

臺北榮總放射線部實習心得

陽明大學醫學系五年級實習醫學生 王偉昇

影診這個 course 的步調相較於其他科別較不緊湊，這也使得我們有更多、更充裕的時間來學習影像相關的知識，從基礎的 plain film、CT、MR，老師們在這個月的課程中都有一一細說，從成像原理、病灶特徵、影像判讀，到適用情形，老師們皆有著墨，讓我們對於臨床影像有更進一步的認識，同時也對於自己以後在臨床上的影像解讀更加有信心；此外，在影診的這一個月以來，每個早上的晨會，都有著各種 system 的疾病介紹，內容多是影像特徵輔以臨床症狀，這也讓我體認到：影像判讀不僅僅只是看影像，看病人更是重要，如果沒有和臨床症狀、病人的 outlook 或是 past history 搭配，僅透過影像就下 differential diagnosis，就如同大海撈針一般，不僅不夠精確，也容易誤判出錯。

而在這一個月的實習過程中，我們也很幸運的參與到了 AI 判讀系統發展的相關會議，在來到影診之前，我們早就聽聞很多學長姐或是老師都說 AI 系統成熟之後，放射科醫師的地位將受到相當程度的撼動，不過，在經過這一個月的實習之後，我覺得其實不然；AI 系統的成熟固然會減少放射科醫師在影像判讀的權威地位，但是從另一個角度來看，放射科醫師的工作 loading 將大幅降低，角色也會從 report producer，變成 report checker，在現今日益緊張的醫病關係下，這是一個保護放射科醫師的良善制度，畢竟許多健檢報告的 image 是很難以去發現病灶的，而有了 AI 系統的支持，放射科醫師在這方面可以獲得更多的保障，減輕心理上的工作壓力；另外，在影像判讀 loading 減輕之餘，我相信放射科醫師將會有更多的心力放在 intervention 的操作與研究上，伴隨著材料科學的進步與高端醫學發展，適用 endovascular therapy 的病人數在近幾年內應會增加許多，而這正是放射科可以發展的另一片新領域！