

臺北榮總放射線部實習心得

陽明大學醫學系五年級醫學生 賴政謙

這次來到影像科，除了有豐富的課程一次又一次累積我們的知識，還有多種多樣的介入性治療可以參與學習，這個月著實對影像科有了更深一層的認識。在人工智慧逐漸成熟的時代，以前一直聽別人說醫生這個行業裡最容易被電腦取代的是影像科醫師，所以在進來影像科學習之前，始終覺得影像科是個漸漸在走下坡路的科別。

但是經過了這一個月的實習，我不再贊同這樣的說法了。我看到影像科在發展的介入性治療，越來越創新，能夠從各種不同介入性治療得到好處的病人也越來越多。而各個專業領域的影像學，也遠比目前所能發展出來的人工智慧還要複雜。目前的機器學習，對於CXR的某些疾病判讀能夠有很高的準確率，未來可能會繼續伸，在各種部位的各種影像工具判讀上逐漸佔有一定的角色，但這樣的角色應該還是會從協助醫生開始。例如在某些可能有病灶的地方跳出警示，讓醫生判讀的時候不會忽略掉比較不明顯的地方；或是大家對機器能夠更有信心之後，機器可能可以自行判讀一部份較確定的片子，而另一部份較沒有把握或較少見的病例，再交給影像科醫師核對。機器應該會成為減少繁複而重複性高的工作的幫手，而影像科醫師節省下來的時間，

就可以用來進行更多的介入性治療，或是做一些研究等等。

總之，在這個月的實習中，我體認到人工智慧的發展，未來不會取代放射科醫師，而是會成為放射科醫師節省重複性工作的好夥伴，而如果放射科醫師能夠對資訊科學有一定的認識，在未來會是相當重要的，跨領域的結合。