

2011 年 3 月 31 日

新聞稿

港安醫院引入全港首部闊口徑 3T 磁力共振造影掃描系統 (3T MRI) 特寬敞檢查空間 解像度高 更準確診斷病情

[香港 - 即時發放] 香港港安醫院最近引入全港首部新一代闊口徑 3T 磁力共振造影掃描系統 (3T MRI)。其環形開孔設計直徑特寬，令空間擴闊，即使體型高大或患幽閉恐懼症病人亦同樣適用。掃描速度和影像清晰度亦較舊有系統更勝一籌，提升診斷能力。

70 厘米特寬空間 減輕幽閉恐懼

磁力共振 (MRI) 可從不同角度掃描人體器官，提供人體內部器官和組織的三維圖像，且不含幅射。由於軟組織對比度高，尤適用於掃描大腦和脊髓。新一代 3T MRI 備特大的環形孔，其直徑由 60 厘米增至 70 厘米。空間寬敞，病人檢查時倍感舒適，特別適合身型健碩或較大的人士，還可減少幽閉恐懼症患者的不安。

提升速度及影像質素 增加非侵入性掃描種類

新一代闊口徑 3T 磁力共振造影掃描系統所使用磁力為一般 MRI 系統兩倍，使掃描速度更快及影像質素更高。單角度掃描膝蓋只需約兩分鐘，單角度腹部三維影像只需 15 秒，常規多角度掃描檢查亦可在不多於 20 分鐘內完成。除速度提升外，影像亦更清晰。如清晰顯示膽管管壁第四層位置、顯示小於一毫米的頸椎神經根部病變，甚至軟骨組織的表層質感也可清楚顯現，有助找出極細小的病灶及腫瘤。

新一代 3T MRI 系統還將檢查程序簡化，讓操作更流暢和方便。當中便可同時作非侵入性掃描及功能性掃描，讓病人於一次檢查中同時進行多項不同位置的掃描，包括全身掃描。新掃描檢查包括：無造影劑的血管造影、非侵入性的動脈標記法 (Arterial Spin Labelling – ASL) 及新型磁力共振水分子擴散成像技術 (Diffusion Tensor Imaging – DTI) 等。

至於功能性的掃描方面，包括大腦血氧濃度相依對比 (Blood Oxygen Level Dependent – BOLD)，以了解大腦在活動時，含氧血主要集中的區域。此外，新 3T MRI 亦提高磁共振頻譜 (MRI Spectroscopy) 的準確性。

新儀器提供精密檢查 可預防慢性病突發

港人飲食愈趨西化，加上工作繁忙，缺乏適當運動，令不少人的體型日漸發福，心血管病和其他慢性病等患病風險亦隨之上升。根據資料顯示，現時約 200 萬名港人身患一至兩種慢性疾病，且大部份均沒有明顯病徵。如不及早診斷和治療，有可能令病情逐漸加劇，甚至出現突發。

院方深信，引入此先進 3T MRI 能可為病人提供精密的影像診斷，幫助找出潛伏疾病和病灶，好讓病人及早得到適切的治療。

關於香港港安醫院

香港港安醫院是一所非牟利的私家醫院，多年來，本著基督的精神，致力為本地社區和居港外籍人士提供優質的醫療及護理服務。

香港港安醫院一直強調以高科技醫療，配合個人化的護理，為病人提供多元化的專科醫療服務，並提供幽恬舒適的環境，好讓病人安心接受治療。

本院成功取得多項國際醫療認證。自 2000 年起，已連續多年取得英國的「卓越評核認可」(TRENT)。2006 年，成為港澳地區首家取得美國「Joint Commission International (JCI)」的醫院，此認證被認為是全球其中一個最嚴格的醫院服務認證。2010 年，成功取得澳洲醫療評審機構「Australian Council on Healthcare Standards (ACHS)」的醫院認證。這些認證不單表示本院的優質服務取得國際認可，亦是病人及家屬的信心保證。

傳媒查詢：

香港港安醫院市場部副主管

麥美清女士

電話：3651 8838

電郵：brenda_mak@hkah.org.hk