

# 常見床邊照護超音波(point-of-care ultrasound) 於急重症超音波之應用

連琬菁醫師 / 臺大醫院急診醫學部

感謝中華民國醫用超音波學會邀請，讓我有機會可以向廣大的超音波醫學會會員介紹一常見床邊照護超音波於急重症超音波之應用。

床邊照護超音波(point-of-care ultrasound)是近年來新興之超音波領域，發展起源是從1980年代創傷超音波(Focused abdominal sonography for trauma, FAST)開始，掃描是以目標導向為主、以期解決急診病患之病痛，加速診察流程。由於急診病患臨床表徵之多樣性，因此

急診超音波之範圍涵蓋極廣，因此本次會訊將介紹常用之床邊照護超音波臨床案例應用及操作技巧，如創傷超音波、泌尿系統超音波、腹部主動脈超音波及氣管超音波等以供會員參考。

創傷超音波可算是床邊照護超音波之鼻祖，雖是名為創傷，然而由於可以偵測腹內游離液體，亦可以應用於內科非創傷病患；泌尿系統超音波常用於急性腰痛或血尿之病患；腹部主動脈超音波則常用於偵

測容易造成生命危險之腹部急症，如腹主動脈瘤或是主動脈剝離；氣管超音波則是用來偵測氣管插管時氣管內管之位置，這已經列入2015年高級心臟救命術指引，可作為潮氣末二氧化碳偵測器(capnography)的輔助。

床邊照護超音波極具廣度，並兼具全人照護之概念，讓超音波掃描並不侷限於單一器官或系統，未來有機會將繼續在會訊中介紹床邊照護超音波。

