校園新聞

電腦斷層升級 640切登場

◎ 健檢中心 周德陽院長、林璨副院長 2009-10-21

中國醫藥大學附設醫院的640 切電腦斷層，今天舉行啓用儀式。來自南投的簡先生是新儀器的首名受惠者。他在兩年前做過心導管檢查，今年健檢持續追蹤時，因不想再承受心導管的痛苦及可能 風險，便改做640切電腦斷層檢查，以確定心血管狹窄和阻塞的情況。未料心律不整的問題導致64切檢查失敗，所幸適逢640切電腦斷層裝設完成，檢查得以 順利進行。雖然情況較兩年前嚴重，簡先生認爲，能在沒有壓力的狀態下掌握確切的檢查結果，他感到非常幸運。

院長周德陽認爲，從64 跨入640，可以視爲疾病變遷的註記。國人心血管疾病的罹患率逐年攀升，安全迅速檢查的需求跟著增加。三年前引進的64切電腦斷層，已經跨了一大步，如今 又有更好的選擇，院方責無旁貸的跟進升級，爲病患提供完善服務。640切的檢查室也經過特別布置，讓病患躺下接受檢查前，彩繪藍天白雲的天花板先映入眼 簾，溫馨的感覺油然而生，便能放鬆的完成檢查。

640 切電腦斷層的特色，在於速度超快及大範圍掃描，可以彌補64切的不足。原來的64切屬非侵襲性檢查，準確度高達九成五。然因機器本身的限制，使得該院健檢 中心約三千六百名受檢者，有五分之一因呼吸或心跳過快，或是心律不整等緣故，無法完成電腦斷層心血管檢查，640切電腦斷層就可以克服64切做不成功的。

放射線部主治醫師劉峻成指出，640 切已能突破呼吸心跳的限制，在一個心跳和閉氣的時間裡，就可以完成攝影，因而提高了檢查成功率。另一方面，掃描時間縮短，輻射劑量和顯影劑用量也隨之降 低，更是病患的利多。除此之外，640切的偵測器寬達十六公分，足以蓋住心臟寬度，機器轉一圈就能取得完整的心臟影像。如此非但有助於醫師判讀，也提升心 律不整檢查的成功率。

副院長林璨說，國內四十五歲以上成年人，一成以上有冠狀動脈狹窄的問題。年齡愈高、吸菸、高血壓、低密度膽固醇過高者、高密度膽固醇低者，冠狀動脈 狹窄的比例更高，卻常被忽略。換言之，有新陳代謝症候群、三高疾病或冠狀動脈疾病家族史者，應該透過定期的健檢，才能確實防微杜漸。

健 檢 中 心：（04）2205-2121轉5620 ~ 5623

【相關圖片】

資料來源：http://www.cmu.edu.tw/news_detail.php?id=516