

行政院衛生署桃園醫院 健康管理中心

認識磁振造影

什麼是磁振造影

磁振造影又稱「核磁共振」(magnetic resonance imaging, MRI) 以高解析度的影像品質，提供最先進而安全的醫學影像檢查。**磁振造影是一種使用磁場及射頻脈衝進行的特殊檢查，既安全無輻射且為非侵入性的檢查。**磁振造影對臟器等軟組織有很好解析能力，磁振造影對人體各部位之實質器官如腦、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。

磁振造影的適應症

檢查內容	適應症
頭部	腦部局部病變(如腦瘤)以及腦血管檢查。
頸部	頸動脈狹窄、假性中風、甲狀腺腫瘤。
耳鼻喉	耳鳴、眩暈、聽力障礙、鼻竇炎、肥厚性鼻炎、口腔癌、咽喉癌等。
胸部	心臟及血管疾病、胸腺瘤、縱隔腔疾病等。
腹部	肝、脾、胰、腎上腺、腎的局部病變、腫瘤等。
骨盆腔	女性-子宮、卵巢、輸卵管、膀胱、淋巴結腫瘤等。 男性-攝護腺、儲精囊、膀胱、淋巴結腫瘤等。
脊髓	脊椎病變、坐骨神經痛、背部疼痛、脊髓脊椎外傷、脊椎側彎等。
關節	各關節運動傷害、韌帶、肌肉等。(每次以單側、單一關節為限)。

檢查時的注意事項

1. 有心律調節器、人工心臟瓣膜、動脈瘤止血夾者不宜。
2. 有金屬夾鉗在體內或其它部位曾經手術有金屬植入物者不宜。
3. 進入檢查室之前，身上所有可移動的金屬物品(皮帶、項鍊…)需先拿掉。
4. 不可含帶有磁帶的信用卡、銀行金融卡或現金卡或其它卡片進檢查室。
5. 電子式手錶不宜帶入檢查室。
6. 有密閉空間恐懼症者不宜。

