

柯納斯醫學大學 改革與國際化之路

曾育慧/台灣國際醫學聯盟 台歐計畫專案協調人

前言

去（2005）年10月與成大醫學院簽訂合作協議的柯納斯醫學大學（Kaunas University of Medicine），來自立陶宛的古都柯納斯。這所大學近年來力圖國際化，積極與西歐一流大學接軌，的確闖出一番天地。為了增加我們對柯大更多的瞭解，本文將對其做簡單介紹，同時也看看她努力的軌跡。

歷史沿革

位於立陶宛中部的二十世紀古都柯納斯，人口四十萬，有三萬五千名大學生，其中12%就讀於柯納斯醫學大學。柯大前身是Kaunas Vytautas Magnus University（KVMU）所屬醫學院。KVMU在1922年創立，紀念1408年第一任統治者Vytautas大帝。在蘇聯佔領期間，KVMU被解散，就原有的基礎分別建立醫學與理工兩所高等學術研究機構，前者在四十年後的1989年，轉型為柯納斯醫學院，並於1998年獲得醫學大學的地位。

學校簡介

柯大目前的編制，有醫學、口腔病學、藥學、護理與公共衛生五所學院，還有附設醫院以及四個研究所，進行生物醫學、心臟病學、內分泌學、心理生理與復健領域的研究。

學生總人數約四千名，含221名博士生。國際學程以英語教學，招收亞、歐學生，近五年來，人數約在二百五十名左右，其中以以色列學生佔了六成，其次是中亞、南亞與歐洲學生。

柯大是世界衛生組織（WHO）在流行病學、心血管疾病預防與其他非傳染疾病的研究與訓練合作機構。



中世紀北國市鎮柯納斯，仍堅固地守護當地居民

KAUNAS柯納斯古教堂



獨立後的改革

在1990年立陶宛爭取獨立成功後，當時的柯納斯醫學院隨即進行全面的醫學教育體制改革，重新設計學士與學士後醫學訓練，包括先進的專科訓練，目的在回應國家重建後的整體健康與醫療需求，同時希望能夠趕上西歐大學的水準。

在一連串改革目標當中，第一要務是讓學校的課程與學歷得到國際認可。學歷承認通常要透過國際協定，但國際協定的成功與否，仍要回歸到課程安排，在內涵（如人文、基礎與專業科目的比例）與組織（如學分給予辦法）兩方面均達到國際標準。校方在評估後，認為擴大問題導向研究（problem-oriented studies），提高專題研究（individual studies）的比例，提供一貫完整的學、碩、博士班，可達到這個目標。柯大校內殫精竭慮，主動與西歐的大學密切合作，完成課程改革、國際認證的工作。校方至今還不斷地進行校內課程的標準化評估，針對學士課程做進一步的質化與量化改進。

積極參與國際合作

在醫學方面，柯大與英國劍橋大學、美國愛因斯坦醫學院、紐約大學、德國斯圖加特大學、瑞士伯恩大學、瑞典隆德大學、丹麥哥本哈根大學合作心血管疾病的調查與研究。

在職業與環境醫學領域，與日本的東北勞災醫院、瑞典哥特堡大學，有共同研究計畫。健康促進方面，則和芬蘭國家公共衛生研究所、愛沙尼亞與拉脫維亞的健康促進中心共同進行「健康促進醫院計畫」，評估不同社會族群的健康行為差異評估。

總而言之，柯大合作的國家，有美國(3所機構)、西歐的英、德(4)、比利時(3)、義大利、瑞士、法國，北歐的瑞典(3)、丹麥(2)、芬蘭(2)，以及愛沙尼亞、拉脫維亞，在亞洲則有日本與台灣；與國際間組織的合作則有歐盟（EURODIAB, DIAMOND-糖尿病研究）與WHO（CINDI-非傳染病介入計畫、空氣污染影響計畫、健康城市計畫、MONICA、COSTAMI- Cost of Strategies after Myocardial Infarction）。

從以上可以看出，自立陶宛1990年獨立開始到現在，柯大以西歐為合作與自我提昇的對象，清楚地訂出與國際接軌的目標與努力方向，在短短的十五年間，開發實質的合作計畫，目前已成為波海地區最活躍的學術機構，也是WHO在流行病學、心血管疾病預防與其它非傳染疾病的研究與訓練合作機構，國際化程度甚至超過立陶宛規模最大的維爾紐斯大學。



柯大一行五人（左二至右）國際關係暨學程主任、柯大校長伋儀、國際關係暨學程副主任、消化系主任。
左右兩位來自立陶宛維爾紐斯大學醫學院

柯大與成大雙邊合作協議，開拓台灣加入國際網絡的契機

台灣是柯大繼日本（東北勞災醫院）後，第二個有合作關係的亞洲國家。之前柯大曾經表示希望在學生與教職研究人員的學術交流、基礎與臨床心臟病學、細胞生物學、消化道醫學等方面，與台灣展開合作。其中，心臟病學是柯大的重點領域（該國的心血管疾病排名死因第一名，現任與前任校長也是心臟科專家），柯大從1971年便持續進行CHD流行病學的研究；一開始是參與WHO主導的Register of MI；接著從1982年起，參與MONICA（monitoring trends and determinants in cardiovascular disease）計畫，目前該計畫併入EC BIOMED工作當中，稱為MORGAM（MORGAM Project is a multinational collaborative study to explore the relationships between the development of cardiovascular diseases and their classic and genetic risk factors. This is done through follow-up of cohorts examined in the MONICA risk factor surveys and other studies. A European risk factor score for coronary heart disease and stroke will be derived. As many of the participating centres have collected DNA in their surveys, gene-environment interactions can be assessed in a large case-cohort study. The genetic study is open for more cohorts to join. 該計畫目前有11個歐洲國家參與，在歐盟新會員國中，只有立陶宛的柯納斯醫學大學與波蘭二所醫學研究機構）。柯大研究團隊在計畫執行過程當中，取得標準化的數據，為柯納斯建立人口健康狀況的資料庫。因為台灣也有類似的研究，柯大認為這是可以和台灣的合作伙伴進行研究的共有基礎，比如做二地CHD危險因子phenotypic and genetic peculiarities的比較。

成大與柯大在去年底簽訂原則性的雙邊合作協議，是個非常好的開始。我們看到二個同樣位於古都的傑出大學，不但坐擁豐富的文化遺產與悠久的歷史薰陶，對於追求現代化與國際化都展現熱切的決心，也各自擁有優秀的專業團隊，台灣先進的醫學發展不但可以與柯大互相交流，柯大的外展經驗也是台灣非常有意義的參考。期待在不久的未來，兩所大學間藉由更頻繁的交流往來，能擦撞出更多的火花。