

奧地利格拉茨醫學大學參訪之旅

◎ 中國藥學研究所 張永勳教授 2009-06-23

奧地利格拉茨醫學大學副校長Dr. Gilbert Reibnegger應本校及教育部邀請於98年11月中旬來台訪問，並與本校簽訂兩校交流合作備忘錄，開拓日後兩校合作基礎。本校於3月中積極組團，並於6月下旬前往參訪，本校由教師培育發展中心關超然主任領隊，成員包括藥學院吳介信院長、神經科學與認知科學研究所梁育民所長、癌症生物學研究所宋賢穎助理教授及本人共同參加。訪問團一行於6月21日晚上搭長榮航空班機，經曼谷於22日早上抵達奧都維也納，轉機於中午抵達奧國第二大城市格拉茨，由該校國際交流中心Eva小姐前來接機，並安排至Teuschler飯店稍作休息後，在Aiola小丘上之餐廳與Dr. Tosef Smolle校長及Reibnegger副校長共進午餐，下午並由Reibnegger副校長陪同做市區觀光。

23日(週二)早上到格拉茨醫學大學訪問，首先由Reibnegger副校長做學校簡介。格拉茨Graz為奧國第二大城市僅次於維也納，人口25萬人，有4座大學，約4萬個大學生，格拉茨於1999年經聯合國UNESCO列為世界文化古蹟。格拉茨大學成立於1585年為中歐歷史最早之大學之一，1863年開始有醫學系，1912年成立地區醫院為當時歐洲最大、設備最好之醫院。

2004年格拉茨醫學大學由原格拉茨大學獨立出來成為獨立之醫學大學。目前有14個基礎研究所，23個臨床科及45個部門，共有800位專任教師及150位兼任教師。目前有醫學系、牙醫系及護理學系，也有碩、博士班，全校有4500位學生，每年招收360名大學部新生及400位研究生，該校有悠久歷史，也曾有4位得過諾貝爾獎之教授。

接著參觀該校解剖學科，由professor Anderbuber介紹，該校數百具大體標本，由該校研發出特殊處理方法，不用傳統之福馬林處理，因此無特殊臭味，也保持大體之柔軟度，為該校之特色，該校醫學系因課程改革，解剖學不再為醫學生全面必修，唯因其特色值得本校相關教師及醫師前往研習。

午餐後參觀該校之醫學研究中心，由中心副主任Dr. Strohmaier介紹，該中心於2004年成立，提供該校臨床及基礎研究人員使用，該中心緊鄰醫院及圖書館，面積共4000平方公尺，主要研究領域包括脂肪之分子生物學研究，神經科學，癌症及心血管等，團員對中心內設備之精良留下深刻印象，每一樓面都安排有coffee room，供研究人員交流休息使用。

三點許由該校 Prof. Irmgard Th. Lippe副校長主持兩校學術交流討論，副校長首先歡迎我們中國醫藥大學一行人，並且為我們做了一個簡短的介紹。他也介紹了格拉茨醫科大學的研究領域，還有與亞洲的大學進行學術交流的重要性。接下來則交給了每位演講者，進行10-20分鐘的演講。

第一位講者本校中藥所的張永勳教授，介紹台灣中藥及中藥製劑之品質管制。接下來也是我們的藥學院院長，吳介信教授，由他探討一份最新進行的實驗報告－時序評價大鼠頸動脈內血管形成術所引發的血管內膜形成的蛋白體研究與中草藥之應用。再來，我校神經科學與認知醫學研究所的梁育民教授則介紹他們系所的研究領域和方向。癌症生物學研究所的宋賢穎教授所講的是他們系所癌症生物學和分子醫學的整合研究。

因事先向Schbenger副校長問及該校是否有教師對傳統醫學有興趣，因此也特別介紹了兩位當地格拉茨中醫研究中心的領導人物也來參加此會議的討論。他們分別為擁有18年研究中草藥活性成分和質量經驗的Prof. Rudolf Bauer，和研究針灸12年之久的Prof. Gerhard Litscher，分別介紹其中藥及針灸之研究。

除了兩位演講者之外，格拉茨醫科大學也派出了幾位重量級的學者與我們分享他們的研究層面。包括格拉茨醫科大實驗和臨床藥學研究所的Prof. Peter Holzer，與我們探討了他們現在所做的神經科學的藥物研究。分子生物和生物化學研究所的Prof. Fitz Spener分享了血脂相關疾病的分子生物研究。

臨床醫學化學檢驗研究所的Prof. Burkert Pieske和我們介紹了在心血管疾病檢驗上面所做出的最新研究。最後一位講者，Prof. Michael Speicher來自人類遺傳研究所，與我們分享的則是腫瘤學方面的研究。

