

出國類別：國際會議

第 47 屆歐洲研究皮膚學會議 2017
47th European Society for
Dermatological Research (ESDR 2017)

服務機關：高雄榮民總醫院皮膚科

姓名職稱：洪千惠主治醫師

派赴國家：奧地利薩爾斯堡

出國期間：106 年 9 月 26 日至 106 年 10 月 02 日

報告日期：106 年 10 月 20 日

摘要:

第 47 屆歐洲研究皮膚學會議，是三大皮膚醫學學術界裡重要的國際性會議(其他兩個是美國研究皮膚科醫學會及日本研究皮膚科醫學會)。今年大會的主辦國在奧地利薩爾斯堡，據史料記載，薩爾斯堡是現今奧地利管轄地域內歷史最悠久的城市，莫扎特的故鄉。此次會議目的在傳播最新學術發現的訊息。ESDR 努力去吸引各級學員和皮膚科學家；例如，在海報區和未來領導人研討會(the Future Leaders Symposium)期間提供充足的空間，增進彼此的互動。由於轉譯醫學的重要性，大會將學術界和生物製藥界聯合起來一起參與專門討論藥物發現的研討會，以增進皮膚科學的創新性和企業的前瞻性。職應邀參加此研究皮膚學會議，與全球各地專家學者分享與瞭解最新皮膚科學研究發展。

關鍵字

2017ESDR, Dermatology, Dermatological Research

目次

一、 目的	4
二、 過程	4
三、 心得	8
四、 建議事項（包括改進作法）	9
五、 附錄	9

一、 目的:

參加 2017 年在奧地利薩爾斯堡舉辦的第 47 屆歐洲研究皮膚學會議年會與全球各地專家學者分享與瞭解最新皮膚科學研究發展。

1. 參與國際會議，提升專業領域，厚植研究及臨床實力，增進醫療照護的品質。
2. 促進台灣國際學術交流，也提升高榮的能見度，為高榮爭光。
3. 學習舉辦大型國際會議，吸取經驗與優點。
4. 發表論文 **CCL21 induces mTOR activation, followed by malat-1 expression, and then cell migration in cutaneous T cell lymphoma**。

二、 過程:

歐洲研究皮膚學會議年會(ESDR)是歐洲研究皮膚科領域最重要的學會年度盛會。目標讓皮膚學界能更好地診斷和治療皮膚疾病達到皮膚的健康狀態及其發生機轉與預防，提高科學素質和改善研究簡報質量和提升皮膚學科在生命科學及社會的評價。

2017年第47屆歐洲研究皮膚學會議年會在奧地利薩爾斯堡舉辦。職應邀於會議中報告。本次我以" CCL21 induces mTOR activation, followed by malat-1 expression, and then cell migration in cutaneous T cell lymphoma "為題目，以壁報方式發表。有關蕈狀肉芽腫Mycosis

fungoides最常見的皮膚T細胞淋巴瘤（CTCL）形式的致病機轉。表皮淋巴癌是第三常見的皮膚癌，近年有增加的趨勢，本報告針對長鏈非編碼RNA在表皮淋巴癌的進展調控作一深度探討。

ESDR透過科學的交流與教育，發展五個主要領域：建立基礎與轉譯研究聯繫平台、培養年輕科學家、提供醫學教育平台、在學術界和生物製藥之間建立創新中心、帶領培養思維領導地位 (leadership mentoring)。這也是國內Funding agency及institution/university應思考進行的方向。

大會的會場安排非常具巧思，以英語為官方語言，在壁報區設有電子壁報螢幕(ePoster)及圓桌討論區提供簡單咖啡並有實況轉播演講廳演講內容，讓大家在討論之餘，不容易錯過有興趣的主題。大會增設 APP 透過加入的網絡活動，達成彼此間快速的互動和社交。

今年會議安排緊湊且精彩，第一天為 Future Leaders Symposium：Keynote speaker, David Kelsell (London, UK) 演講 Genetic skin disease and beyond。 Tamia Harris-Tryon(Dallas, USA) 演講 Reflections on the status of women in skin science。 Andrew South (Philadelphia, USA) 演講 It' s the data that matters – a personal perspective on academic investigative dermatology。

