

出國報告（出國類別：國際會議）

參加 2017 ESOPRS (歐洲眼整形)年會 報告

服務機關：高雄榮民總醫院 眼科部

姓名職稱：畢勇賢 主治醫師

派赴國家：瑞典

出國期間：2017 年 9 月 12 日至 2017 年 9 月 18 日

報告日期：2017 年 10 月 16 日

摘要

一年一度的歐洲眼整形醫學會年會 (ESOPRS, European Society of Ophthalmic Plastic and Reconstructive Surgery annual meeting)，堪稱是國際間眼整形醫學裡最重要的國際性會議之一，另一個是美國眼整形醫學會年會(ASOPRS)。歐洲眼整形醫學會年會於每年下半年在歐洲各大城市輪流舉辦。本次年會是第 36 屆歐洲眼整形醫學會年會，舉辦地點位於瑞典首都斯德哥爾摩市的卡洛琳醫學中心(Karolinska institute)。卡洛琳醫學中心是瑞典最大的醫學院，也是諾貝爾醫學及生理學獎的負責單位。歐洲向來人文薈萃，多元文化與自由的氣息讓歐洲眼整形會議充滿各種創意，參與的專家除了來自歐洲地區，也包含美國等全球各地的醫師與專家學者。藉參加本次會議，職將高雄榮民總醫院 10 年間眼窩蜂窩性組織炎患者的發生狀況，疾病特色，致病菌培養結果與抗生素敏感性報告做一分析整理，提出論文報告，以東亞地區的角度與各國專家分享。藉此機會與國際間的專家們共同交流學習，並將最新的眼整形治療與研究經驗帶回國內，提升醫療照護品質，造福患者，是此行最重要的目的。

關鍵字： 2017 ESOPRS, orbit cellulitis, pathogenesis, antibiotics, drug sensitivity

目次

1. 目的	4
2. 過程	4
3. 心得	9
4. 建議事項（包括改進作法）	10
5. 附錄	11

本文

一、目的

1. 藉由參與在瑞典首都斯德哥爾摩市舉辦的 2017 歐洲眼整形醫學會年會，提升眼整形專業知識，吸收目前眼整形與美容相關的治療與手術進展及其研究主題，提升醫療照護品質，造福患者。
2. 將高雄榮民總醫院 10 年間眼窩蜂窩性組織炎患者的發生狀況，疾病特色，致病菌培養結果與抗生素敏感性報告做一分析整理，提出論文報告，以東亞地區的角度與各國專家分享，希望對於蜂窩性組織炎的治療能有所貢獻。
3. 與會者有多位世界知名學者及大師，有幸目睹丰采，聆聽他們的精彩演講，不枉此行。
4. 促進台灣與其他國家之學術交流，提升高榮民總醫院的能見度，為台灣爭光。
5. 藉由本次會議期間增廣見聞，在此感謝行政院輔導會，高雄榮民總醫院，眼科部等上級長官與同仁的支持，方能順利成行。

二、過程

在籌畫參加本次會議初期，數位台灣的眼整形醫師朋友對於本次在瑞典斯德哥爾摩所舉辦的歐洲眼整形醫學會年會有興趣，於是我投稿壁報論文，也很幸運的被大會接受，非常期待與興奮，但因緣際會等因素，最後順利成行的台灣代表只有我一人參加，老實說心中還是有點忐忑。過去未曾到訪北歐或瑞典，加上會議前國內眼整形醫學會秋季會議舉行及兩年一度的眼整形醫學會改選等事宜要處理，所以只能在有限的時間趕緊買了瑞典的書籍快速瞭解這個國家。出了機場，

