

主題：磁振造影(MRI)

科別：放射線部

一般說明：

磁振造影(MRI) 利用射頻無線電波(Radio Frequency) 作為激發，以偵測體內某特定原子核在強大的靜磁場下，受到擾動後於恢復平衡過程中，發出來的磁矩信號變化，轉呈現高度敏銳的體內組織影像，精確地診斷體內各組織器官的病灶。

禁忌症：

- (1) 體內裝有心律調節器，人工心臟瓣膜，動脈瘤止血夾或體內，或是眼框內有殘留磁性金屬碎片者不宜接受檢查，亦不宜進入檢查區。
- (2) 體內裝有人工耳蝸，下腔靜脈過濾網，Swan-Ganz 導管，體內胰島素注射器，體內電極或刺激器，植入之藥物注射器等可能也不適合接受檢查。
- (3) 燥動、神智不清、無法安靜平躺者。
- (4) 臨床狀況不穩定，需要多項維生系統及生命監測系統者。
- (5) 有密閉空間恐懼症者。

檢查進行方式：

檢查方法：患者需至本院地下室磁振造影室接受檢查，磁振造影的機器與電腦斷層類似，病患必須身體平躺，然後進入機器的平台，整個檢查時間約需 30 分鐘，視情況決定須否注射顯影劑以增加影像資訊來幫助判讀。全程檢查中檢查人員都陪同在造影室，請患者配合檢查人員指令作深呼吸氣，閉氣或吐氣。因振波發射關係，一般檢查者都需戴上耳塞，以減少噪音。

如何自我照顧（及注意事項）：

準備事項：接受檢查之病患,需要在檢查前簽妥檢查同意書的規定如身上不能攜帶金屬物件,不能化粧等等..

檢查前準備:一般上下腹部檢查者不必禁食，除肝臟宜於二小時前開始禁食與磁共振膽囊膽道檢查宜於六小時前開始禁食，藥物除外.

副作用：膽道胰管磁共振造影術一般不會有併發症產生. 顯影劑的過敏反應也極少發生. 若病人有空間恐懼症，可能視情況會診麻醉科給予適當鎮靜劑或其他藥物加檢查進行.

何時須要找醫師協助：

檢查結果會馬上知曉,但最好能比對臨床資料或以前舊資料再下判斷,檢查書面結果門診需五日,住院需三日,体检視需求,患者可與臨床醫師討論

