



第二次訪美觀感

外科教授 廖應隆

一、前言

光復後一年，我從日本回國，在台大醫院服務，歷經助教、住院醫師、主治醫師等工作約十年後，當時正是外科迅速發展時期，諸如外科部門的新分野，胸腔外科，以及麻醉技術的進步，使得整個外科界顯得生氣蓬勃，而台大醫院亦於此時逐漸離開日本醫學，向美國學習。我個人感於在主治醫師的工作中，不時遇到許多無法解決的問題，於是決意到美國進修外科，期望能學習一些新的學問、技術，將來有所貢獻於社會。

我於一九五六年底赴美，接受約三年住院醫師的訓練。在第三年時，由於醫院的幫助，遂改變方針，到賓州大學醫學院接受兩學期的 Post-graduate course，從新再學習 Basic Medical Science 及外科臨床課程。回國後，受當時台大醫院高院長之指派，到台北醫學院擔任外科主任教授，光陰如白駒過隙，轉瞬間十多年了，雖然盡力於教學工作上，但因為沒有附設醫院，不能進行臨床之研究，

所以常感覺內心空虛。教學乃百年樹人之工作，任務重大，鬆懈不得，遂決意再赴美一趟，藉以瞭解他們外科進步的情形和醫學教育的實況。今年四月間，訪問了芝加哥、費城及紐約三處，雖然時間不多，但由於本校在美校友的熱情關照，安排我訪問了不少醫學院、醫院，參加了種種討論會，也就得到了不少收穫。

二、芝加哥、費城之行

四月二日我到達芝加哥，受到高醫畢業的賴醫師遇到的接待，次日即趕往報名參加 Midwest Clinical

Conference。此醫學會是為臨床醫學教育而召開的，參加的人員有醫學院的各級教學人員及美國中西部的開業醫師，這是一次規模很大的討論會，參加的專科學會有二十二單位之多，與會醫師可按自己的專門所長，選定參加。

第一天上午沒有外科的討論會，我到聖路加醫院（此醫院為芝加哥的大學醫院之一。）參加他們的 Grand Round，由外科主任主持開會，此

乃為訓練年青醫師們而設，教授以下，住院醫師、實習醫師都須參加。他們的討論簡明而正確，雖身為教授也要相當之準備，所言一有差錯，立即受到反駁。會後參觀醫院，他們每天都有排定的工作，每一位醫師不分階級，都擔任一個重要的任務，按照時鐘刻秒，分業工作；所以在這裡工作的醫師都感覺自己是醫院內不可缺少的一員，責任感促使醫院的工作順利，醫學的發展迅速。

