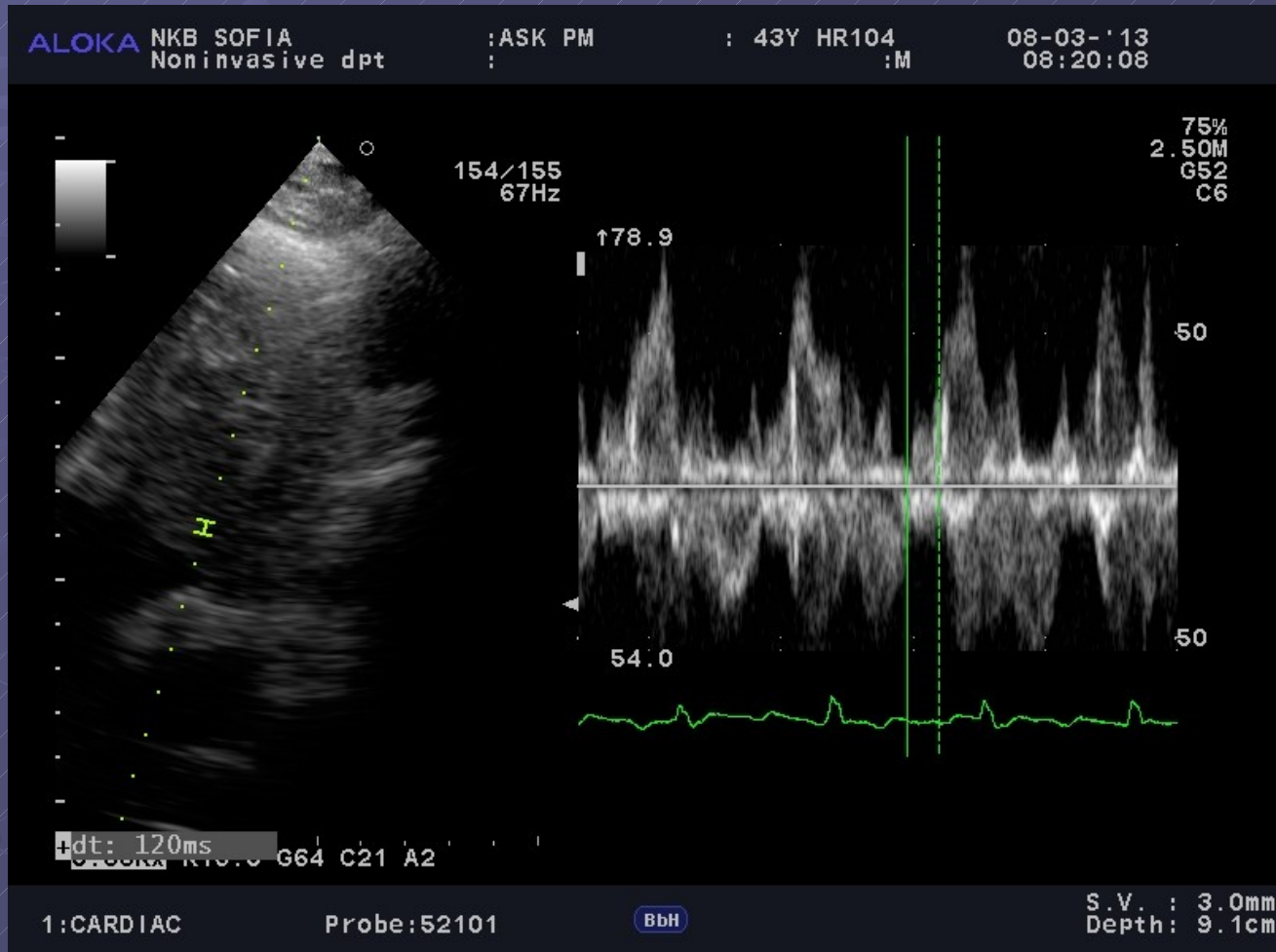
● Можем ли с наличните дотук данни да дадем становище за диастолната функция на ЛК при този пациент?