第二天 INTERNATIONAL ECZEMA COUNCIL SYMPOSIUM 中

The Role Of Environmental Factors In AD，由 Jean Krutmann (Düsseldorf, Germany) 演講 Air pollution and eczema in the elderly: Findings from the SALIA cohort 中深入討論空氣汙染對皮膚的影響，和我們過去的抽菸引起異位性皮膚炎經由表皮致敏及 Aryl hydrocarbon receptor 的兩篇文章是互相回應的。另外皮膚菌種及環境基因扮演的角色也由 Sara Brown (Dundee, UK) Gene-environment Interactions in the Pathogenesis of Atopic Eczema 及 Thomas Werfel (Hannover, Germany) Antigens/Allergic Triggers and Environment 及 Claudia Traidl-Hoffmann (Munich, Germany) Microbiome 帶領大家深入探究對異位性皮膚炎的影響與治療進展。這次令我驚艷的是 NEUROBIOLOGY OF THE SKIN 場次：Luis F. Santamaria-Babi (Barcelona, Spain) 演講 Neurogenic Inflammation in Skin Diseases: Focus on Nervous System and Adaptive Immune Response Interactions；Laurent Misery (Brest, France) 演講 Neuropathic Pain in Skin；Elise Kleyn (Manchester, UK) 演講 Mapping The “Brain-Skin” Axis；從各個疾病機轉與腦部癢的對應及對病患生活品質的影響來探討癢，是個深入創新且跨領域(皮膚科學、免疫學、神經學、影像學)的研討會。

Frontiers in Skin Biology and Dermatology Lecture 邀請 Juha Kere (Huddinge, Sweden) Keratinocyte Transcriptomics from Skin Biopsies to Single Cells，強調單一細胞的生物效應而非群落細胞是非常前端的研

究，可能是皮膚科學界諾貝爾得獎候選人。2017 Rudi Cormane Lecture 邀請日本 MASAYUKI AMAGAI Vice Dean, Keio University School of Medicine. Professor and Chair, Department of Dermatology, Keio University School of Medicine, Tokyo 演講 Cracking the Codes of Autoimmune and Allergic Skin Diseases，他專精於自身免疫性和過敏性皮膚病，皮膚屏障和皮膚免疫學。研究天皰瘡的病理生理機制，皮膚屏障和角質層，皮膚屏障受損的影響對皮膚微生物群和異位性皮膚炎等過敏性疾病的發病，是日本的最有影響力的皮膚學學術人物之一。

第三天 2017 Celgene ESDR Guest Lecture 邀請 FEDERICA SALLUSTO Group Leader, Institute for Research in Biomedicine, USI Bellinzona, Switzerland 演講 T cell Differentiation, Migration and Immune Regulation。她在人體系統方面的研究揭示了 Th1 和 Th2 細胞中趨化因子受體的差異表現，導致“中樞記憶”和“效應記憶” T 細胞作為具有不同遷移能力和記憶亞群的表徵。她最近的貢獻之一是發現 Th22 細胞作為皮膚 homing T 細胞的不同構型，識別人 Th17 細胞的標記物，以及具有促炎症和調節特性的兩種不同類型的病原體特異性 Th17 細胞的表徵。她證實病原體或疫苗誘導的 T 細胞反應不僅單一而且多樣，提供體內 intracloal 功能異質性的證據。她還開發對結核分枝桿菌的人類的高通量細胞篩選方法 T 細胞主要包含在非常規 Th1 亞型中，並

解析登革熱和 Zika 感染個體 T 細胞反應。

第四天 2017 EADV Guest Lecture 邀請 MICHAEL HERTL Professor and Chairman, Department of Dermatology and Allergology, Philipps University Marburg, Germany 演講 Autoimmune bullous disorders – translational insights，有許多自體免疫水泡病的治療及機轉新進展。

三、心得:

