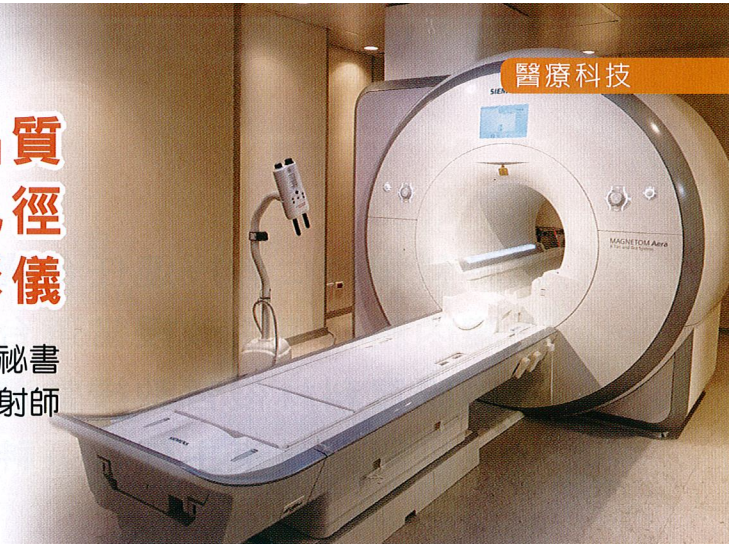


本院為提升服務病患品質 引進最新型全方位大孔徑 高效磁振造影儀

文/醫學影像部/柯依君 祕書
林朝陽 放射師



案例分享：

黃老先生因罹患惡性腦瘤，經過手術及放射線治療後，需仰賴磁振造影檢查持續追蹤病情。但老先生患有幽閉恐懼症，以往檢查前都需使用鎮靜安眠藥物，以順利進行。

自本院引進新型全方位大孔徑高效磁振造影儀後，黃老先生明顯克服了心裡的恐懼與害怕，在不使用藥物協助下，順利安全的完成檢查。

磁振造影（Magnetic Resonance Imaging，簡稱MRI）是不具輻射線且非侵入性的影像檢查，大量運用在身體各部位的檢查上。以往舊型的磁振造影儀，磁體較長且孔徑小，在檢查時會產生巨大聲響，還需經常更換線圈而造成冗長的檢查時間，病人在檢查過程中較易有不適感。

本院原設置兩台磁振造影儀，今為紓解長時間等待排程需求，進一步斥資引進最新型德國西門子MAGNETOM® Aera 1.5T 大孔徑高效磁振造影儀，此機型的磁體短、孔徑大，並有全方位的全身影像掃描功能，有效縮短檢查時間，所以非常適用患有幽閉恐懼症的病人，以及不耐長時間久躺的兒童及老人。

在專業與豐富的掃描條件下，使病灶呈現優異的組織對比及精確的解剖位置，讓放射診斷專科醫師能藉由高品質清晰的影像，提供臨床醫師精準的診斷資訊。

為了提供病人安心舒適的檢查環境，建置檢查室時，醫影部用心地調整了室內溫、濕度及燈光。

因磁振造影具有高強度的磁場，在檢查時有一些限制，需要經過醫師的審慎評估後再安排。藉此高階設備的引進，除提高臨床診斷率外，也能讓病人在舒適的檢查環境下擁有更優質的受檢品質。