▪ Да

▪ Не

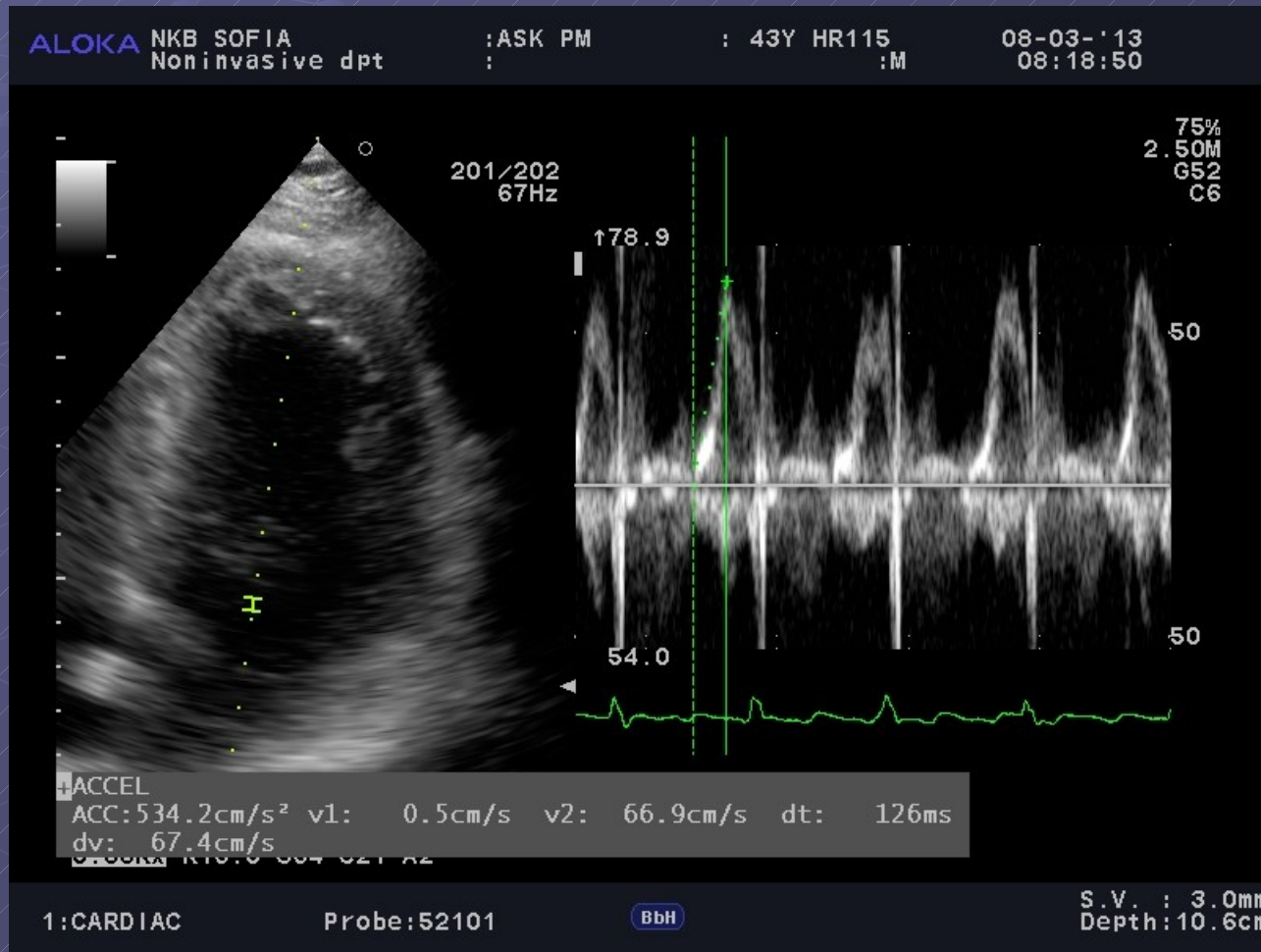
● Кои показатели да изследваме по-нататък?

