

心臓超音波検査

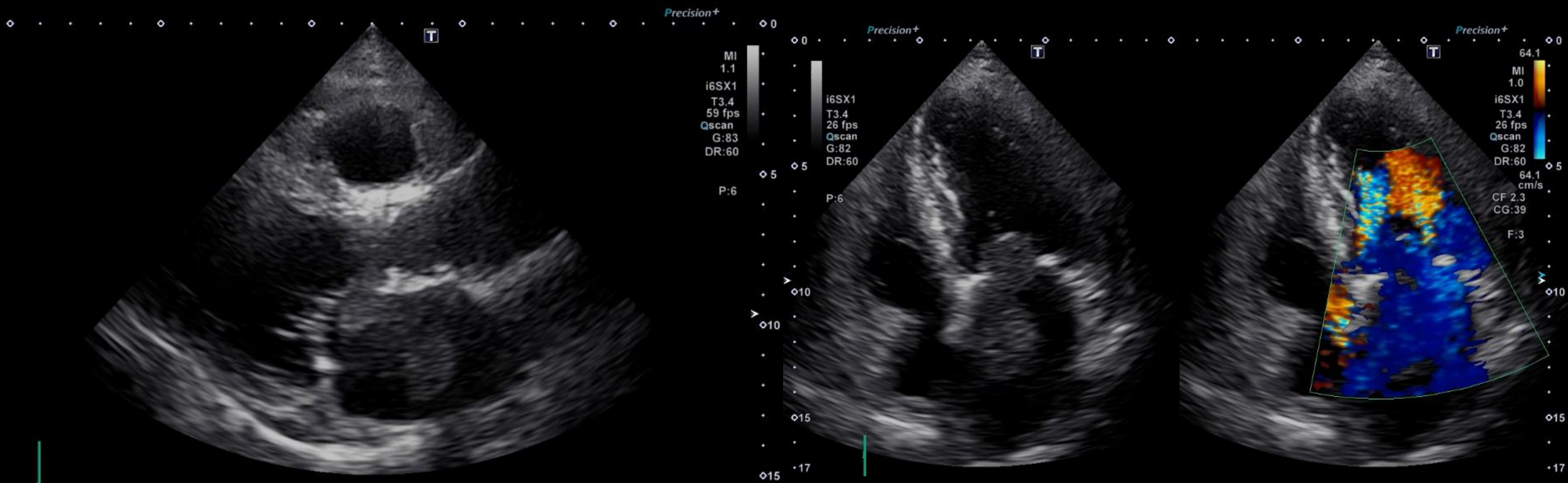
参加施設 28施設



済生会松阪総合病院 岸江知哉

問題 1

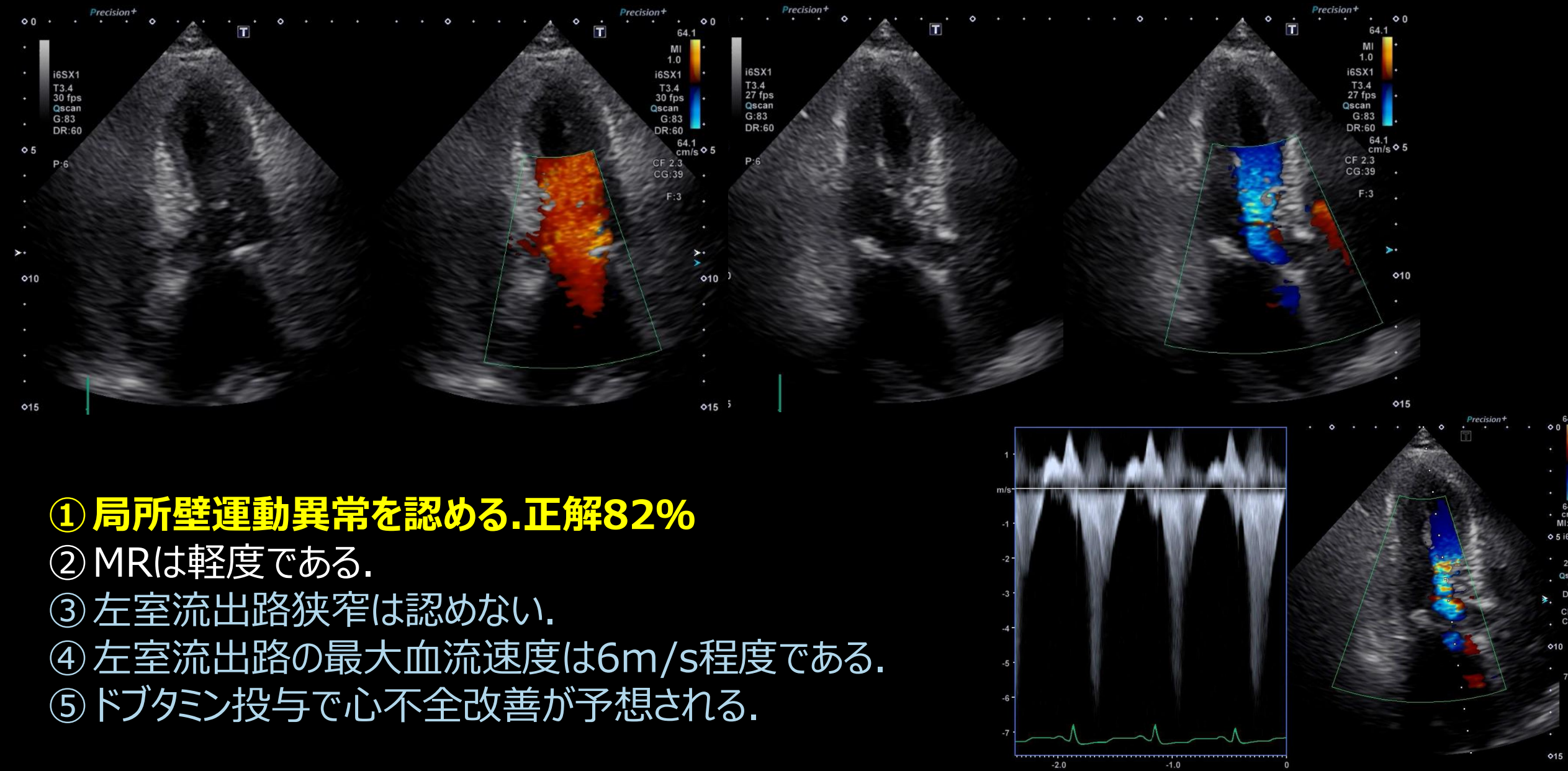
80代、女性。不整脈精査のため、紹介受診。動画を見て、間違っているものを選んで下さい。



- ① 好発部位は右房である.正解100%
- ② 悪性腫瘍の頻度は低い.
- ③ 左室流入血流障害が疑われる.
- ④ 緊急もしくは準緊急で手術が必要な所見である.
- ⑤ 塞栓症のリスクがある.

