

何謂腫瘤篩檢磁振造影 (Whole body MRI) ?

磁振造影是一種利用「核磁共振」原理的最新醫學影像。許多人聞「核」色變，相反的，磁振造影卻是完全沒有輻射線，且為非侵入性的檢查。它是將人體至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，經由電腦做訊號處理重組後，顯示體內各部位的解剖影像，供臨床醫師診斷之用。磁振造影利用磁場與無線電波將人體體內結構做出影像，所以沒有任何輻射線，有利於診斷出早期的腫瘤、結石、囊腫、結節等；磁振造影對實質器官如腦、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。腫瘤磁振造影檢查涵蓋頭、頸、胸、上腹部、骨盆腔、頸椎、胸椎、腰椎等八個部位，偵測任何身體構造上的異常，也包含良性腫瘤、癌症、發炎等結構異常，使疾病無所遁形。注射含釷MRI 專用對比劑，加強偵測微小病灶。