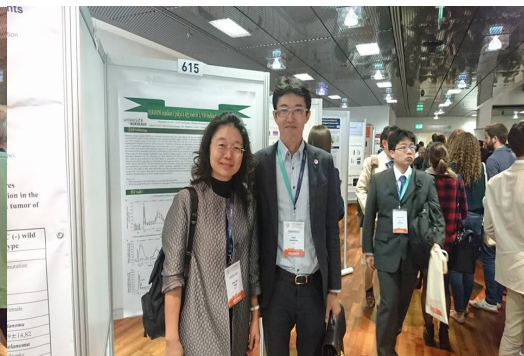
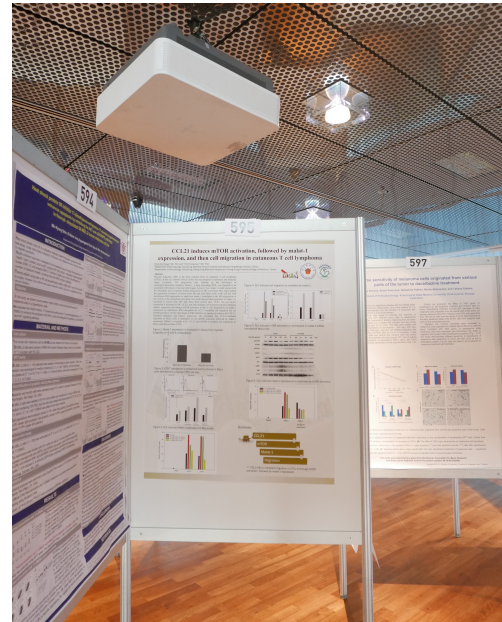
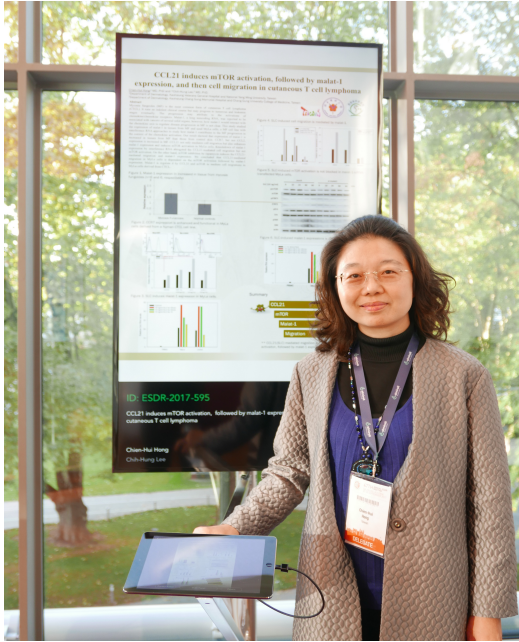
在會議中，見到歐洲研究皮膚科學會逐年顯著進步，證明歐洲皮膚學界有效的策略方針。除了參加的人逐年增加之外今年與會約 1000 多人，尚有許多轉譯醫學藥界參與並提供新藥開發合作平台，對於年輕學者也不斷給予鼓勵、頒獎及獎學金，增進他們自信心，帶領成為未來皮膚科學家、領導者。對於表皮淋巴癌的機轉探討，未來可考慮延伸到其他淋巴癌以及其他長鏈非編碼 RNA 的功能調控的研究上。

要感謝高雄榮總讓我有機會可以公假到歐洲參觀學習；更要感謝退輔會補助此次出國的經費；當然也得感謝在出國期間替我分擔工作的夥伴們。參加國際會議，可以增加台灣學術界能見度，吸取舉辦國際會議的能量，進而爭取在台灣舉辦大型國際會議的機會。今年適逢醫院評鑑，很高興一起同舟共濟參與評鑑後，也順利應邀出席國際會議發表論文！

四、 建議事項（包括改進作法）

很感謝院方多年來的支持參加國際會議，確實能增廣見聞、提升實力，增加台灣及高榮的國際能見度。

五、附錄



ESDR 2017, Nice to meet old friends in Salzburg, Austria.

Riichiro Abe (Niigata University); Kenji Kabashima(Kyoto University)