問題2

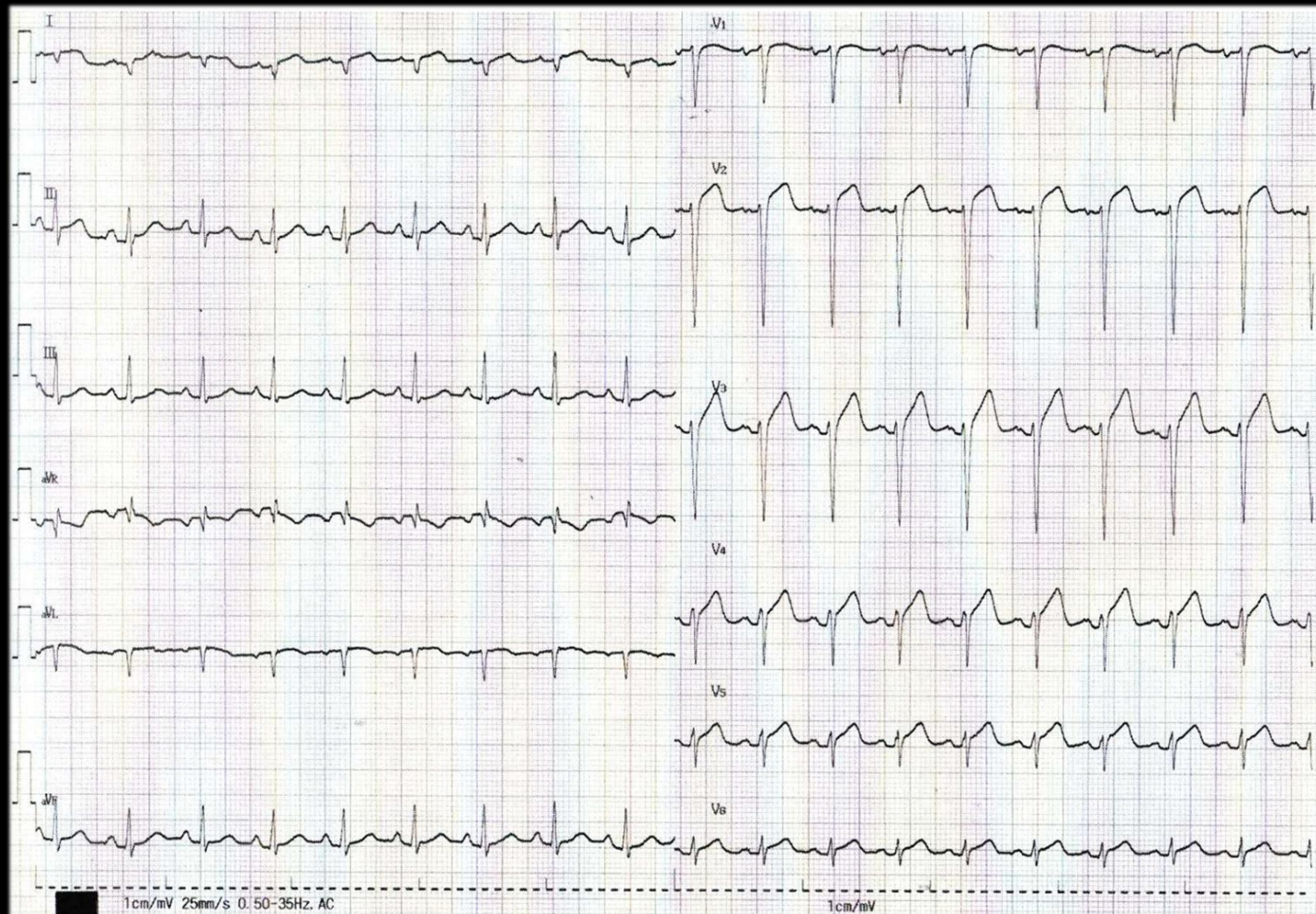
30代女性、心雑音の精査のため心エコー検査を施行。動画を参照し、最も考えられるものを選んで下さい。



- ① 局所壁運動異常を認める.正解82%
- ② MRは軽度である.
- ③ 左室流出路狭窄は認めない.
- ④ 左室流出路の最大血流速度は6m/s程度である.
- ⑤ ドブタミン投与で心不全改善が予想される.

