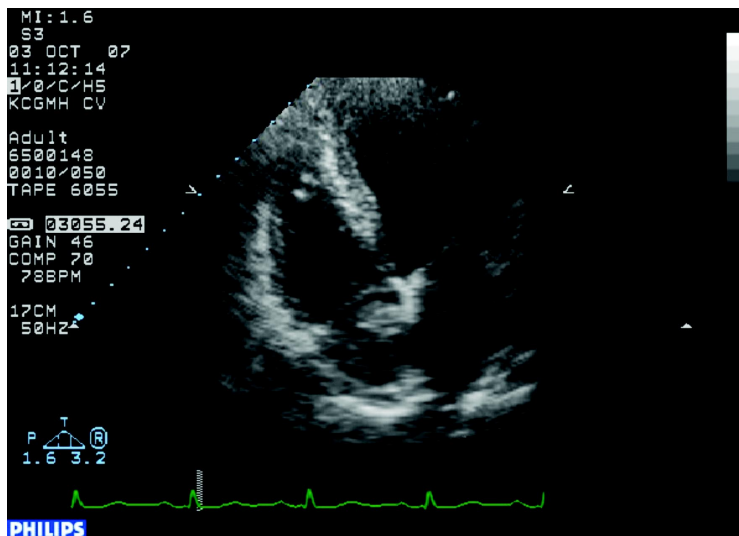
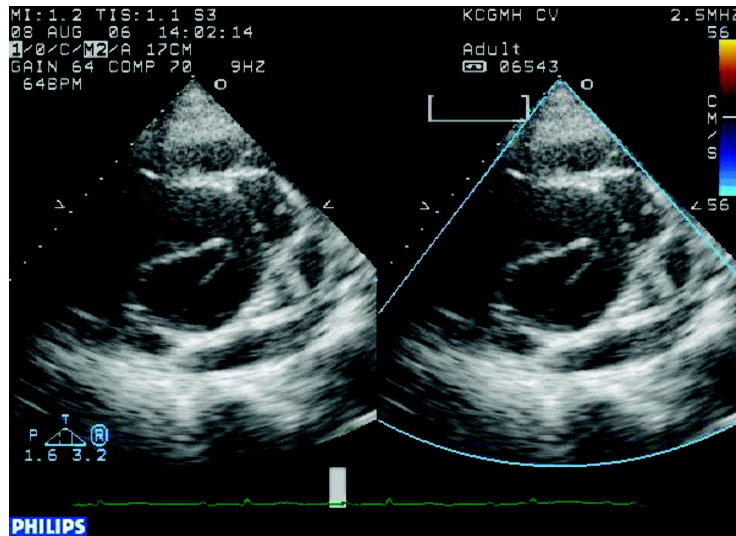


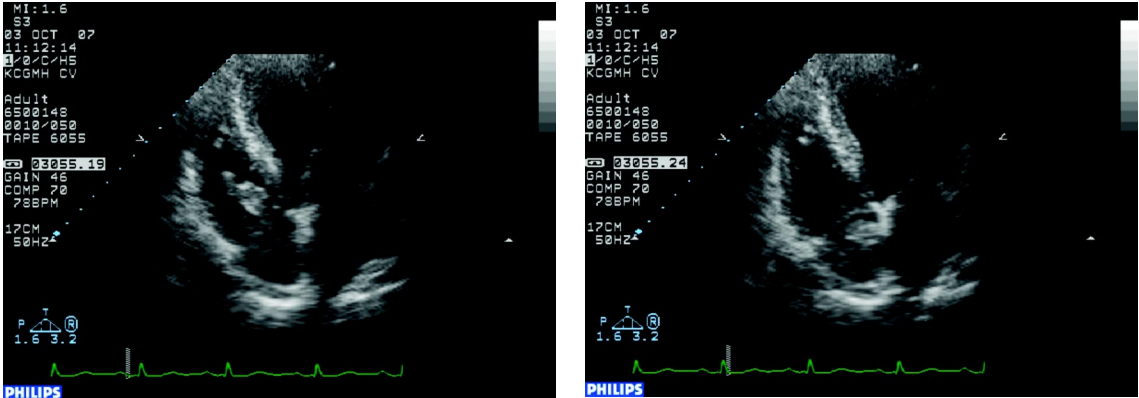
『影像地理師』專欄



【題目】

1. 請問這是什麼地方得到的影像？
2. 圓形的構造是什麼？
3. 圓形中間類似嘴巴開口的構造是什麼？
4. 這病例的診斷是什麼？

【上一期解答】



(1) 請問這一個病人心臟超音波不正常的發現是什麼？

【答案】這是 4 chamber view，我們可以看到一團 echo density 稍強的 floating mass 在右心房及右心室裡打轉。這種病人有可能會引發 Pulmonary embolism。

(2) 不正常的發現有什麼鑑別診斷？

【答案】鑑別診斷包括：

1. **Tumor； either primary or secondary**。若是 primary 則以 myxoma 較為常見；若為 secondary，在台灣則要考慮 Hepatoma 轉移。
2. **Vegetation**。為三尖瓣 infective endocarditis 造成，尤其要考慮是否有藥物濫用引起金黃葡萄球菌感染。
3. **Thrombus in transit**。可能是下肢靜脈阻塞，有血栓掉下，來跑到右心房及右心室。
4. **Eustachian valve** 的殘留。

(3) 如何做進一步的檢查從鑑別診斷中來確定診斷？

- 【答案】
1. 可以再加做經食道超音波，看 tumor 有無 stalk 及 insertion 的位置。
 2. 掃描 Liver 及 IVC，看有無 tumor 及 IVC metastasis。
 3. 詢問病史或找尋身上針孔遺跡，並做血液細菌培養來診斷 infective endocarditis。
 4. 檢查下肢是否有肢靜脈阻塞。

本病例經掃瞄 Liver 及 IVC，發現有 hepatoma with IVC metastasis.(如圖) 所以最後的診療為 Hepatoma with tumor metastasis to RA and RV。病人經 lung perfusion scan 5 證實也有 Pulmonary embolism。

