

出國報告（出國類別：開會）

國際疤痕會議暨口頭發表論文

服務機關：成大醫院皮膚部

姓名職稱：張藝瀚/住院醫師

派赴國家：中國香港

出國期間：2023/11/10-11/12

報告日期：2024/01/24

摘要

本次會議為 The 3rd Congress of The Asian Pacific Society for Scar Medicine，該會議旨在探討關於病理性疤痕（hypertrophic scar and keloid）的早期診斷、治療方針以及相關基礎研究的最新進展，涵蓋了手術、雷射和藥物治療等多種更新方法。與會的講者來自各國，都是疤痕治療領域的權威人士，他們深入探討了未來可能的研究和發展方向。此外，會議亦包含 free paper session，我也有幸在會議上分享了本院皮膚科關於 5-fluorouracil (5-FU) 注射治療蟹足腫的成果和論文。這次會議為我提供了與來自不同國家的專家學者交流的寶貴機會，也期待未來能與其他與會者共同探討疤痕治療的最新進展，以促進未來更多合作和研究的機會。

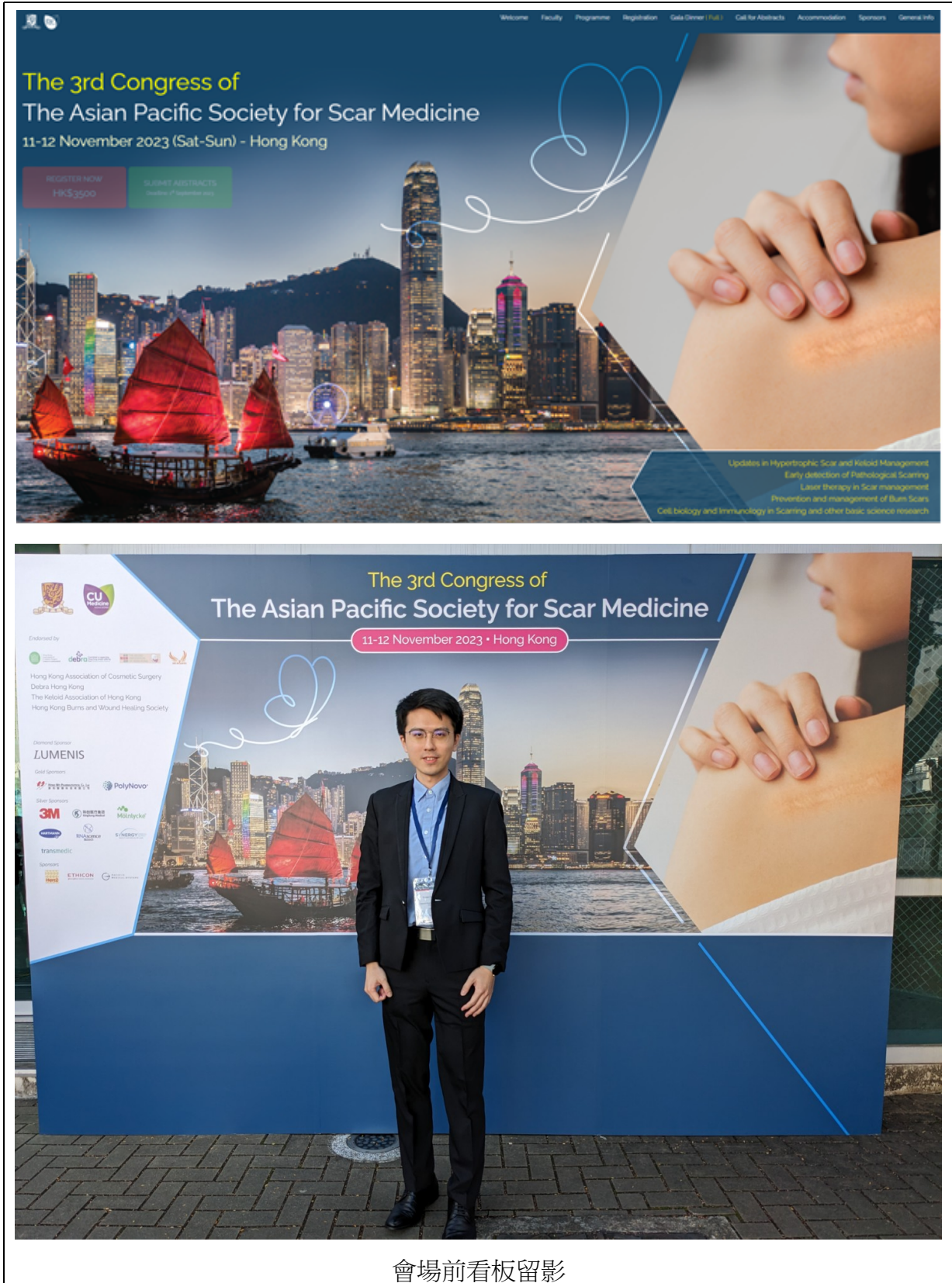
目次

一、目的	P.1
二、過程	P.4
三、心得	P.9
四、建議事項	P.11

本文

一、目的

參加國際疤痕會議，學習「病理性疤痕」之診斷、治療方針以及相關基礎研究的最新進展，並於會議中口頭發表本院皮膚科論文成果。



會場前看板留影

0830 Registration

Principles of Scar Formation and management

0850 Introduction and welcome

Tor Chiu

Special Lectures

0900 Future Directions in Scar Management

Thomas Mustoe

0930 Laser treatment for scars

Henry Chan

1000 Tea break

1020 Unscarring the scar

Mark Fear

1040 Systemic effect on keloid development and treatment

Liu Wei

1100 Early detection of pathological scarring

Luc Teot

1120 Management of self-harm scars

Eldon Mah

1140 Laser treatment in early stage scar

Yixin Zhang

1200 Updates on conservative scar management

Cecilia Li

1220 Role of autologous nanofat grafting in adipocyte-derived stem cell in scar management

Pichansak Bunmas

1240 Management of hypopigmented scars

Pitawan Rachata

1300 Lion Dance & Lunch

Management of Scars

Special Lectures

1400 Mechanotransduction in scars

Angus McGrouther

1430 Setting the stage for success – strategies for primary burn care

Richard Wong-She

1500 Burns scar correction with multi-modality approach

Apirag Chuangsuwanich

1520 Management of burn scars

Yee Siang Ong

1540 Scar skin graft to avoid further potential donor scar morbidity

Teddy OH Prasetyono

1600 Reconstruction of scar contracture in the hand

Josephine Ip

1620 Use of BTM in primary and secondary reconstruction