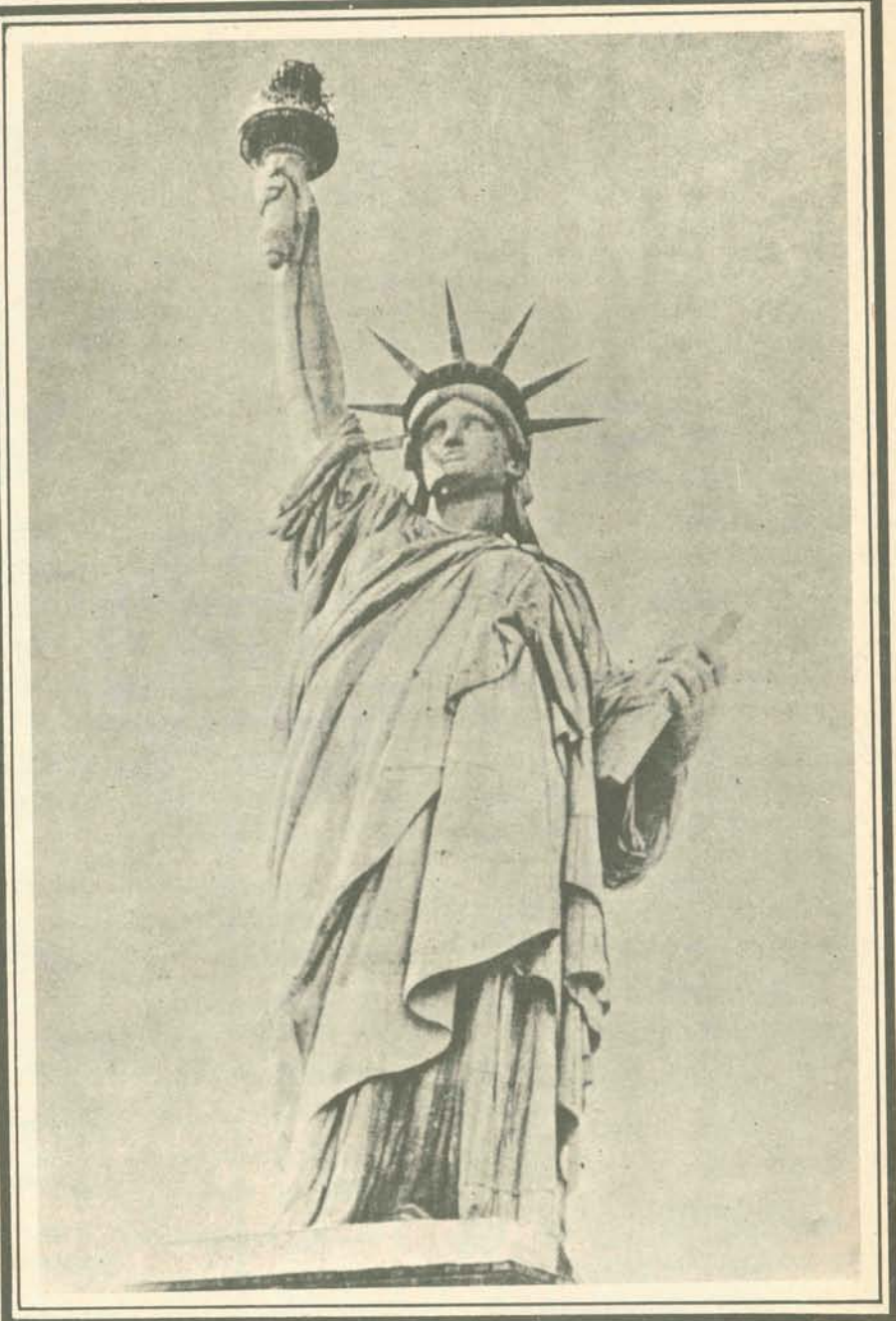
下午參加整形外科開會，有興趣的是乳房切除後及臉部惡性瘤切除後之整形問題，變性手術之技術，及 Microsurgery 的現況。其他題目如工業外傷、手外傷、臉部骨折等都是外科醫師經常碰到的問題，所以這種 conference 的召開是非常實際有用的，許多醫師可以在此種 conference 中獲得疑難的解決。

第二天因為沒有外科的 conference，我到芝加哥最大的醫院——Cook-County Hospital 參觀，遇到幾位認識的北醫校友，他們有的在門診部指導實習醫師，有的正在治療病人，



有的在手術房開刀，都忙於各自的工作。有一位高醫畢業的，在此還設立了針灸特別門診。下午八點到Mercy Hospital參加外傷的討論會，在會中也碰到了北醫校友，此處訪美雖未能事先和校友們聯絡，但到處可以見到校友，心中覺得非常地激動與高興。此醫院是新近成立的教會醫院，一切設備也是新的，我深深感覺到能在此工作，實在是很幸福的。雖然外國人在美國有很多較為不利的條件，但工作方面可以說是不論膚色的，如你認真，能力強，照樣可得到美國人的信任和尊重。

第三日即四月五日，自上午八點外科 conference 開始，至下午四點半方結束，一般外科的問題甚多，如減少酸度的胃手術、大腸癌及炎症之手術、食道癌及發炎之手術、腹壁惡性肉瘤之手術等很 popular 的重要問題都提出來講演討論。也請了Georgia大學的外科主任教授Dr. Wassen 來擔任外科病例討論，大部份是手術後發生併發症的病例，他也曾討論了Portal Hypertension 所引起的問題



。五日晚上，約有二十位校友請我到中國街吃飯，在芝加哥能見到這麼多的校友，眼見以前的學生在美國努力學習，每人皆有所成就，真為他們感到驕傲與慶幸。六日上午訪問了芝加哥大學，參觀了當年製造原子彈結束二次大戰的歷史性建築物一也是原子能研究的發源地，我由林重遠醫師（國防醫學院畢業，在台北時，對於北醫的教學幫忙很多。）陪同參觀芝大附設醫院，他們對於醫學研究非常重視，醫院的一半用於診療病人，一半

