

磁共振影檢查 說明

原理

高解析度及安全性、沒有輻射線，為非侵入性的檢查。將人體置於上萬倍於地心引力的磁場中，利用無線電波與體內氫原子共振，經由電腦作訊號處理重組後，顯示體內各部位的解剖影像，供臨床醫師診斷之用。

磁共振影對實質器官如腦、甲狀腺、肝、膽、脾、腎、胰、腎上腺、生殖器官(膀胱、子宮、卵巢、輸精囊、攝護腺)有絕佳的診斷功能。

禁忌

1. 所有裝置金屬製品、磁性物質或電子儀器等，都必須先詢問是否可實行此檢查，如人工關節、骨釘、金屬鋼片、心律調節器、金屬類人工心臟瓣膜、子宮內避孕器、氣管切開金屬管等。
2. 幽閉恐懼症之個案。

檢查前準備

禁食 4~6 小時，進入檢查室前，應取下所有貴重物品、金屬飾物(如髮夾、耳環、手飾、假髮、別針)、眼鏡、可動式假牙、電子儀器、手機、磁性物質(如金融卡、磁卡、磁碟片)。

檢查流程

送入機器內狹長的隧道，且機器會發出聲響，但不會有任何感覺，無須過度緊張，身體應保持放鬆，自然呼吸；但切忌身體有任何移動，因為任何些微的動作都會導致影像模糊而無法診斷。

醫護人員透過監視器及麥克風可即時觀察受檢者的情況，當身體不適時可直接呼喊，醫護人員會立即中斷檢查並將個案退出。