Richard Wong-SheV

1640 End

會議第一天之議程



Novel Research

Special Lectures

0830 New research topics in scars/ telemedicine in scar management *Luc Teot*

0900 Early wound intervention – A new concept in topical management of scar *Liu Wei*

0920 Innovations in scar management *Hong Liang Tey*

0940 Cell biology and 3D printing *Mark Fear*

1000 Asporin inhibits collagen matrix-mediated intercellular mechano-communication between fibroblasts during keloid progression *Chenyu Huang*

1020 Tea break

1040 Scar skin graft to avoid further potential donor scar morbidity *Teddy OH Prasetyono*

1100 Innovation in keloid and scar treatment *Chia-Hsuan TSAI*

1120 TCM for pathological scars *Yuan Chieh Yeh*

1140 Review of immunological mechanisms of keloid *Chun-Bing Chen*

1200 Panel discussion - 'Keloids and HTS'

Chair: Rajeep Ahuja

Panel: Apirag Chuangsuwanich, Richard Wong She, Teddy Prasetyono

Optimizing burn wound healing: research topics *David Greenhalgh*

Present and Future of Keloid and hypertrophic scars *Rei Ogawa*

1300 Lunch

Special Lecture

1400 BTM for complex wounds and narrow scrapes *Marcus Wagstaff*

Free Paper Session

Judges - Marcus Wagstaff, Angus McGrouther

1430 Chinese Herbal medicine in treating scars *Yaochang Liu*

1442 Timing of surgery, lasers and injections in keloids and hypertrophic scars *An algorithm Varen Tan*

1454 Tunnelling technique of intralesional 5-fluorouracil in combination with triamcinolone injection for intractable keloids *Yi-Han Chang*

1506 Treatment of burn scar with 595nm pulsed dye laser starting on the early stage *Guangtao Huang*

1518 PDL vs IPL in the early intervention of surgical scars: a retrospective controlled study *Wenjing Xi*

1530 Combined multiple laser/light treatment as a non-surgical alternative in full-thickness lower eyelid defect: case series and discussion of functional and cosmetic outcomes *Zheng Zhang*

