



校園新聞

恭賀神經科學與認知科學研究所蘇冠賓副教授榮獲2011年湯森路透科學卓越研究獎

◎ 身心介面實驗室 (MBI-Lab) 邱麗穎 2011-11-28

中國醫藥大學神經科學與認知科學研究所蘇冠賓副教授
榮獲2011年湯森路透科學卓越研究獎
(Thomson Reuters Taiwan Research Front Awards 2011)

2011年11月本校神經科學與認知科學研究所蘇冠賓副教授榮獲「2011年湯森路透科學卓越研究獎」(Thomson Reuters Taiwan Research Front Awards 2011)。這項由全球領先情報資訊機構湯森路透集團(Thomson Reuters)所頒發的獎項，是為表彰11位台灣頂尖科學家在7項新興研究領域為全球研發所帶來重大突破與深具影響力的貢獻(註一)。

「湯森路透科學卓越研究獎」評選的方式是透過研究前沿方法(Research Front)來進行分析，以決定22個特定科學領域中，特定研究者及研究論文之影響力，其方法論乃根據兩大湯森路透基本科學指標(Essential Science Indicators™, ESI)：(一)引用次數名列前1%的高度被引用文獻進行引文分析、(二)共同被引用係數(co-citation)以定義某主題之深具影響力之研究群組。蘇冠賓副教授的獲獎，不僅是對個人努力成果的肯定，更是展現本校研究群實力的最佳證明。

得獎人蘇冠賓博士近十年來致力於憂鬱症治療之研究，不但利用天然營養物質—omega-3 polyunsaturated fatty acids(縮寫為n-3 PUFAs, 或俗稱深海魚油)一找到治療憂鬱症「有效且安全的新療法」，更結合在分子生物學及基因遺傳學的專長，進一步探究脂肪酸和發炎作用的關聯，找尋憂鬱症與其他疾病發生之關聯，藉以解碼憂鬱症病因。

從臨床醫師的角度來看，蘇博士的研究主題極具臨床學術價值。例如他在2003年發表的一項雙盲臨床研究，已成為n-3 PUFAs在憂鬱症治療上的先驅之一，論文至今已經被引用超過200次(Scopus, 2011年11月)。這個論文不但被國際精神神經藥理學會(CINP)主席Professor Belmaker譽為是「嚴謹、重要、且具代表性」的憂鬱症治療研究，更被新近歐美的憂鬱症治療指引所引用，例如Maudsley Guideline、CAMNAT。此外，因臨床上遇到治療懷孕婦女的精神疾病之一大挑戰，在抗憂鬱藥物使用的安全性極具爭議之下，蘇醫師創先發表n-3 PUFAs在憂鬱症孕婦之療效及安全性的論文，使得該治療方式成為此領域的重要準則，同時也吸引多家國際媒體(如英國的路透社)的報導。

蘇博士特別強調憂鬱症的治療要能有所突破，絕不能忽略探討「致病機轉」的基礎研究，因此臨床醫師能發現具實用價值的臨床研究的傑出成果，更深入探究憂鬱症的分子生物學機制，進一並提出病因及治療上之創新見解，實屬難能可貴，例如使用動物模式發現「以餵食提高腦中n-3 PUFAs可以預防大鼠在游水壓力中所誘發之類似憂鬱行為」，又或是利用BV-2 microglial cells的細胞模型首度發現heme oxygenase-1(HO-1)在憂鬱症的分子機轉中之重要角色。此外，蘇醫師結合了台灣在肝炎研究上的獨特性，以「C型肝炎患者接受干擾素-α治療時誘發之憂鬱症」為模型，首度發現了n-3 PUFAs及其兩個代謝酵素：Phospholipase A2(PLA2)及cyclo-oxygenase-2(COX2)在憂鬱症病因上的重要性，這項研究也間接證明憂鬱症之身體化症狀(如頭痛、疲勞…等)和免疫系統過度活化所導致的sickness behavior有所相關。

過去十年來，這一系列具系統性、前瞻性的憂鬱症研究，使得蘇醫師已成為國際間知名的年輕學者，其成果不僅發表在重要的期刊，更榮獲國內外精神醫學、神經科學及營養學界重要研究獎項之肯定，其中包括2008年「英國精神藥理學會Robert Kerwin論文獎」及「張文和教授研究論文獎」、2008及2009年「美國國家精神分裂症及憂鬱症研究聯盟」的年輕學者獎、2010年「世界脂肪酸研究學會的年輕學者獎」及「國科會吳大猷先生紀念獎」…等，今年更進一步榮獲「葛蘭素史克憂鬱症與焦慮症研究論文獎」及「湯森路透科學研究卓越獎」之肯定。

蘇醫師表示，得到湯森路透科學研究卓越獎之殊榮，對其個人與團隊的研究工作是一大肯定與鼓勵。除了要感謝家人的支持與陪伴、恩師的指導與引領、以及好友及同仁們的付出與容忍外，更要感謝中國醫藥大學提供優良的工作環境及國科會連續十二年的研究計畫補助，使其能有充足的經費延續研究工作。未來在101年度國家衛生研究院整合性醫藥衛生科技研究計畫的補助下，蘇醫師將繼續和研究團隊全心投入於憂鬱症病因及治療上的探索(註二)。

註一：「湯森路透科學卓越研究獎」之相關介紹 (<http://science.thomsonreuters.tw/events/researchday2011/>)

註二：蘇冠賓博士及身心介面實驗室 (MBI-Lab) 之相關介紹 (<http://sites.google.com/site/mindbodyinterface/>)

【相關圖片】



神經科學與認知科學研究所
蘇冠賓副教授



英國醫學專家與MBI成員合
影

資料來源：http://www.cmu.edu.tw/news_detail.php?id=1789

中國醫藥大學 China Medical University, Taiwan

地址：40402 台中市北區學士路91號 電話：04-22053366 (分機一覽表)

Address: No.91 Hsueh-Shih Road, Taichung, Taiwan 40402, R.O.C

電子郵件：cc@mail.cmu.edu.tw 校安中心：04-22022205、05-7832020 (北港)

性騷擾性侵害學生申訴專線：04-22022205 申訴窗口：學務處生輔組

中區區域教學資源 | 智慧財產權 | 教育部獎補助