分子轉譯影像中心十年有成

◎林口長庚分子轉譯影像中心研究助理　杜家琪
◎林口長庚分子轉譯影像中心主任　閻紫宸校閱

分子轉譯影像中心，於 2004 年 9 月成立，成立的主旨是以結合新藥、新技術開發、藥物篩選、進行臨床前期動物影像研究，並推至以第零期、第一期和第二期為主的人體試驗，作為基礎研究以及臨床研究之間的影像轉譯研究橋樑平台。依據政府要求，當新藥進入臨床試驗前，需檢附具國際認證實驗室，如 GLP、ISO 所執行試驗之動物試驗結果，以評估藥物安全及療效。唯國內缺乏分子影像認證實驗室，若能將中心已發展成熟之分子影像技術，申請國際認證，不但可幫助中心更進一步增進其研究計畫控管及研究資料可靠性確認，對體系內研究人員來說，亦可協助他們以較低廉之價格，取得認證實驗室所產出之實驗資料，加深研究結果之可靠性。因此本中心在 2014 年開始準備認證申請工作，2014 年 12 月底以「7T-MRI 小動物造影」提出實驗室初次認證申請。

而在將近一年的時間內，歷經 TAF 委員之文件審查、現場評鑑、最後階段的發證認可，終於在 104 年 10 月 28 日獲得 TAF 認證之證書，並成為國內首間在 MRI 領域獲得認證之實驗室。為符合 TAF 之持續改善之要求，中心下一階段將繼續進行其他儀器（Micro PET 與 SPECT/CT、IVIS200）之增項認證準備工作。

中心人員合照，二排左四為中心主任閻紫宸醫師

為小動物磁振造影儀 7T-MRI