老鏡記

檢醫部主任　蔡克嵩

顯微鏡之原始型大約出現在西元 1650 年，當年之構造甚至沒有物鏡，而由單一鏡片構成，應算是大倍率的放大鏡。其後漸發展成具有單眼式之目鏡及物鏡，而且物鏡多用複數式鏡片。物鏡改良成可拆換變動倍數的，出現在 1800 年左右。到 1850 年左右，出現物鏡可由轉盤來快速轉換，終於和目前我們使用的顯微鏡在基本上很相似。本院院史室的幾部老爺顯微鏡中，年代最古老的，是一部 Leitz 的單眼、直立、固定懸臂式顯微鏡。雖然在目前仍完好的出廠紀錄上，記載著這是西元 1906 年賣出的，但是實際上這部顯微鏡在 1885 年即已推出上市。在設計上，可以看出它仍沿用較保守的設計，未用到轉盤式目鏡更換裝置，物鏡更換時，必須循其螺紋轉下，再換上另一個不同倍數的,較不方便，也用到可更改仰角之懸臂。但是德國式的厚重、精細、及美觀（鍍金、鍍鎳、黑漆三色調和），仍處處可見。它的焦距調輪，位在懸臂的上端，是一個金色的傘形圓盤。

這部老爺鏡，原屬於家父－台北醫專畢業生故蔡錫均醫師－所有。據家父說，這是在光復前後，家父畢業幾年之後，從一位日本籍之醫師處買入。因爲在那個時代，這部顯微鏡已是古董，所以並不常使用。我記得家父在爲病人做尿液等鏡檢時，常用的是一部 Olympus 的單眼顯微鏡。倒是在唸小學、中學時，我曾把他當做玩具，看過幾回。到了民國 60 年代，我修習病理、組織學等課程時，有時和幾位同學一起臨時抱佛腳，溫習組織切片，顯微鏡不夠用時，才眞正又派它上場。這部老爺鏡所附的 100 倍油鏡用目鏡，仍然可湊和著用，可見德國 Leitz 的產品品質不是浪得虛名的。寫到這裡，我不禁懷念起當時一起用過這個顯微鏡的詹士人、魏銘華等老同學。

此次台大醫院設立院史室，檢驗醫學部傾全力支援，我常有機會和已退休的秘書室賴主任接觸。他向我提起台大醫學院在光復初期辦過醫學博覽會，曾見過古色古香的顯微鏡，但現在已遍尋不著，無法展示。據賴主任描述的式樣，我想就是家父所有的這一型的老爺鏡了。於是趕緊取來共襄盛舉。不過這老爺鏡對我而言是非常有紀念性的，我暫時捨不得捐出，只算是借給院方展覽。有關這個老爺鏡的來歷，由於賴主任提到在台北帝大醫學部的展覽會上看到三部左右，我心中有些懷疑它可能原來是台北醫專或台北帝大醫學部的東西，後來被拿到市面上賣，但從它完好的木盒上，只見私人的印記，有「台北帝大財產」等標記；而且家父提過這部顯微鏡是從日人手中買下的，也許終究是某一位日籍先輩的 所有物才對。

臺灣的醫界中，不乏三代行醫者。同仁們家中一定有許多值得展示在院史室、或日後二號館中的博物館內，足供大家回味的物件、本人僅以此文，拋磚引玉呼籲大家熱烈支持。

（文中顯微鏡歷史之資料，來自病理部莊壽銘教授及孫家棟醫師提供之AFIP: Hillinton's Microscope Collection 書中之第 87 頁，完整介紹這部 1885 年上市的 Leitz 顯微鏡）

臺灣大學學術期刊資料庫