用於醫學研究。林醫師在此除了擔任麻醉科的工作外，對於研究小兒心臟病亦很有成就。芝大在人工心臟及其他人工臟器的研究相當的進步，因為有此研究風氣，社會上的有錢人皆給予捐助作為研究經費，研究的成功率亦相當高。下午訪問了Christ Hospital，此為一教會醫院，現正在加蓋病房。晚上，劉宗元、陳福欽兩位醫師來看我，校友們都很懷念母校，問東問西，大家尤其關心附屬醫院的建設。

費城，對我而言，算是舊地重遊了，在 Jefferson 大學醫院神經外科的黃勝雄醫師接我到宿舍裡安頓下來；我參觀了該大學及醫院，他們的進步實在是太快了，不到十年，醫院就大了一倍。我還利用了空閒時間訪問了以前認識的美國友人及曾服務過的一間醫院，目前此醫院由醫學院管理，住院醫師都是由大學醫院派來，醫院位於費城郊區，環境優美，設備很好，現在添了一個 Oncological Hospital；有一位外科教授 Dr. Hahne-man 特別派了一位住院醫師帶我參觀他們的組織培養研究組。在費城有五個醫學院，每一個教學醫院都有我們的校友，有三位完成 Training 在開業的，也有當 teaching staff 的，內科、外科、婦產科、病理科、腦神經外科都有。

三、訪問紐約

紐約——世界的大都會之一，雖然以前來過數次，但還是個生疏的地方；幸有簡榮治、朱正吉兩位醫師接待與安排，方能使我能安心的在紐約住了幾天，參觀了數處醫院及醫學院。紐約是北醫校友最多的地方，在紐約幾天中，內心有兩點感觸，一是參觀了哥倫比亞大學的醫院、紐約大學的附設醫院、以及 Bellevue Hospital 後，使我深深覺得臨床醫師必須要有研究工作，個人和整個醫學方能有長足的進步。二是在紐約這種複雜的社會，我們北醫的校友能夠克服種種不利的條件，一步一步地建立了地位，這種「筭路藍縷」的創業精神，實在

是很值得大家敬佩的。

四、醫學教育在美國

我此次訪美的目的是一、了解美國醫學教育之現況。二、親眼觀察美國醫學之進步情形及其因素。雖然在很短的時間不能有透徹的瞭解，但可知 outline，再與十幾年前作個比較，也就不難觀察出其間的端倪了。

美國的醫學教育，與我們的制度完全不同，現在將其四年的課程略述於後，給同學們作個參考：

第一年：Cell & Tissue Biology, Function and Structure, Neuroscience, Mechanism of Disease, Biostatistics。

第二年：Pathology, Microbiology, Introduction to Clinical Medicine, Pharmacology。在此兩年中都有 Approach to the patient, Medicine and Society 的課程。

第三年：Anesthesiology, Interdepartmental (Neoplasia), Neurology, Neurosurgery, Orthopedic Surgery, Otolaryngology, Preventive Medicine, Radiology, Urology。Clerkship 的學分比演講課程還多，內容包含 Anesthesiology, Surgery, Medicine, Obs. Gyn., Pediatrics, Psychiatry 之各科。

第四年：Clerkship 而已，在 Dermatology, Medicine, Neurology or Neurosurgery, Orthopedic Surgery, Otolaryngology, Preventive Medicine, Urology 等各科工作。

在此四年中還有許多選修課程，他們的醫學教育比較注重實際，不但教學醫院多，教學人員亦多，如 Jefferson Medical School 內科，教授以下約三百名，外科有二百多名，其他科也是一樣，teaching staff 很多。學生的學習非常 active 及 aggressive，三、四年級已經要在病房負責看 patient 的經過及變化。並且和實習醫師一起工作，所以美國計劃將 Internship 制度廢止。他們對開業醫師也有教育制度，稱為「Your Personal Learning Plan」，使開業醫師繼續學習新的知識和技術。

五、結語

第二次訪美距離上次已是十多年了，很明顯地可以看出他們進步的神速，當然能夠有如此的成就乃是雄厚的經濟力量以及醫事人員的努力所造成的；近年來醫療費不斷的提高，他們也將這些金錢用於有意義的研究工作及改進措施。

此次訪美，受到多位校友的關照，衷心感謝；對於他們在美的成就，甚為欣喜，在此，祝賀在美校友的成功，也希望大家能攜手一致為我們北醫的將來開拓另一番新的局面。