# IVRT



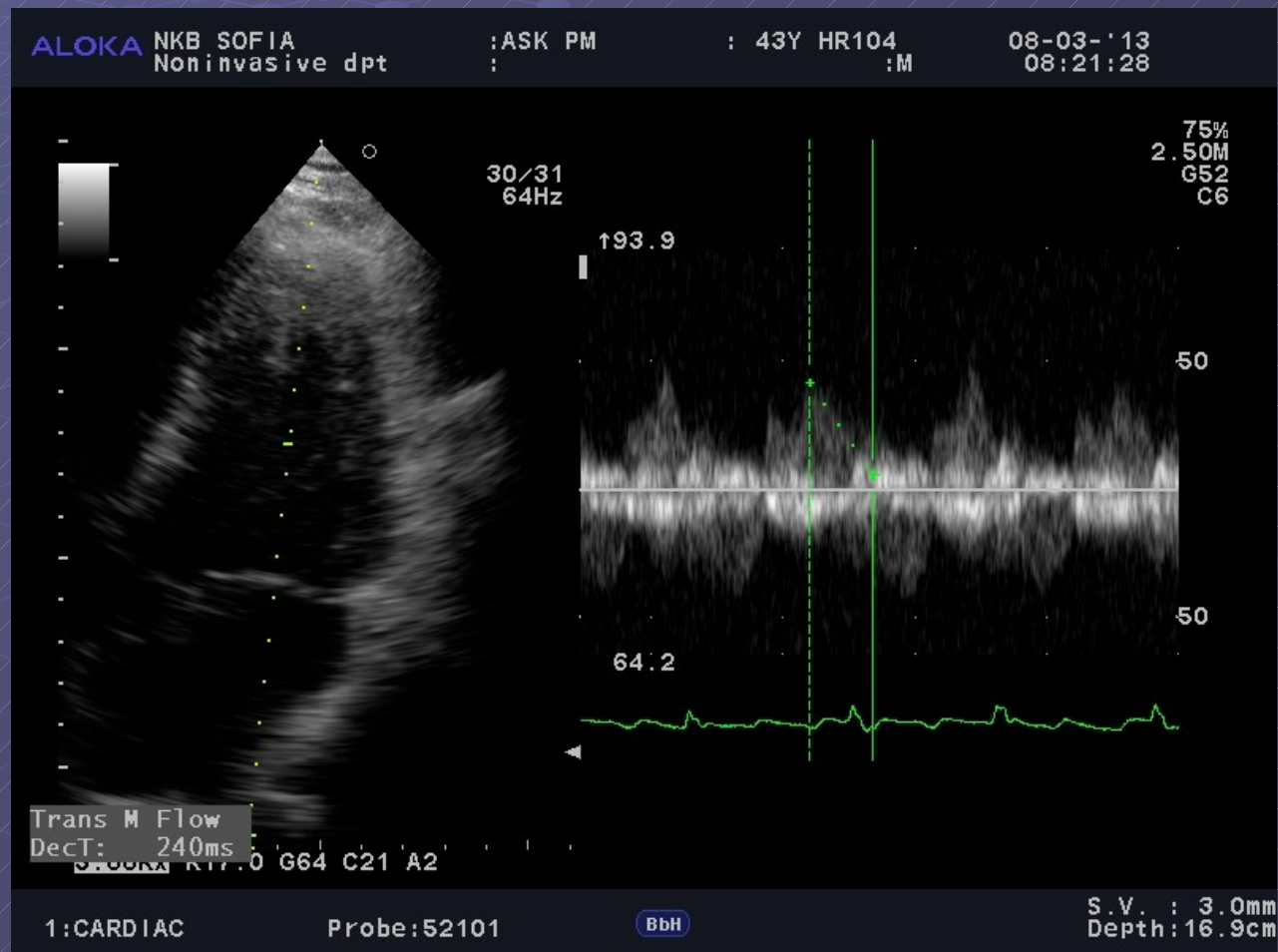
● Cut-off point:  $\leq 65$  ms

# E wave acceleration rate



● Cut-off point:  $\geq 1.9 \text{ m/s}^2$

