

MRI

磁力共振掃描

(Magnetic Resonance Imaging, 簡稱 MRI) 是一種先進之數碼影像技術，原理是利用強力的磁場、無線電波以及精密的電腦數碼科技，清楚地將人體內的各組織顯示出來，並有效地區別正常與病變的組織。磁力共振可準確地造出細緻精確的多切面影像，讓醫生能作出準確的診斷，儘早為病者提供相應的治療。

磁力共振掃描具有很高之軟組織對比度，是一種準確、無輻射性及無傷害性之多切面造影掃描，可清楚顯示病變之位置、形狀及範圍，尤其應用於腦部、脊椎神經、肌肉、關節、乳房、前列腺、心臟、腹部內臟及血管等最為有效。



磁力共振掃描 診斷服務

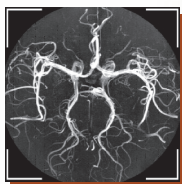
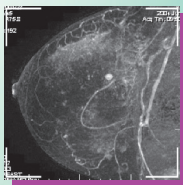


哪些人需要 接受MRI磁力共振檢查

MRI檢查能顯示身體內各器官組織的病變、損傷或先天性發育畸型等情況。幫助醫生作評估及診斷，並可跟進治療效果。經醫生評估後會為懷疑有下列病徵者進行磁力共振掃描：

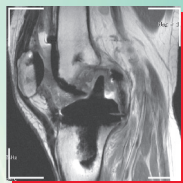
癌症

利用磁共振掃描來診斷腫瘤，為腫瘤分期，並於化療及放射性治療前後檢驗腫瘤的變化。



中風

腦部磁力共振掃描能確診是否中風，亦可檢查腦血管和頸動脈的各種病變等。



肌肉骨骼病變(如背痛或膝傷)
磁共振掃描能精確地檢查全脊椎、肌肉、關節、神經和軟組織。



心臟病

進行心臟磁力共振可檢查心臟結構、心臟功能及心肌的存活(即檢視有否心肌栓塞)。

播道醫院 MRI磁力共振檢查

播道醫院備有先進的數碼影像掃描系統，由專業的專科醫生及放射科技師提供精確的造影服務和診斷。本中心配備之Philips Ingenia 1.5T全數碼化磁力共振掃描系統，提供高質素的影像，大大幫助醫生對病人作出準確的診斷和提供最佳的治療方案。

磁力共振是一種無痛楚、無輻射副作用的快速及準確之檢查方法，能診斷及處理下列疾病：

- ▶ 腦血管及神經系統疾病
- ▶ 中風
- ▶ 腦腫瘤
- ▶ 大動脈疾病(包括動脈瘤、動脈粥樣硬化及狹窄)
- ▶ 心臟病(包括缺血性心臟病、心肌病、心肌梗塞、先天性心臟病)
- ▶ 四肢血管阻塞
- ▶ 骨骼及軟組織疾病
- ▶ 運動創傷
- ▶ 腎病及腎動脈疾病
- ▶ 腫瘤
- ▶ 肝臟病變
- ▶ 婦科疾病及乳房疾病

接受檢查須知

- ▶ 檢查前毋須作特別準備，但接受上腹部檢查之人士需在檢查四小時前禁食。
- ▶ 檢查需時約15至30分鐘，如身體多個部位均需掃描，則需較長時間。
- ▶ 檢查時只須放鬆地臥於床上。
- ▶ 檢查不會帶來任何痛楚或不適。
- ▶ 掃描進行時，機器會發出較強的噪音，我們會為接受檢查之人士戴上耳塞或耳罩以保護聽覺。
- ▶ 檢查時有可能需要注射顯影劑，以便更清晰地顯示病變組織，令診斷更加準確。

檢查後可如常飲食，我們會把檢查報告送交你的主診醫生。體內置有金屬物之人士(如心臟起搏器、人造關節)應先向醫生說明金屬物的性質，若證明為鐵磁性的則不宜作此檢查。

