



読み取るチカラを伸ばします!

# エコトレ

企画編集 増山 理  
兵庫医科大学 循環器内科 主任教授

執筆 福井美保 兵庫医科大学 循環器内科

本連載では、ナースが知っておきたい「心エコー図の読み方」をクイズ形式でわかりやすく解説します。  
エコットと一緒にトレーニングを積み重ね、「読み取るチカラ」をくんくん伸ばしていきましょう!



第6回

## 胸痛の原因は? ～心臓の収縮時の形態に注目!～



**エコット**  
本連載のトレーナー。心エコーのトレーニングに並ならぬ情熱を傾けている。「3月といえば、卒業式。みんな元気でやっけるかなあ(しみり)。あ、思い出すとちょっと泣けてくる…」

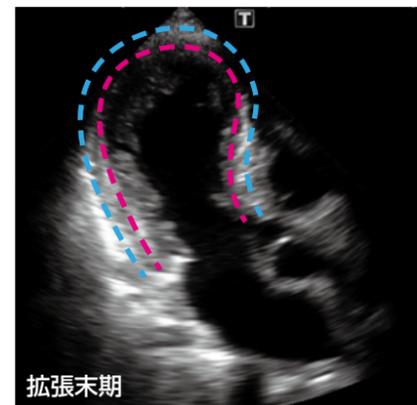


**カール**  
本連載の生徒。コツコツとトレーニングに励むがんばりやさん。「エコット先生、ご、号泣している!？」

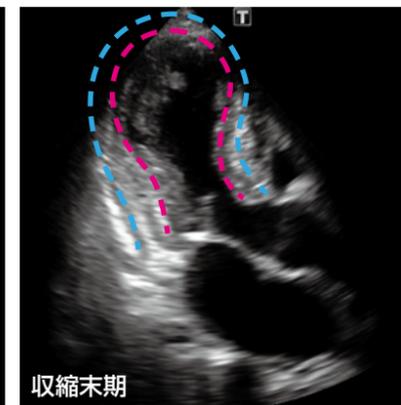
### 症例

76歳、女性

心尖部長軸像



拡張末期



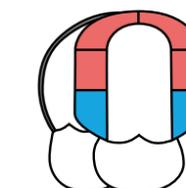
収縮末期

---: 内膜面, - - -: 外膜面

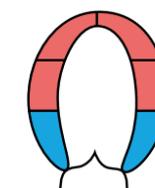
LV wall motion (左室壁運動)  
左室短軸像: 乳頭筋レベル



心尖部四腔像

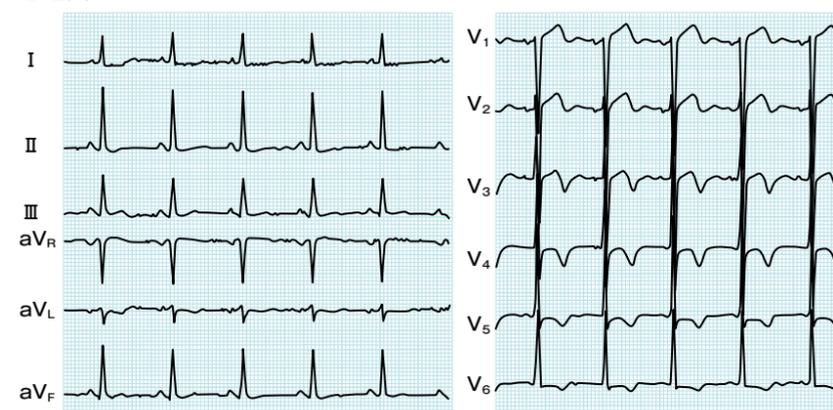


心尖部二腔像



- normokinesis (正常収縮)
- hypokinesis (低収縮)
- akinesis (無収縮)
- dyskinesis (奇異性運動)

心電図



### 問題!

2日前に大腸がんに対する手術を施行し入院中。  
突然の胸痛と呼吸困難感を認めました。  
胸痛の原因は、どのような疾患と考えられますか?



### ヒント

- 壁運動異常は冠動脈の走行と一致しているか、みてみましょう。
- 胸痛の鑑別疾患にはどのようなものがあるか、考えてみましょう。

