

# 磁振造影檢查指導

磁振造影是將身體置於一均勻的高磁場區內，藉發射特定頻率之電磁波對身體細胞中「氫」原子共振所產生之造影。身體因正常與病灶部位所產生之共振訊號強度不同而顯示不同影像，因而可顯現病灶。是非侵入性且不具游離輻射的檢查，對人體不具有傷害性。

## 一、磁振造影之適用範圍：

磁振造影對軟組織的分界及解析度較佳，故對腦、脊椎、神經系統及骨關節、肌肉系統疾病之診斷特具價值，及電腦斷層攝影中不易偵測之病灶。

其應用目的包括：

- (1)偵測及診斷心臟疾病、腦血管意外及血管疾病。
- (2)胸腔及腹腔器官疾病的偵測及診斷。
- (3)診斷及評價、追蹤腫瘤情況及功能上的障礙。

## 二、檢查前準備：

1.填寫磁振造影檢查同意書。

### 2.檢查禁忌：

- (1)裝有心臟節律器或人工心臟瓣膜者、體內留有金屬植入物者。
- (2)會使羊水的溫度上升，可能造成胎兒傷害，因此懷孕者應避免，尤其懷孕前12週。

3.檢查前更換檢查衣，並取下身上任何金屬物品如：活動假牙、髮夾、眼鏡、皮帶、別針、項鍊、耳環、戒指、手錶、助聽器、各種磁性卡片，如信用卡、鑰匙、金屬鈕扣、拉鍊的衣服等，以免影響檢查結果。

4.如過度緊張，請告知放射師。

## 三、檢查是如何進行的：

1.工作人員會協助您平躺於檢查檯上。

2.檢查檯會把患者欲掃描之身體部位慢慢進入隧道之強力磁場內。

3.掃描時，切勿任意移動身體，以免使得影像變模糊。

4.掃描中可聽見敲打撞擊的聲音，是機器運作時所發出的聲音，請勿太過緊張。

5.檢查過程中若有任何不適，可透過手壓緊急鈕與放射師溝通。

6.一般掃描時間約半小時至一小時左右。

## 四、檢查後無特殊不舒服，即可進食。

國軍左營總醫院 護理部 關心您的健康  
如有疑問請撥 (07) 5817121 轉分機