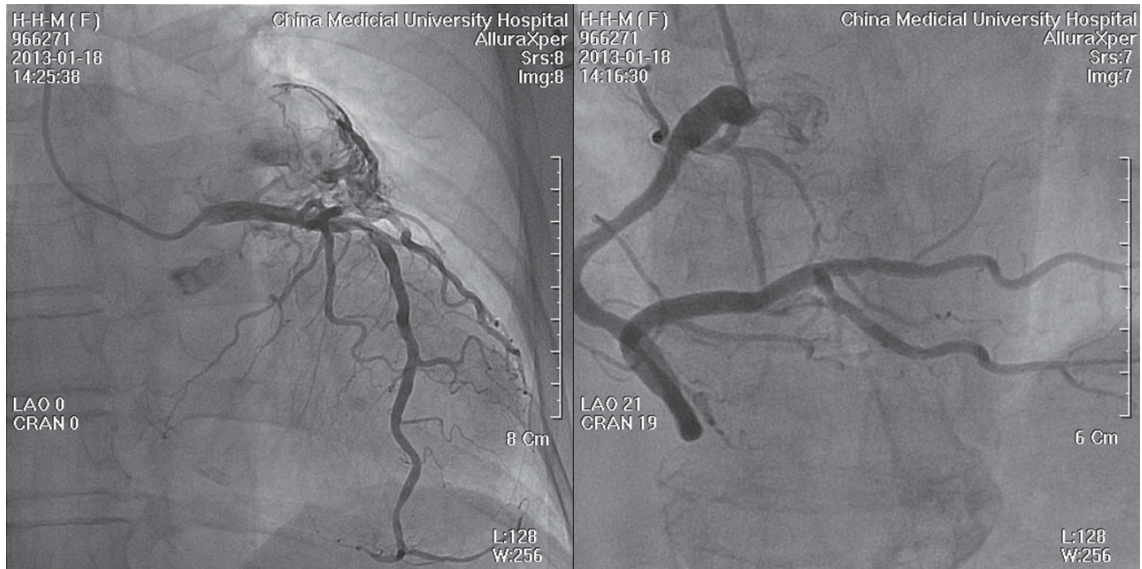


『影像地理師』專欄



(中國醫藥大學附設醫院心臟內科) 林晏年/王宇澄/梁馨月 醫師

【題目】

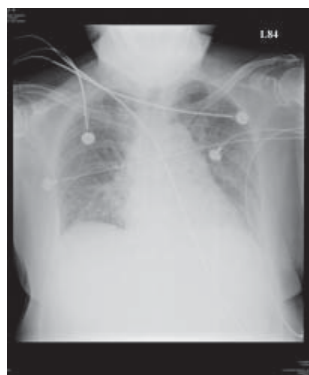
病史: 74 歲女性, 患有心房顫動、冠狀動脈疾病、陳舊性腦中風, 因胸悶施行冠狀動脈造影如上, 請問診斷為何?

◀ 編輯小語 ▶

歡迎各位會員將平日執業時遇到的有趣影像, 不論是x-ray, EKG, ECHO, MRI皆可, 投稿至會訊『影像地理師』專欄。
本專欄寓教育於趣味之中, 稿費從優!



【上一期解答】



圖一 Pre-LVG



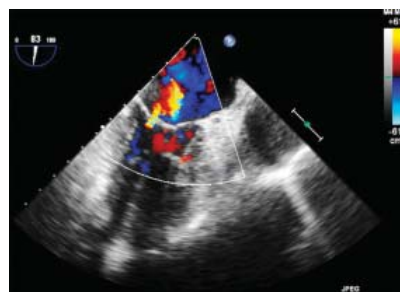
Post-LVG



圖二 LVG diastolic phase



LVG systolic phase



圖三 Trans-esophageal echocardiography

(台北榮總桃園分院心臟內科) 李慶威 醫師
(台北榮總心臟內科) 盧澤民 / 余文鍾 醫師

【題目】

78 歲女性因胸悶疑缺血性心臟病接受心導管檢查，其冠狀動脈左前降支中段約有 50% 阻塞病灶，右冠狀動脈則是有些輕度動脈硬化，在接受左心室功能造影 (left ventriculography) 時病人突然呈現休克意識模糊的情形，經緊急氣管插管及昇壓劑使用，將 LV pigtail 退出後，病人生命徵象才逐漸穩定。之後意識完全恢復並於一天後順利拔管。其接受 LVG 前後的胸部 X 光如圖一，LVG 如圖二，插管完之後 pigtail 退出時立即做的經食道超音波如圖三所示，請問診斷為何？

【答案】

Acute transient severe mitral regurgitation complicated with acute pulmonary edema during Left Ventriculography

其 LVG 顯示重度二尖瓣逆流而在 LVG 之後退出 pigtail 立即的經食道超音波卻顯示輕度二尖瓣逆流證明了此病患可能是出現了上述的併發症。根據文獻，因為 LVG pigtail 所引起的暫時性二尖瓣逆流並不少見，大多與 contrast injection 流速以及 pigtail position 有關。然而造成嚴重到急性肺水腫以及心因性休克的情形卻是相當少見的。