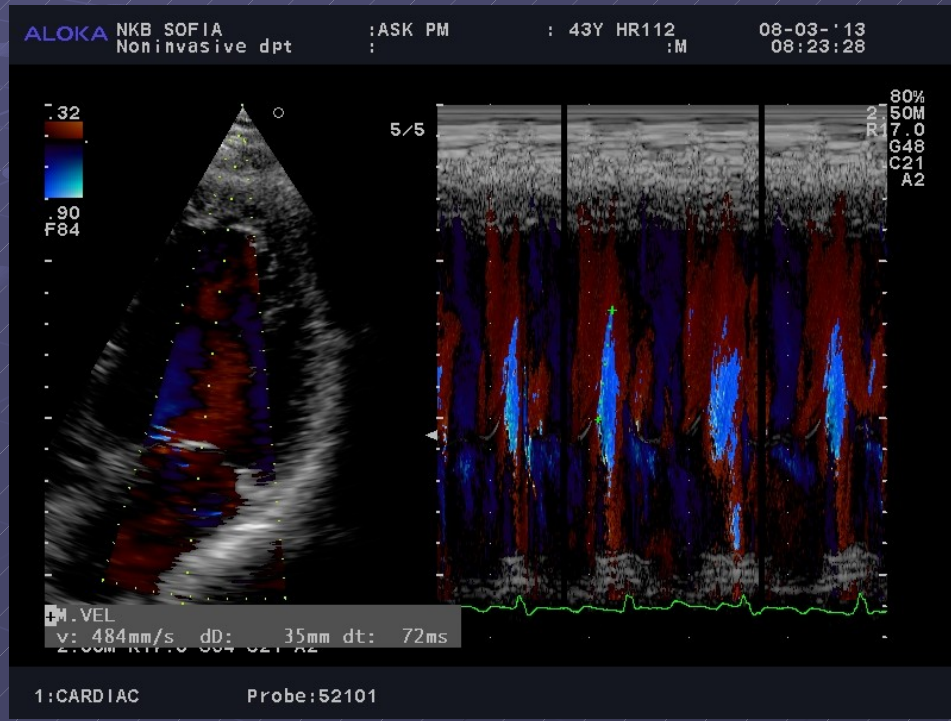
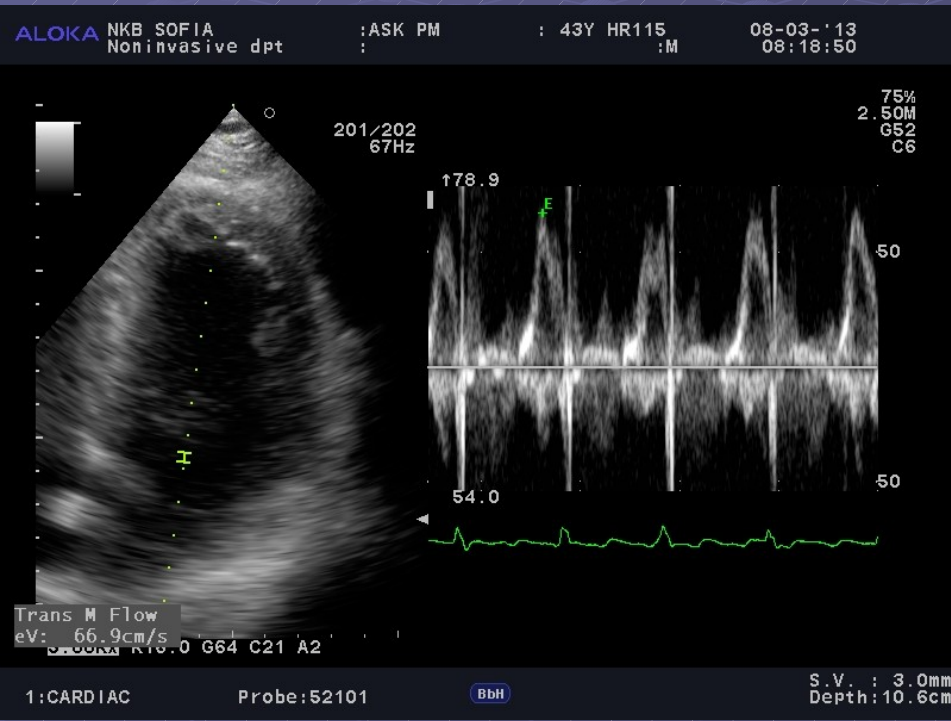
# DT на пулмоналната венозна диастолна скорост



