



養和醫院

HONG KONG SANATORIUM & HOSPITAL

www.hksh.com

香港跑馬地山村道2號 2 Village Road, Happy Valley, Hong Kong Tel : (852) 2572 0211 Fax : (852) 2835 8008

養和醫院亞洲第一台雙源電腦斷層掃描系統投入服務

(二零零六年十月二十三日，香港) 養和醫院最近引進亞洲第一台雙源電腦斷層掃描系統 (Dual Source CT Scanner)，並於今天正式投入服務。

此系統優勝之處，是同時使用兩個 X 光射線源和兩組偵測器，其掃描速度之快，令心臟掃描不受心跳速度阻礙。一直以來，心跳速度快的病者在進行掃描前，都需要服用藥物以控制心跳速度。現在，透過雙源電腦斷層掃描系統，心跳速度快的病者可以在不用藥物的情況下進行掃描，而得出的影像更清晰細緻。

雖然雙源電腦斷層掃描系統使用雙倍 X 光射線源，卻能夠將放射劑量減至最低。此系統具適應性的電子心電圖脈沖控制技術，可因應心臟跳動速度調節幅射劑量至最低，而與目前最先進的單源電腦斷層掃描系統比較，幅射劑量可減少一半。

由於雙源電腦斷層掃描系統的開口直徑達 78 厘米，令掃描範圍廣達 200 厘米。同時，兩個 X 光射線源可提供共 160 千瓦的能量輸出，所以無論是肥胖或體型高大、危急病者及難於配合檢查程序的病者，現在均可進行掃描。總括而言，雙源電腦斷層掃描系統能夠提供快速而準確的掃描造影，高質素的影像為心臟科、腫瘤科、腦神經科及危重病科的臨床應用上，帶來莫大益處。

- 完 -

傳媒查詢，請聯絡：

倫惠菁

養和醫院 – 公共關係經理

電話：2835 7855

電郵：sharonlun@hksh.com