接著由關主任與Lippe副校長主持綜合討論，原本預訂下午五時結束的研討會，因雙方討論熱烈，延長至晚上7:00才圓滿結束。

24日早上拜會Smolle校長及Reibnegger副校長及國際交流中心主任Schonbachodc小姐，由關超然主任做一個半小時之PBL經驗分享，該校前曾經討論，暫不採PBL教學，唯也多方交換意見。接著參觀該校附設醫院之神經科Neurology，由Dr. Fazekas介紹，也參觀該院癌症Oncology病房，在醫院之直覺，病人比醫療人員少，不像台灣這麼多，在Oncology病房內之布置很溫馨，在頂樓也有漂亮之花園，可供患者散步、觀賞為其特色。24日下午自由活動。

25日由格拉茨醫學大學安排至郊區及養馬場white Horse參觀，26日一早飛維也納，晚上觀賞交響樂演奏，感受歐洲之文化氣息，27日下午搭長榮班機，經曼谷，於28日下午返抵中正機場，結束本次奧地利格拉茨醫學大學之一週參訪。

格拉茨醫學大學雖獨立設校較晚，為與格拉茲大學一樣，皆以進入世界五百大之列，值得本校學習。

該校解剖學科有其特色，其醫學研究也值得本校醫師、教師、研究生前往交流學習。奧地利雖以德語為主，唯大部分人皆可用英文溝通，不致有語言之困難。為來學校舉辦相關學術研討會，可邀請該校教授專家來台參加。過去數年，本校接受行政院衛生署中醫藥委員會補助，辦理中醫藥國際人才培訓，開設中醫藥英文課程，並每年舉辦中醫藥國際化研討會，也舉辦過外國學員CAM/TM之研習營，可考慮邀請該校傳統中醫藥研究中心之Dr. Bauer及Dr. Litscher教授來台參加，促進兩校實質交流。

Graz傳統中醫藥研究中心簡介

藉由針灸到數以百計的草藥－發現中醫正在蓬勃的發展。幾千年來中醫於亞洲的施行足以證明其療效，而近幾年來西方醫學也越來越需要能與其互補的替代療法。在2007年3月，格拉茨大學和格拉茨醫學大學共同成立了格拉茨中醫研究中心(Research Center for Traditional Chinese Medicine in Graz)。它是一個有競爭力，獨特的研究中心，匯集與進行眾多國內外中醫相關的研究和教學。相信在不久的將來，奧地利的格拉茨市將會在中醫的研究領域上扮演舉足輕重的角色。

針灸和中藥在格拉茨擁有悠久的歷史。格拉茨大學藥學系主任 Prof. Rudolf Bauer 擁有18年研究中草藥活性成分和質量的經驗。在格拉茨醫學大學，負責研究麻醉生物工程和重症監護醫學的 Prof. Gerhard Litscher 則致力於利用高科技方法進行針灸方面的研究12年之久。對他們而言，自然科學是中醫現代化的基礎。Rudolf Bauer教授說：「中醫藥是可用科學驗證的。它具有邏輯的診斷方法，且備有精準可控的療程。」因此在研究中心所做的一切研究都是通過科學性實驗進行。Gerhard Litscher教授也說：「我們較感興趣的為基礎醫學還有以前中醫界不太受關注的層面，例如針灸新技術的量化，比方無痛式的雷射針灸治療和電針。還有包括針灸與其他療

法並用所能產生的效應。」

研究領域

中草藥研究

- 中草藥質量管控的研究
- 歐洲中藥典
- 中草藥產品和保健食品的研發
- 以實證醫學為基礎的藥理活性及臨床療效研究
- 藥物安全和警戒
- 重要化學結構成分的分離

針灸研究

- 高科技針灸研究
- 電腦操控針灸
- 發展創新針灸刺激方法(雷射、針、電針)
- 針灸對外周及中樞部位的作用的定量測試
- 針灸現代化(實證醫學、雷射針)
- 替代醫學療法的科學評估(針灸、穴位指壓、氣功、艾灸、雷射治療)

領導團隊

· Herbal Medicine Research

Prof., PhD

Rudolf Bauer

格拉茨大學 藥學院主任

University of Graz

Universitätsplatz 4/1

A-8010 Graz/Austria

Tel: +43 316 380-8700

Fax: +43 316 380-9860

E-mail: rudolf.bauer@uni-graz.at

· Acupuncture Research

Prof., MSc PhD MDsc

Gerhard Litscher

格拉茨醫學大學

麻醉生物工程和重症監護醫學研究所主任

A uenbruggerplatz 29

A-8036 Graz/Austria

Tel: +43 316 385-3907, -83907

Fax: +43 316 385-3908

E-mail: gerhard.litscher@medunigraz.at

【相關圖片】



與Dr. Smolle校長及Dr.
Reibneger副校長午餐



Dr. Reibneger副校長陪同參
觀鐘樓



與解剖學科教授合影

資料來源：http://www.cmu.edu.tw/news_detail.php?id=349