



臺北市立聯合醫院
TAIPEI CITY HOSPITAL

仁愛

院區
RENAI BRANCH

全身核磁共振檢查 MRI

檢查項目	檢查細項名稱	臨床檢查代表意義
全身磁振造影檢查 NT29900	頭部磁振造影檢查	腦部局部病變(如腦瘤)以及腦血管檢查
	腹部磁振造影檢查	含肝、膽囊、脾臟、胰臟、腎以及腎上腺的局部病變、腫瘤等
	骨盆腔磁振造影檢查	女性子宮、卵巢
		男性攝護腺、儲精囊、膀胱腫瘤、淋巴結節...等
	頸椎磁振造影檢查	各脊椎神經病變、腫瘤、先天異常...等
	胸椎磁振造影檢查	
	腰椎磁振造影檢查	
	低劑量電腦斷層檢查	檢查肺部、縱膈腔結構及篩檢腫瘤、血管異常
健康管理	健檢報告解說諮詢及後續異常追蹤與衛教服務	綜合諮詢、異常追蹤、衛教服務
健康餐點	提供營養均衡之膳食	提供營養均衡之膳食

健康檢查諮詢預約請洽健康管理中心

電話：27046133
27093600 轉 1061或1063





臺北市立聯合醫院
TAIPEI CITY HOSPITAL

仁愛

院區
RENAI BRANCH

全身核磁共振檢查 MRI

什麼是核磁共振檢查？

核磁共振檢查,是運用人體與外在磁場協同變化的原理來產生影像,短時間內即能看清楚全身各部位的結構組成,這樣的發明也獲得2003年的諾貝爾醫學獎。

原理是什麼？

利用存在人體中的大量水份(佔70%),藉由外在強大的磁場(磁振機器),經過無線電脈衝,激發人體內水分子中的氫原子,會產生共振而發生磁場訊號的變化,進而轉成影像訊號來輸出。人體器官、組織成分性質不盡相同,產生的訊號就不相同,透過電腦影像處理分析,即可呈現人體內部器官、組織結構,甚至異於正常組織(即病灶)的立體斷層切片影像。

全身核磁共振在健康檢查的運用

一般全身健檢大致上需要半日的時間不等,以及檢查期間需禁食等限制。全身磁振造影,不具侵入人體的特性,也沒有像傳統X光片、電腦斷層或是正子造影對人體有輻射暴露,檢查準確度高,適合用來做健康檢查之篩檢。全身核磁共振檢查約2.5小時即可完成,高速擷取全身骨骼、肌肉、脂肪、心臟、腦部,甚至血管血流等全身組織構造,高達2千至三千張的高解析度切面圖,且都能以立體影像畫面呈現。

MRI非侵入性、無輻射、時間短、精確度高

磁振造影檢查時具不需侵入人體,沒有輻射線傷害、精準度高、時間短等優點,同時磁振造影對腦脊髓神經系統的靈敏度極高,可辨別極小的病灶,對腦部原發性或轉移性腫瘤、脊椎神經組織、泌尿生殖系統等,都有優於其他影像醫學儀器的清晰影像及高篩檢率。

檢查部位

頭部、腹部、骨盆腔、頸椎、腰椎、胸椎、低劑量胸部電腦斷層

健康檢查諮詢預約請洽健康管理中心 電話27046133 27093600轉1061或1063