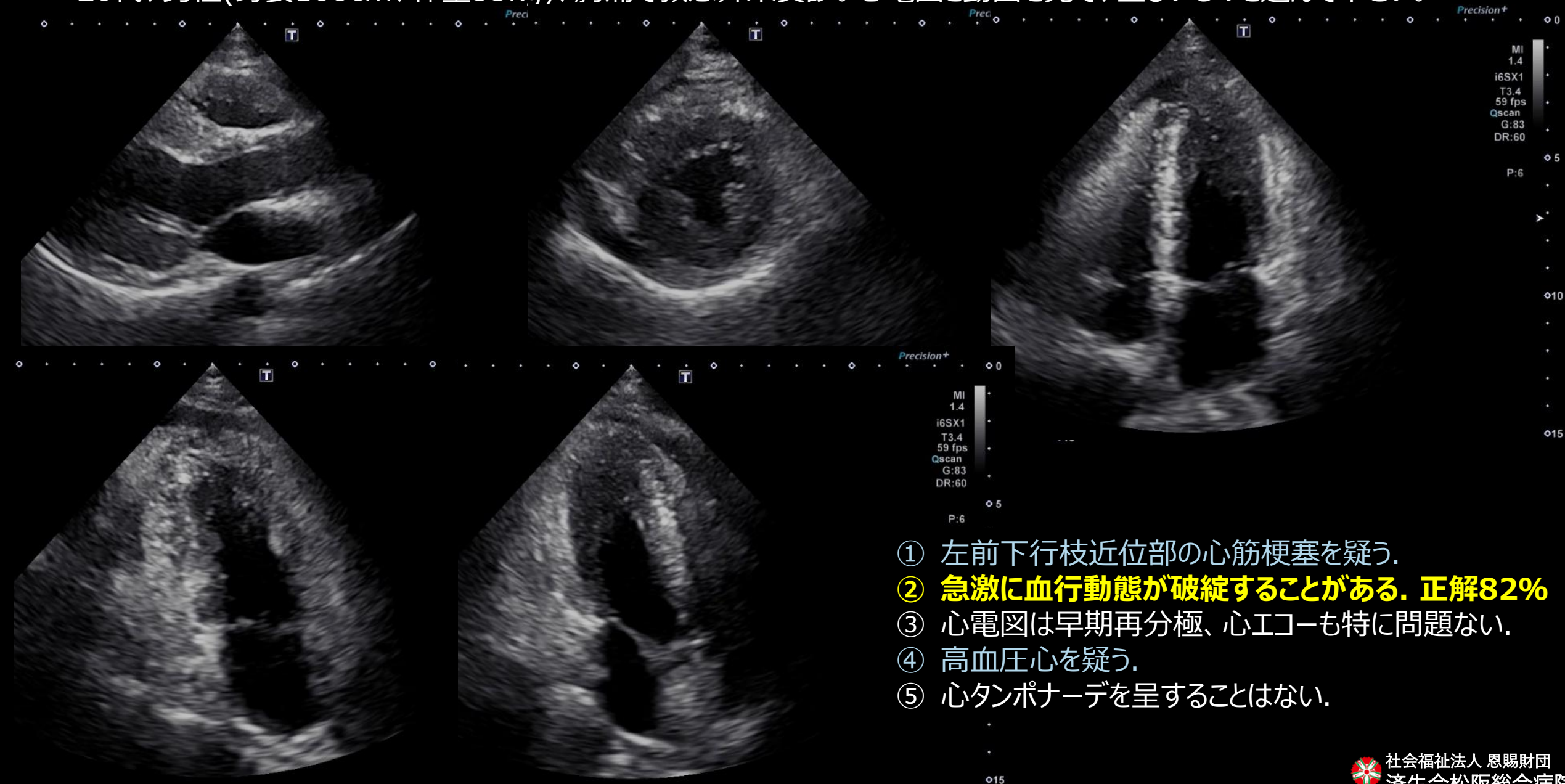
問題3

20代、男性(身長168cm、体重53kg)、胸痛で救急外来受診。心電図と動画を見て、正しいものを選んで下さい。



問題3

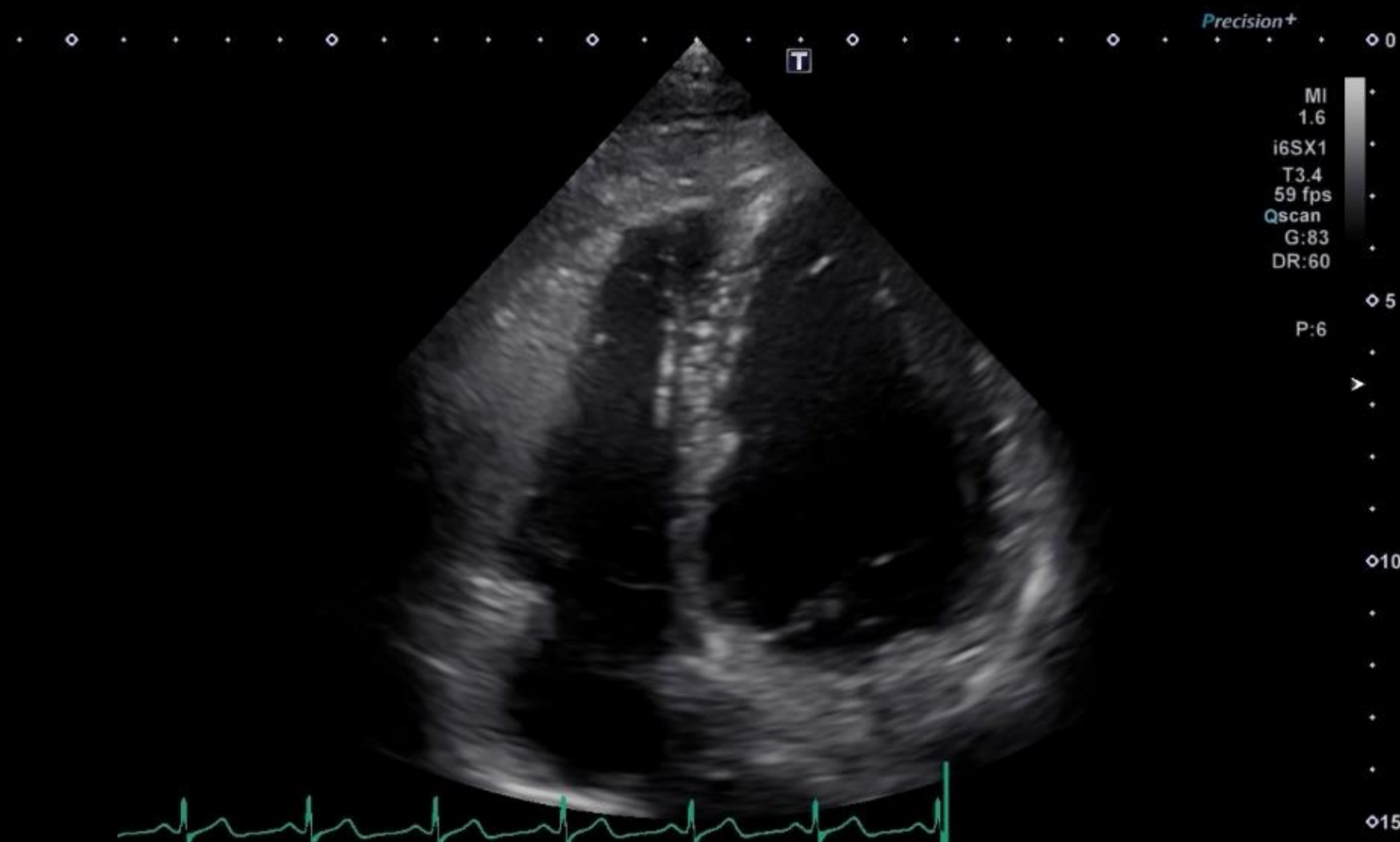
20代、男性(身長168cm、体重53kg)、胸痛で救急外来受診。心電図と動画を見て、正しいものを選んで下さい。



- ① 左前下行枝近位部の心筋梗塞を疑う.
- ② 急激に血行動態が破綻することがある. 正解82%
- ③ 心電図は早期再分極、心エコーも特に問題ない.
- ④ 高血圧心を疑う.
- ⑤ 心タンポナーデを呈することはない.

