

淺談設立「國家生物醫學資訊中心」 (National Biomedical Information Resource Center) 的必要性

壹、緣起

欲提升國內醫學教學研究及醫療服務品質，有關資料的充實，實為當務之急。茲因國內現有醫學研究資料相當分散，重複的情況亦十分嚴重，有關醫學的圖書、期刊及視聽資料因價格相當昂貴，且未建立起有效的資訊服務網，使得資訊的傳遞、交流與共享稀少且緩慢，對於支援醫學教學、研究與服務工作影響至巨。

鑒於前美國國家醫學圖書館館長康明博士致前政務委員李國鼎先生函，述及建立臺灣地區之國家醫學資訊網路系統之必要性，以促進醫藥、衛生、保健等專業之服務、教學與研究。為研討成立此資訊網路系統，有關機關與學術單位代表自民國七十三年元月起曾舉行多次會議，終於在民國七十七年三月完成「研設國家醫學資訊中心計畫書」提陳李政務委員。多次研討會出席代表包括以下單位：行政院科技顧問組、教育部、國科會科資中心、衛生署、國立中央圖書館、及各醫學院暨醫院。由於牽涉經費龐大以致未能獲得具體結果。

民國七十七年國科會科資中心基於前述計畫，為配合科技網路之建立，計畫引進美國國家醫學圖書館之「醫學文獻資料庫檢索系統」(MEDLARS)。臺大醫學院為配合科資中心擬成立之「醫學文獻檢索中心」(MEDLARS Center)特邀請科資中心與國內各醫學院及醫學中心作多次研討，將「研設國家醫學資訊中心計畫書」作更進一步修訂，計畫於臺大醫學院設立醫學資訊中心，對生物醫學專業人員提供最有效的服務。

貳、現況分析

目前國內生物醫學專業人員在取得醫學資訊上，存在若干困難，茲分別敘述如下：

1. 醫學圖書館人員普遍不足，且多數圖書館未進行全面業務自動化，因此在日常提供服務時，常有力不從心之感。
2. 醫學的圖書、期刊價格昂貴，在各館均面臨經費不足的狀況下，

使用者經常發現需要的資料國內未收存。

- 3.由於醫學光碟資料庫查尋便利，依檢索結果查核國內醫學圖書館館藏，經常發現需要的期刊國內未蒐藏或卷期不全，造成使用不便。此外根據調查，國內醫學期刊重複與分散情形極為嚴重，致使各館無法互通有無、資源共享。
- 4.在國內遍尋不著的文獻，需透過其他管道向國外申請，使用者需負擔若干時間及金錢才可取得原件，極不經濟。
- 5.因無整體蒐集計畫，因此除了找不到所需資料外，資訊的普及面亦不廣，對偏遠地區或城中開業醫師而言，查尋資料極為不便。
- 6.各醫學圖書館因缺乏領導單位，致使溝通協調不足，在人員培訓、員額及經費的爭取、館藏發展上的合作及教學媒體的引進等工作，皆無法整體規劃與推展。

參、工作要項：

為解決前述困難，臺大醫學院曾於民國七十九年完成之提升醫學教育品質專案研究中，建議教育部成立「國家生物醫學資訊中心」以統籌規畫及推動各項工作。復於規畫中之「臺大醫學院改制醫學科學校區」計畫書中，擬訂於八十四學年度成立「國家生物醫學資訊中心」，該中心的工作要項預訂如下：

- 1.確定臺灣地區生物醫學書刊資源的需求與缺失，作有計畫的蒐集採購。
- 2.編製詳盡的全國生物醫學及相關學科之圖書、期刊聯合目錄，用以促進館際合作、共享學術資源。
- 3.協助推動各醫學圖書館作業自動化，為未來資訊網路自動化系統奠基。
- 4.規畫及建立全國醫學圖書館館藏合作發展政策。
- 5.規畫醫學圖書館專業人員之訓練及進修，以加強其工作知能。
- 6.建立醫學圖書館作業標準及制度，以利各館間之資源共享。

7. 與國外圖書館及資料單位建立互惠聯繫管道，以補國內資源之不足。
8. 引進並介紹最新資訊處理方法，以提昇國內醫學圖書館之服務品質。
9. 規畫及建立全國醫學圖書館資源共享網路系統。
10. 完整蒐集國內出版中文醫學期刊，並建立資料庫，以利國內醫學資料的檢索及利用。

肆、結語

「國家生物醫學資訊中心」的籌設雖已倡議多年，但一直未見具體結果。近年來國內各醫學圖書館皆有長足進步，但過去存在的困難仍未見改善，反因資訊數量增長迅速、期刊費用膨漲使得經費人員不足的現象及資訊取得困難的狀況日益嚴重，我們衷心盼望此次列入臺大中程計畫中之設立「國家生物醫學資訊中心」的計畫不再落空。果若真能設立，將是全國醫事人員及醫學圖書館員之福。但願我們一起來關心與期待它的誕生。