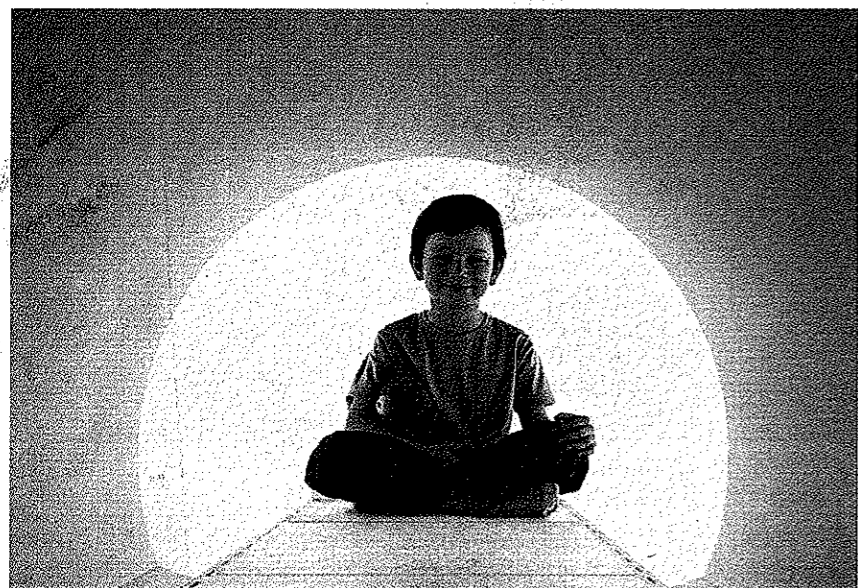


淺談磁力共振掃描

磁力共振掃描 (MRI) 是一種先進的掃描技術，透過強力磁場、無線電波及精密的電腦科技，就可清楚地透視人體內部複雜的組織，特別是軟組織。



烈治文醫院開放式的磁力共振掃描儀，會讓檢查者有較大的空間。

磁力共振是一項極準確的掃描。不論是因運動所引發的肌肉骨骼損傷或是對生命有所威脅的嚴重疾病，都可以通過磁振掃描的造影掃描而為病者作出詳細的檢查。

磁力共振掃描的檢查十分簡單，接受檢查人士事前毋須任何準備。整個檢查過程只需15至30分鐘。接受檢查人士只須放鬆心情，躺在床上並保持體位不變；檢查期間，更可以透過對講機與放射技師交談。檢查後可以如常工作或飲食，日常生活將不會受到影響。

由於磁力共振掃描並無輻射性或其他任何傷害，因此它特別適用於孕婦及胎兒、初生嬰孩、兒童及青少年，因為他們都較容易受到輻射的傷害，也有較長遠的影響。

對於須要檢查盆骨、生殖系統或膀胱系統的年青男女，或有需要作長時期觀察的病患者，磁力共振掃描都是一個較佳的選擇。而檢查時可能須要注射的顯影劑，都比X光或電腦掃描所採用的藥物，比較不容易引起敏感或副作用。

磁力共振常用於多種病者

多發性硬化症：由於磁振掃描能極準確地取得腦部以及脊髓的影像，醫生可以在多發性

硬化症早期就察覺到病徵，從而及早並有效地延緩這發生於中樞神經系統（腦部以及脊髓）疾病的惡化。

運動損傷：只有磁振掃描可以檢查出韌帶或肌肉中最細微的撕裂。

心臟病：檢查心臟結構及功能。

癌症：由於磁振掃描有很高的軟組織對比度，相比起其他的檢查方法，醫生可以更早發現腫瘤。加上磁振掃描可於腫瘤初期便清楚顯示它之位置、形狀及範圍，醫生可以更有效地找出病源並對症下藥。磁振掃描更能第一時間發現癌症復發的徵兆。

中樞神經系統（腦部以及脊髓）：不論是疾病或是腫瘤的檢查。

肌肉骨骼病：磁振掃描是唯一能檢查骨節附近肌肉的造影掃描方法。它可以用於肩膀、膝蓋及下頷的韌帶、軟骨、肌肉和腱肉等，磁振掃描也是唯一方法能掃描出比人類髮絲更幼的撕裂。

血管檢查：相比其他的檢查方法，病人不需再受到任何侵入性的傷害。

手術前準備：由於磁力共振掃描可以取得極準確的多切面造影，因此，醫生可以在手術前清楚知道病人體內的情況，從而使有關手術

烈治文醫院籌設 開放式磁力共振儀

烈治文醫院最近展開為期兩年的「磁力共振掃描」籌款活動，如果籌募成功，本省將會增加一部磁力共振掃描儀，並於2009年中投入服務。

烈治文醫院開放式的磁力共振掃描儀將會是一個比較受病人歡迎的模式。

傳統的磁力共振掃描儀病人的面部與儀器只有十釐米的距離，壓迫感十分大。烈治文醫院的磁力共振掃描儀將會比傳統的儀器寬闊而且短小，空間比較大，這令檢查變得較容易，病人也比較舒適。

這部磁力共振掃描儀將會是整個卑詩省唯一適合患有幽閉恐懼症及身材比較高大的病人的公用掃描儀。

更快捷和更有效。

如果醫生認為病人有須要接受磁力共振掃描，聖保祿醫院、獅門醫院、溫哥華綜合醫院及卑詩大學醫院都提供這項服務。

如欲獲取更多關於磁力共振掃描的資料，請向家庭醫生查詢。

資料提供：烈治文醫院基金會聯絡電話：604-244-5252 地址：烈治文 Westminster Highway 7000 號。網頁：www.richmondhospitalfoundation.com