

腦震盪後女性復原差～雙和醫院影像研究證據出爐，引起國際矚目

雙和醫院以影像檢查證實，女性受到腦部創傷後，恢復情形較男性來得差，顛覆既有觀念。該研究被刊載於 5 月號的知名國際醫學期刊，北美放射協會（RSNA）的《Radiology》期刊上，並獲得國際間的熱烈迴響與《NBC News》等多家國際媒體大幅報導。



國際組織「pink concussion」將於 2016 年在洛杉磯舉辦的國際研討會中，也藉此呼籲世人，對女性的腦傷問題多點關注。臨床發現，女性在腦部受傷後，的確會有較高的比例反應出不適感，為了解確切的原因，臺北醫學大學教授、前雙和醫院副院長，現借調部立嘉義醫院院長的陳啟仁醫師，帶領雙和醫院影像醫學部研究團隊，特別以功能性核磁共振（Fmri）對這類病人進行影像研究。【圖：陳啟仁院長】

研究蒐集 30 位腦震盪的病人與 30 位正常人，男女人數各半。病人在受傷 1 個月內接受功能性核磁共振檢查，並於 6 週內持續接受追蹤檢查，觀察病人工作記憶區塊的運作。檢查結果發現，受傷後，男性的腦部活化增加，女性則減少；6 週後，男性的活化情形回到受傷前的正常階段，女性的活化情形卻越趨微弱。

陳啟仁醫師表示，當腦部受到創傷後，男性腦部會啟動代償機制，耗用更多能量，但女性則無法引起代償反應，以致於腦部活化功能越來越少。過去在動物實驗中的確發現，雌性動物遭受腦創傷後，痊癒的情況較好，但經由人類的腦部影響檢查卻可清楚發現，人類的狀況正好相反，女性腦震盪後的不適確實存在，並非無病呻吟。此次的影像實證，的確作了最好的說明。【圖：雙和醫院影像醫學部研究團隊發表於《Radiology》期刊上的研究】



（文/雙和醫院）