

# 高雄榮民總醫院 放射線部 一般衛教文件

科別	放射線部	編號：6200011
主題	認識磁振造影檢查	2008.01.10 訂定
製作單位	磁振造影室	2023.09.28 二修

## 一、認識磁振造影檢查與目的：

磁振造影 Magnetic Resonance Imaging，簡稱 MRI，利用射頻無線電波 (Radio Frequency) 作為激發，以偵測體內特定原子核在靜磁場下，受到擾動後於恢復平衡過程中，發出來的磁矩信號變化，呈現敏銳的體內組織影像，良好的影像對比度，有效幫助診斷體內各組織器官的病灶。

## 二、適應症或檢查時機：

磁振造影可以檢查全身大部份的部位器官，經醫師診察後開立檢查申單，排定檢查時間。

## 三、禁忌症：

- (一) 裝有心律調節器。
- (二) 曾接受血管手術(留有止血夾)。
- (三) 人工耳蝸。
- (四) 神經刺激器。
- (五) 裝置心臟血管支架未滿三個月。
- (六) 裝置靜脈過濾器。
- (七) 重要器官旁有金屬異物殘留等。
- (八) 曾經接受過任何手術或治療者，應在檢查前告知醫護人員，以免發生危險。
- (九) 若有裝置含金屬成份的外來物，應在檢查前告知醫護人員。
- (十) 躁動，神智不清，無法安靜平躺者。
- (十一) 臨床狀況不穩定，需要多項維生系統及生命監測系統者。
- (十二) 有密閉空間恐懼症者。

#### 四、檢查前注意事項：

- (一) 請先填妥檢查同意書及詳閱通知單內容。
- (二) 檢查前必須更換檢查衣，並取下身上物品，  
例如：含金屬的衣物、假牙、假髮、髮夾、隱形眼鏡、項鍊、手錶、  
金屬扣、貼布、藥布、針灸絆、帽子、含金屬線口罩、磁卡、  
信用卡、提款卡…類，請勿攜入檢查室。
- (三) 頭部檢查時，應確認病人沒有化妝、塗髮膠、染髮或畫眼線。
- (四) 請勿攜帶貴重物品至磁振造影室。
- (五) 工作人員會先向您詢問並確認是否有上述禁忌症事項。
- (六) 門診病人，需施打對比劑檢查者，會由醫事人員先為您放置靜脈留置針，已備檢查過程注射對比劑。
- (七) 病人如使用監測器，應更換為防磁之設備，如：心電圖之電極接頭。

#### 五、檢查進行方式：

- (一) 首先設定掃描部位，以平躺身體固定不動保持在舒適的姿勢。  
設定完成後掃描檯將會移入掃描儀中央。
- (二) 檢查進行的時候儀器會發出吵雜的聲音，會讓您戴上耳塞。  
掃描時間依部位不同，大約需要 20-50 分鐘。

#### 六、檢查後注意事項：

- (一) 檢查後，在等候區休息至少 5 分鐘，若無不適，工作人員會為您拔除靜脈留置針後再離開。
- (二) 門診病人，請自行掛七日後的門診詢問報告。
- (三) 住院病人，檢查結果請詢問病房醫師。
- (四) 健檢貴賓，檢查結果將由健檢中心統一寄出。
- (五) 無法依排定時間前來接受檢查時，請務必電話聯絡告知磁振造影室  
07-3422121 轉 76231
- (六) 以上介紹若有疑問之處  
請聯絡：  
放線部醫師 07-3422121 轉 76224  
磁振造影室 07-3422121 轉 76231  
假日或下班時間請洽：急診 X-光室 07-3422121 轉 76215

參考資料：

高雄榮民總醫院放射線部・作業暨攝影技術手冊・放射線部磁振造影檢查簡介  
行政院衛生署疾病管制局・侵入性醫療感染管制作業基準・磁振造影 765-772

備註：每年審閱一次

所有衛教資訊內容僅供參考使用，無法提供任何醫療行為和取代醫師當面診斷，若有問題，請向門診醫師或原住院病房諮詢！