



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

養和醫院引入亞洲首台高清低輻射劑量電腦掃描器 首項突破性高清電腦掃描技術惠及大眾



(2009年4月21日，香港) 養和醫院今日介紹最新引入的先進診斷儀器 – GE Discovery CT750 HD 高清電腦掃描器。養和醫院是亞洲首間採用Discovery CT750 HD 高清電腦掃描器的醫院。GE最新設計的高清電腦掃描器，除改善影像質素外，亦進一步減低輻射劑量至遠低於診斷研究所需的水平。與生產商以往的電腦掃描器比較，Discovery CT750 HD 高清電腦掃描器提升身體掃描的影像質素高達33%，而心臟掃描的影像質素則獲提升高達47%。經改良後的影像細緻度屬同級最佳，不但能準確地診斷心臟冠狀動脈及血管的狹窄程度，更能準確地診斷全身各種問題。此外，Discovery CT750 HD 高清電腦掃描器大幅減低用於病人身上的輻射劑量。該掃描器先進的重組計算法可用於減少診斷影像時出現的雜訊，藉此減低所需的輻射劑量。此舉帶來的影像改良成果是心臟掃描劑量減少80%，以及身體各部分掃描劑量減少50%至85%。

養和醫院是現時全港唯一能提供此項全新革命性高清技術的醫院，病人無需付額外費用便能獲得此項嶄新技術的診斷。

「養和醫院致力引進尖端的醫療設備，為市民提供快速、準確而可靠的診斷。我們一直努力不懈地改善病人護理，對於能夠成為亞洲區內首間採用這項嶄新科技的醫院，我們感到十分高興。」養和醫院副院長鄭國熙醫生說。

養和醫院診斷及介入放射部主管羅吳美英醫生表示：「Discovery CT750 HD 高清電腦掃描器產生的清晰影像令人讚嘆，我們也歡迎掃描器能進一步減低對病人帶來的輻射水平。」

GE的先進電腦掃描技術帶來電腦掃描的突破，包括四大元素：動態變焦球管、寶石探測器、採集系統和重建算法。當中，寶石探測器是全新雙能源應用程式中的重要組件。雙能源應用系統可優化影像對比，使醫護人員在電腦掃描期間可從101個影像中選擇最佳影像，增加靈活性。該應用程式能有效解決電腦斷層掃描的問題，如硬化偽影效應及因病人體內存有金屬物品而導致影像模糊的情況。採用寶石於閃爍體上以閱讀掃描數據，較市場上其他同類產品快一百倍，因此能大幅提高電腦掃描的速度 – 是業內最快的基本速度。



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

羅吳美英醫生總結說：「全新的高清電腦掃描器及計劃中雙能源數據處理方案，將為我們提供前所未有的診斷支援，並實現真正量化電腦掃描診斷的夢想。」

- 完 -

關於養和醫院

養和醫院是香港主要私營醫院之一，由李樹芬醫學基金會擁有，該基金會為非牟利組織。養和醫院與李樹芬醫學基金會抱著相同的理念，致力服務大眾，提供優質的醫療服務，並推動醫學教育和研究。

有關詳情，請瀏覽 www.hksh.com。

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