● Cut-off point:  $\leq 220$  ms



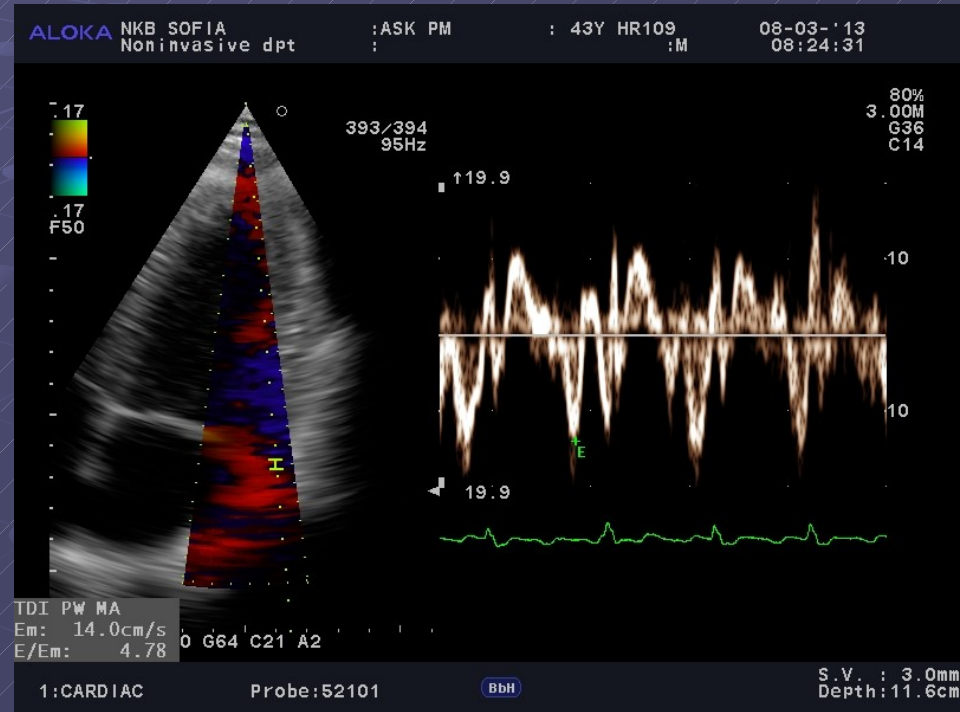
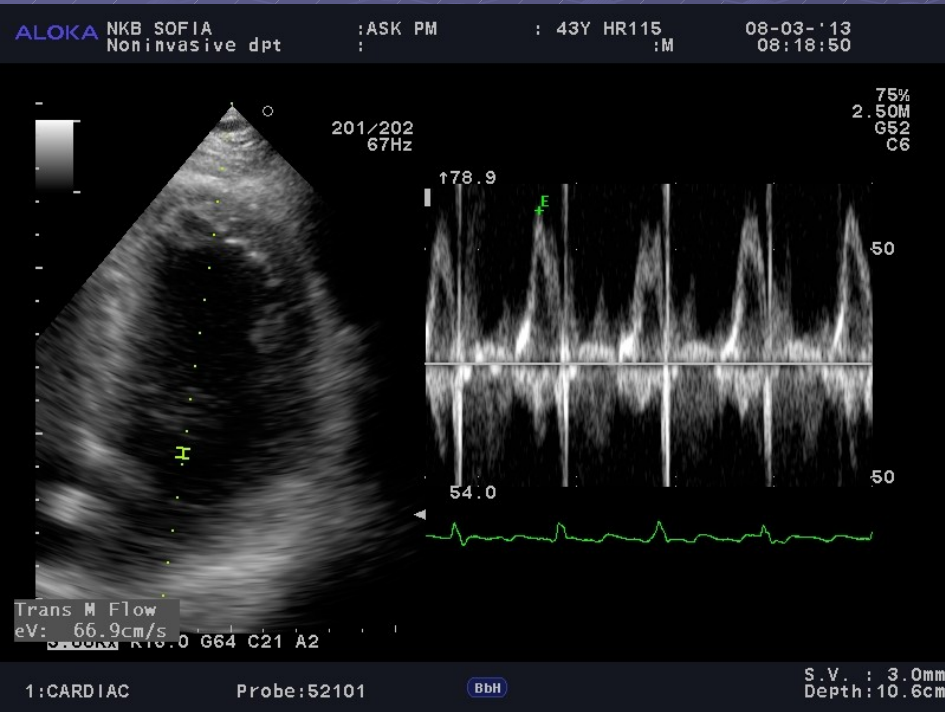
# E/Vp



E/Vp = 1.38

Cut-off point:  $\geq 1.4$

# E/e'



● Cut-off point:  $\geq 11$

Има ли този пациент ЛК  
диастолна дисфункция?

Да

Не

# Има ли този факт клинично значение?

- Не, изследването на диастолна функция не би променило по никакъв начин поведението
- Може би; при липсата на диастолна дисфункция няма да се обсъжда антихипертензивна терапия
- Да, запазената диастолна функция е в подкрепа на анамнезата за липса на ССЗ (включително АХ), изчисленият CHA<sub>2</sub>DS<sub>2</sub>-VASc е 0 точки, тромбоемболичния риск е нисък и не се налага антитромбоцитна терапия

# Къде беше допуснатата грешка?

- Последователността на изследванията не беше правилна
- Това не са подходящите показатели за изследване на диастолна функция при ПМ
- При ПМ не се изследва диастолна функция
- Неправилно усредняване при тази СЧ (105-115 уд/мин)
- Пулмонален кръвоток трябва да се изследва в областта на дясна горна пулмонална вена (в настоящия случай е използвана лява горна пулмонална вена)
- Съотношението  $E/e'$  е измерено в областта на латералната стена, а правилно би било да се измери в областта на септума



**БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО**