1542 End

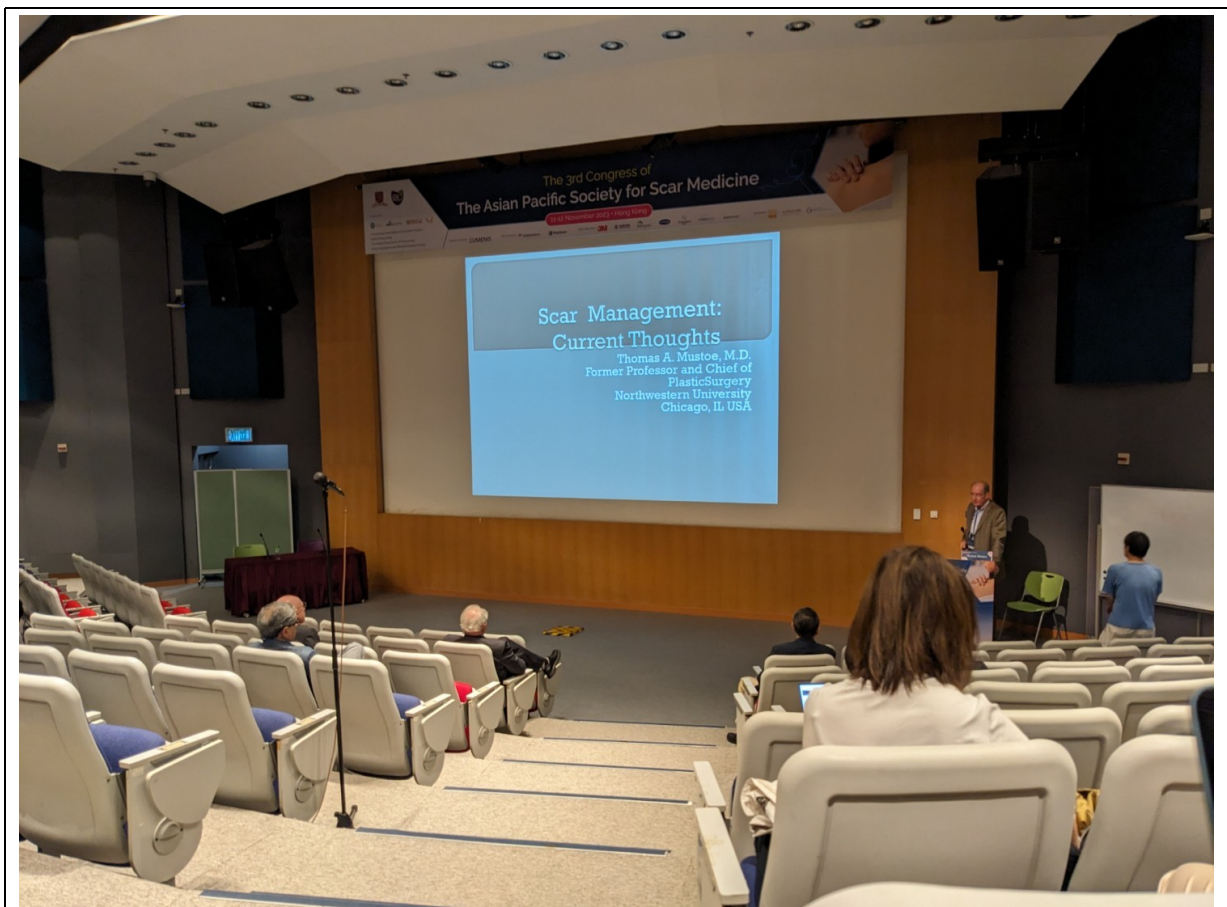
1900-2100 Gala Dinner

Nanhai no 1, 31st Floor, I-Square, 63 Nathan Rd, Tsim Sha Tsui

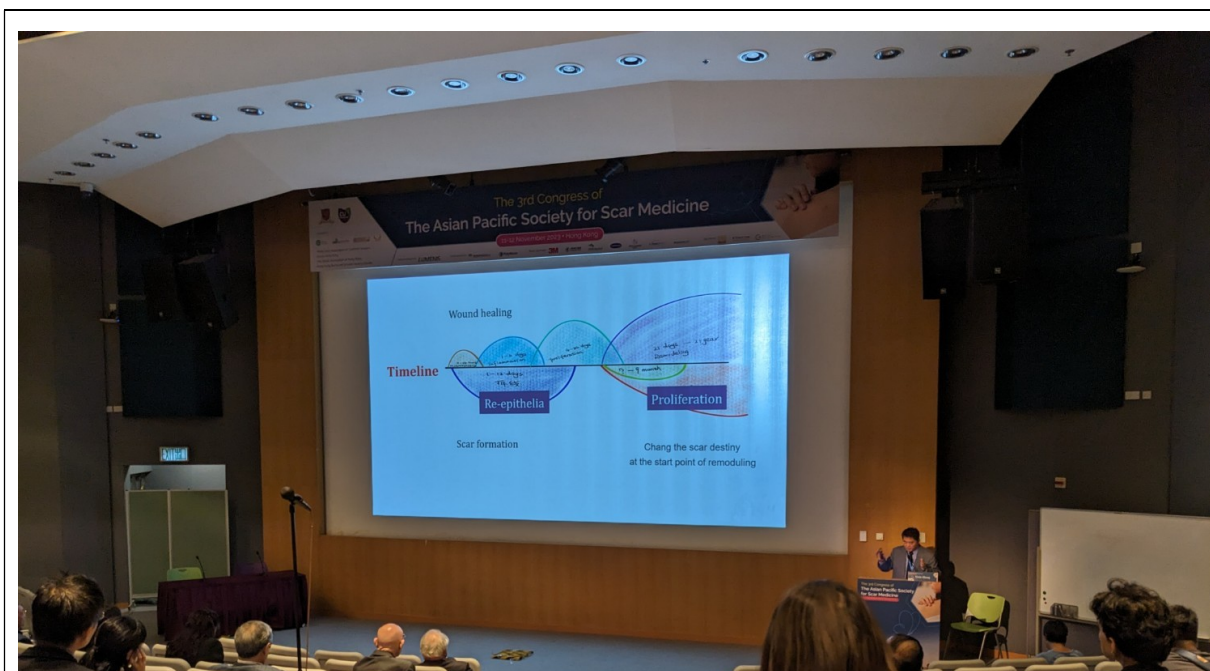
二、過程

兩天的會議行程相當充實，主要分為幾個重要環節，包括「Principles of Scar Formation and Management」、「Management of Scars」、「Novel Research」、「Panel Discussion - Keloids and HTS」、「Special Lecture」和最後的「Free Paper Session」。

第一天議程首先介紹疤痕形成的基本機制並分享了處置的原則，接著聚焦於疤痕治療的各種方法，包括手術技術、雷射治療和藥物選項，講者們詳細介紹了每種方法的優點和限制，後續在 Q&A 的討論更讓講者與台下的與會者進行寶貴知識和實際應用經驗的交流。



