

烈市每年逾6萬人靠影像診斷

在烈治文醫院的眾多部門當中，相信最為人熟悉的，就是影像診斷中心。據悉，每年超過62,000人士到訪該中心，這表示每三個烈治文居民當中，就有一人因為各種原因，例如意外受傷、運動傷害、心臟問題或產前檢查等，而須要使用X-光或超聲波診斷服務。

影像診斷其實是醫生診斷病人情況時一個重要的步驟。由最基本的肺部X-光，進而以電腦掃描指引活組織檢查。影像診斷的性質，就普遍如一般的驗血診斷、治療或其他護理工作。

影像診斷中心的40多位專家，通過最先進的醫療造影技術，每天為逾150位病人提供最全面、準確而可靠的醫療診斷服務，包括常規放射檢查、超聲波檢查、電腦掃描、顯像導引介入治療，以及快將添置的磁力共振掃描（MRI）。醫生更通過精

密的影像診斷儀器，運用微創手術為有需要的病人治療，例如抽出組織化驗。

繼去年的磁力振籌款活動，烈治文醫院基金會現正努力，為醫院添置一台128層電腦斷層掃描儀，以替代目前的16層電腦掃描儀。

將添首台128層掃描儀

通過協商，基金會將可以動用50萬元來添置這台價值170萬元的先進儀器。這將是卑詩省首台128層電腦斷層掃描儀，加上剛添置的開放式磁力共振掃描儀，烈治文醫院的「米蘭及莫蓮·以利影像診斷中心」所提供的醫療服務水準，行將成為卑詩省同類服務之冠。

甚麼是電腦斷層掃描（CT Scan）？電腦斷層掃描又稱CAT Scan，是使用特別的X光和電腦，去分析並且為病患者的身體做橫截圖像的儀器，它可以把身體每個層面，以精確的構造影像顯現於電腦上，從而顯示身體內的動脈、骨頭、器官，以及甚至最微小的組織。

當病人因為遭遇意外而到來醫院的時候，醫生亟需最短的時間內，瞭解傷病者的情況，所以電腦斷層掃描就大派用場。因為電腦斷層掃描能夠針對全身任何部位提供精確的影像。它的檢查過程快速、無痛，而且影

像解析度佳，可以及時幫助醫生檢查病人全身各部位，例如血管、骨骼關節、肺部、心臟、大腸癌、大腸瘻肉和腦中風等情況。

醫生還倚賴該器材來決定癌症的級別、評估受了外傷或者中風的病人、鑑定病患者腹部的問題及診斷其他疾病與創傷；而放射治療師每天也倚賴該儀器，為病人作活組織檢查。

烈治文醫院正籌款添置的128層電腦斷層掃描儀，比現行16層電腦斷層掃描儀有三項優勝的特點：

- * 更快捷（只需一半時間）
- * 更清晰（雙倍造影能力）
- * 更安全（減少一半輻射量）

使用該儀器作全身檢查，更只需12秒鐘。當處於分秒必爭的緊急關頭，尤其是對於急診室因意外受傷的病人，它的優點是發揮了拯救生命的功能。此外，這台電腦掃描儀比舊的器材更多了一項心臟映射功能——透過檢視病人的心臟，令醫生能夠斷定病人心臟病發作的風險。

這台新的電腦掃描儀，也有助醫生診斷有關胸部的疾病、肺部的血塊或腦部的微絲血管等。此外，這台掃描儀更能夠為肺部造影，及早發現肺部的積血和引致的問題。

資料提供：烈治文醫院基金會
聯絡電話：604-244-5555 (馮裕富)
網址：www.richmondhospitalfoundation.com



■影像診斷中心職員正在分析病人資料。