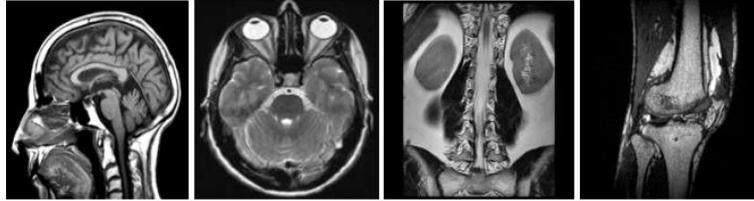


磁振造影(MRI) MRI Examination

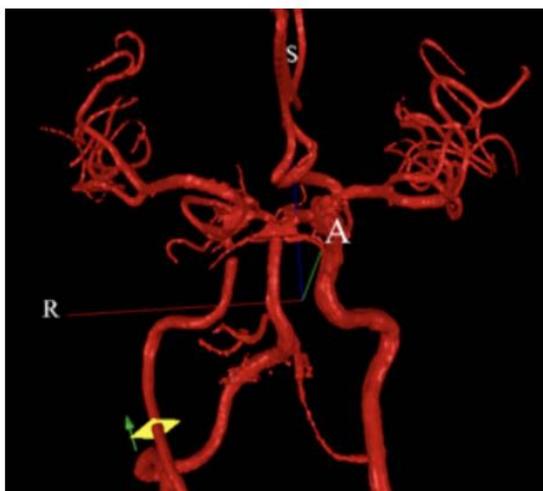


磁振造影無輻射線，是利用磁場與無線電波將人體內結構作出影像，檢查時不會有輻射暴露，為一種無疼痛檢查，利於診斷大腦和神經系統疾病、癌症和骨骼肌肉疾病。

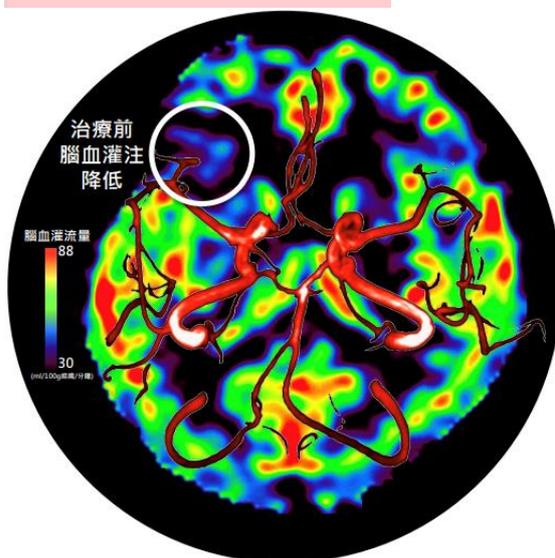
檢查部位	可以評估的器官	可以評估的問題
腦部、腦血管	大腦、小腦、中腦、橋腦、延腦等組織與腦室；鼻竇與腦部綿密的血管	腦室大小，腦瘤、腦血管瘤、腦部退化或萎縮、血管硬化導致的腦細胞變化、組織或血管先天性異常、鼻竇炎、良性及惡性腫瘤等現象。
頭頸部	鼻咽、鼻竇、淋巴、甲狀腺等	鼻咽腫瘤、頸部淋巴炎、鼻竇炎、甲狀腺腫大或腫瘤等組織的評估。
腹部	肝臟、膽囊、腎臟、胰臟、脾臟與膽管、腹部淋巴等器官	肝硬化、肝癌、胰臟癌、腎臟癌、脾臟腫大或淋巴瘤、及其他器官組織良性、惡性腫瘤。
骨盆腔	女：卵巢、子宮 男：前列腺	女：卵巢囊腫、巧克力囊腫、畸胎瘤、子宮肌瘤、子宮內膜瘤、骨盆腔淋巴變化。 男：攝護腺肥大、攝護腺腫瘤、骨盆腔淋巴變化。
乳房	兩側乳房	乳房腫瘤、乳房纖維囊腫、乳房纖維瘤、乳房植入物評估。

頭部及顱內動脈非侵人性血流定量分析(NOVA)

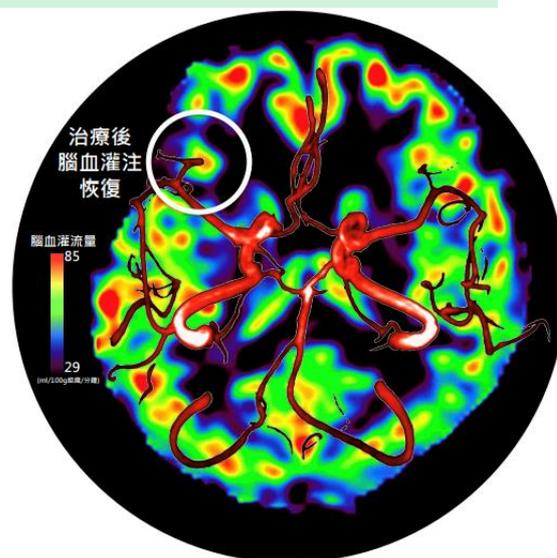
利用非侵人性最佳化血流分析技術 (NOVA)，搭配腦血液灌流定量化動脈標定 (ASL) 磁振造影，檢查動脈血管流速、腦血管動脈疾病、動脈瘤血流評估、腦血管手術、以及腦內血管支架置入術前後追蹤，同步測量 13 條腦血管的血流速度，早期監測到腦血流減少或阻塞的情形，評估健康者發生缺血性腦中風之風險，及已中風者二度發生缺血性中風的風險；提供個人化最佳治療建議。



藉由磁振造影，NOVA可以自動化選取所欲量測之腦血管位置(黃色方塊)，並可同步偵測不同心脈週期之血流變化。



中年婦女於輕微缺血性腦中風後，腦血灌流與腦動脈血流分析資訊顯示，右側下額葉處腦血流速度及灌注明顯降低(白色圓圈處)。



在藥物治療後，腦血灌流與腦動脈血流分析資訊顯示，右側下額葉處腦血流速度及灌注代償性增加約 1.5 倍(白色圓圈處)。