問題4

50代、男性。脳梗塞精査のため、経胸壁心エコーにて、マイクロバブルテストを施行。
動画を見て、正しいものを選んで下さい。



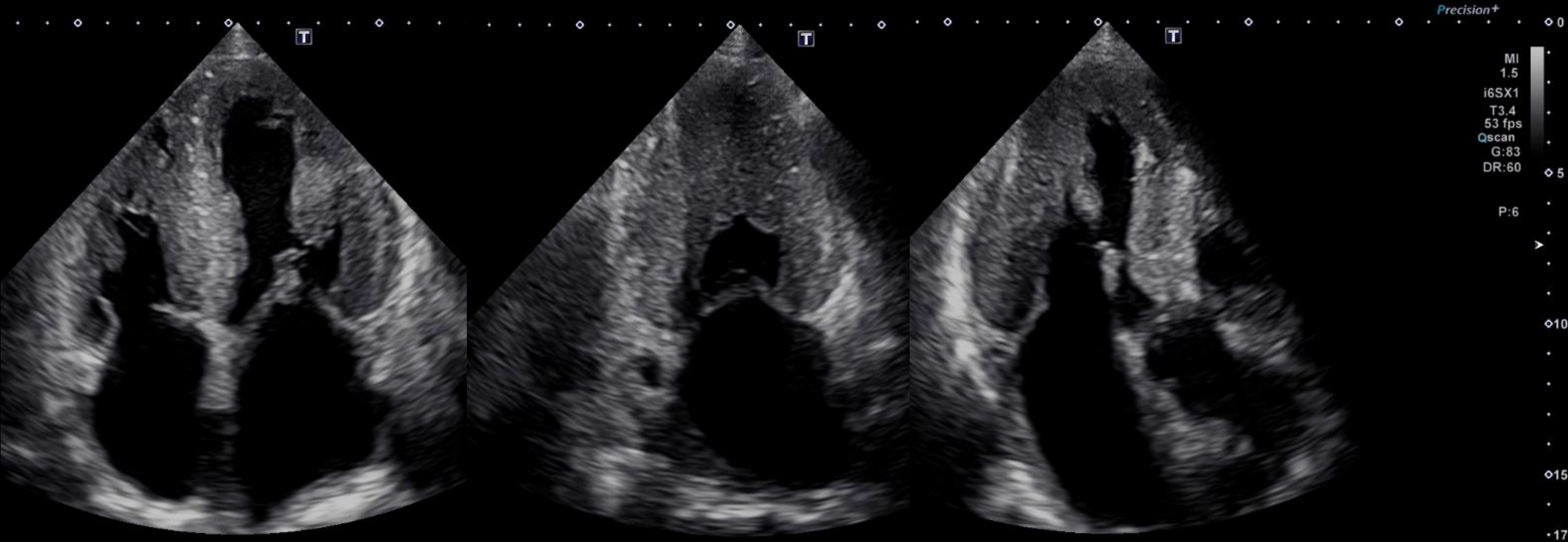
- ① マイクロバブルテスト陰性である.
- ② マイクロバブルを注入するために、左手正中静脈に静脈路を確保することが望ましい.
- ③ **マイクロバブル注入前に心尖部で評価するための断面を事前に確認しておく. 正解96%**
- ④ 侵襲的な検査であるため、マイクロバブルの注入は一回のみである.
- ⑤ バルサルバ負荷が十分に行えない場合は、上腹部左側を用手的に圧迫すると良い.

問題5

70代、男性。息切れ精査のため、心エコー施行。手根管症候群の手術既往あり。
動画を見て、正しいものを選んで下さい。



問題5



- ① GLSは診断に有用ではない.
- ② 拡張不全は認められない.
- ③ 12誘導心電図は四肢誘導が高電位になることが多い.
- ④ 非対称性肥厚を認める.
- ⑤ **右室壁や心房中隔壁の肥厚を確認する.正解92%**

総括

文章問題を無くし、エコー動画から病態を考える問題を多く作成しました。
心エコーに携わる方には正解していただきたい問題であったため、
間違えていた施設は必ず復習し、臨床に生かしていただきたいです。

精度管理報告会に足を運んでいただいたのにも関わらず、
直接報告出来ない事、深くお詫び申し上げます。

ご質問・ご指摘などありましたら、下記連絡先まで
お願い致します。

☎ 0598-51-2626

✉ xsfgk383@yahoo.co.jp

済生会松阪総合病院 岸江知哉