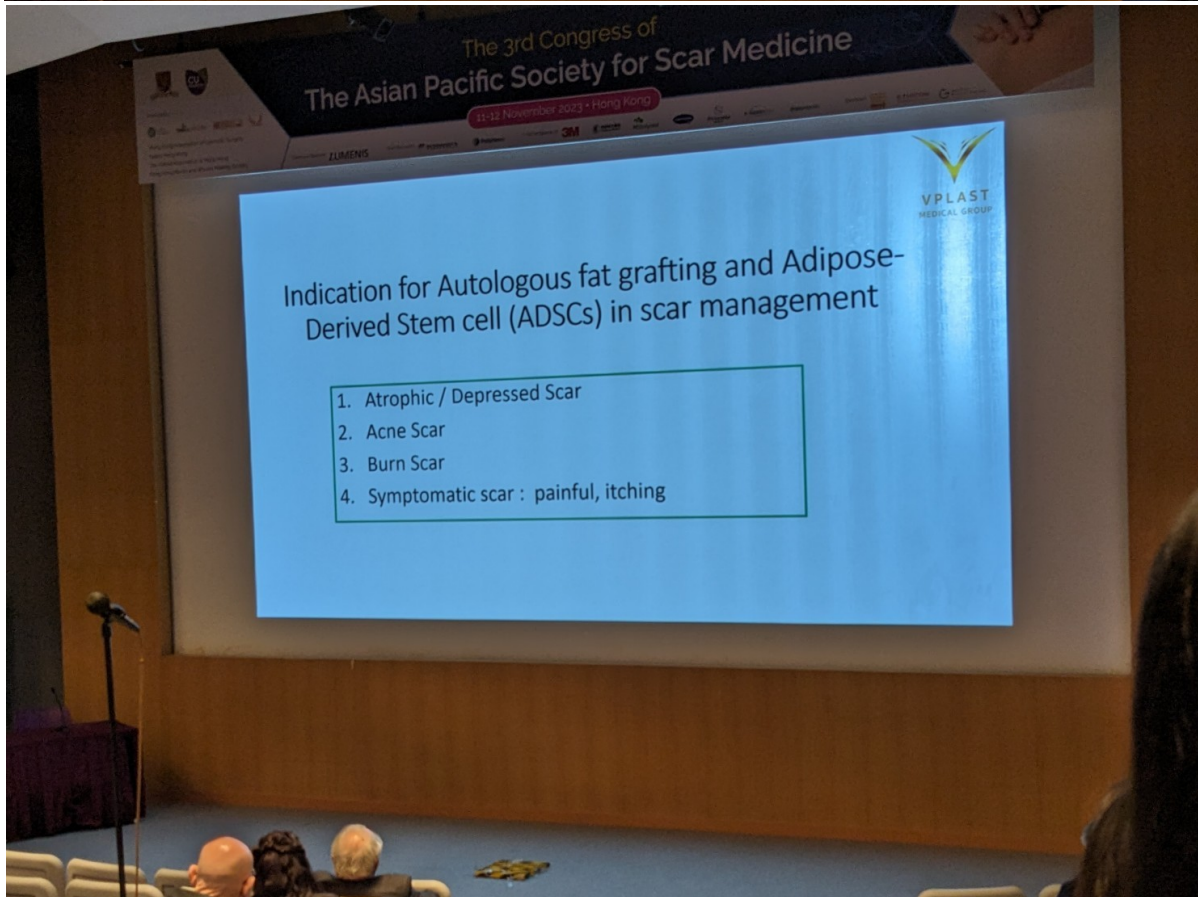
Northwestern Memorial Hospital 的整形外科醫師 Thomas A Mustoe 分享對於疤痕處置的 update



上海交通大學附屬第九人民醫院整形外科主任醫師一章一新：傷口癒合的四階段以及治療介入的時機示意圖



上海交通大學附屬第九人民醫院整形外科主任醫師一章一新：雷射對於早期疤痕的介入概念



脂肪幹細胞於肥厚性疤痕及蟹足腫之應用

第二天講者們分享了各自的創新研究成果，深入探討此領域的最新進展和突破，我也有幸在下午的會議上分享了本院皮膚科關於 5-fluorouracil (5-FU)注射治療蟹足腫的成果和研究論文。



基隆長庚整形外科主任蔡嘉軒醫師分享蟹足腫治療流程圖



很榮幸能在 free paper session 進行口頭報告，分享科內使用 5-FU 注射治療蟹足腫病人的
的成果

三、心得

這次參加「第三屆亞太疤痕醫學學會大會」是我第一次出國參與會議，同時也是第一次在國外全程使用英文進行口頭報告，這次經驗讓我受益良多。

首先，關於會議的學習內容，議程的安排非常豐富，使我能夠深入了解病理性疤痕的早期診斷和治療策略的最新進展，透過各國專家的演講，不僅提供了理論知識，還分享了他們在實際臨床應用的經驗和見解，這讓我對疤痕治療領域有了更深入的了解，同時也為我的研究和臨床實踐提供了許多新的思路和啟發。更重要的是，通過會議中和會議後的空檔時間，我可以與來自各國的講者進行交流和分享，這些互動讓我有機會與他們交換經驗並拓展我的專業視野，也讓我了解到疤痕治療在不同國家和地區的差異。

這次會議的經歷讓我更加確信參與國際會議的重要性，因為這不僅是學術交流的平台，也是跨越國界進行跨領域合作的機會。期待未來能夠參與更多的國際會議，與更多來自不同領域和國家的專家進行交流和合作，相信這將有助於我們對於此領域的認識及發展，最重要的是能為患者提供更好的治療選項和成果。



合影—與本次會議主席 Dr. Tor Wo Chiu



合影—與基隆長庚整形外科團隊（左五為蔡嘉軒主任）、北京清華長庚醫院皮膚科副主任醫師—黃昱晨（右五）、上海交通大學附屬第九人民醫院整形外科主任醫師—章一新（右四）

四、建議事項

雖然只有短短兩天的會議，但我從中獲益良多，很感謝科內師長支持，讓我有機會參與國際會議並分享研究成果，期待醫院能多提供相關資訊和資源，讓住院醫師能有機會出國學習有興趣的領域。