眼前就是一片綠意，大片的自然環境讓人心曠神怡，到飯店轉乘了火車，地鐵與巴士，加上 Google map，不確定的就問當地人，瑞典境內雖然以瑞典語為主但英文也通，碰到的瑞典人很友善，順利地到達大會的合作飯店(Elite Palace Hotel)。舉辦地點是瑞典首都斯德哥爾摩市的卡洛琳醫學中心(Karolinska institute)。卡洛琳醫學中心(又譯卡羅琳斯卡學院或卡羅琳醫學院) 是一所醫學大學，是瑞典最大醫學院所在地，位於瑞典首都斯德哥爾摩郊外的索爾納市，建立於 1810 年，學院中有一個委員會，專門負責頒發諾貝爾生理學或醫學獎，校門口就有一棟 Nobel Forum 的紅磚建築物，校園主幹道也以諾貝爾為名，校地非常廣闊，各單位建築散落其中，據稱是世界最大的一所單一醫學院。我住的飯店位在大會會場可徒步走到的位置，舉辦場地 Aula Medica 是一棟嶄新設計又充滿未來感的現代建築，內部設計優美兼具人性化，在古典樸實的卡洛琳醫學中心校區內非常醒目，在這開會很幸運，連現任歐洲眼整形醫學會主席 Moorfield eye institute 的 Professor Geoff Rose 都在開幕典禮時大大的讚揚了這個會場。大會為期三天，第一天是大會的會前會，要另外繳交報名費。第二天到第三天是歐洲眼整形醫學會年會正式會議，我在台灣搭飛機時快速瀏覽過講題，先註記一下想要聽的題目。

第一天

1. 本次大會所有的會議都在同一會場舉行，講題的時間 10-16 分鐘不等，精要而簡短，坐好了位置就不用操心換會場或抉擇自己喜歡的講題，這點非常受用，連其他國家的醫師也說這樣很好，很貼心。
2. 卡洛琳醫學中心的 DR.Sven Sahlin 是本屆的大會主席，除了歡迎大家也細心的介紹了一些會議注意事項，本次大會提問系統由自己的手機或平板電腦提問，先登入在 www.menti.com 網站，就可以對

每個演講者提問，很方便，也不會有害羞或表達不周的問題。

3. 早上的主題是眼窩及眼瞼加上淚器，下午的主題是眼窩與眼瞼。瑞典的 DR. Elin Bohman 提出在義眼眼窩的患者常有過敏性結膜炎的問題，若嚴重患者可用 Taclolimus 合併類固醇治療，效果不錯。對於義眼眼窩凹陷，羅馬尼亞的現任眼整形主席 Professor Dan Georgescu 提出以自體脂肪來填充，運用不同大小的脂肪顆粒可以達到不錯的效果。義眼到底要多久清洗一次才好，紐西蘭的 DR. Keith Pine 提出了不同的報告數據來提醒大家最適合的時間，他跟紐西蘭的醫師群針對義眼的保養為題做了很多研究，還寫了一本書，紐西蘭人口不多，但抓對問題詳加研究，也可以寫出很好的結果，值得我們學習。淚器系統包括分泌淚水的淚腺與排掉淚水的鼻淚管，荷蘭的 Dr. Aad van derlugt 詳細的介紹了各種淚器的放射線檢查結果與影像特色，在核醫檢查的運用，電腦斷層與核磁共振的表現有何特色，非常精彩實用，這基礎又實用的演講現在比較少聽到，收穫很多。英國的美女醫師 Dr. Pari Sham 講了內視鏡鼻腔淚囊造口吻合術要注意的解剖結構，這部份以前常因為自己不是耳鼻喉科醫師一層隔閡，近來隨著自己也在做內視鏡鼻腔淚囊造口吻合手術，聽得津津有味，對於日後相關鼻淚管的手術更有幫助。
4. 午餐時間是大家的用餐及交誼時間，沒有看到認識的醫師，剛開始有孤單，後來主動與旁邊的一位年紀較長的醫師聊天，沒想到她很健談也很友善，把自己在瑞典行醫的經驗與我分享，有苦也有甘，我內心很有同感，在各地的醫師都有值得分享的地方，開展我們的視野，不是只有在講台上，雖然我們素昧平生，但就像老朋友一樣，本來形單影隻的我獨自出來開會，突然覺得一個人反而可自在去認識新朋友，也是另一種收穫。
5. 下午荷蘭的 Dr. Aad van derlugt 詳細的介紹了放射線檢查在眼窩部

位的影像，包括核醫，電腦斷層與核磁共振的表現有何特色，同樣的非常精彩實用。現任歐洲眼整形醫學會主席 Moorfield eye institute 的 Professor Geoff Rose 講了一題淚腺腫瘤的治療，等於是他的多年的臨床回顧，嘆為觀止，這部位的治療本來就很多樣性。義大利的 Dr. Diego Strianese 講了甲狀腺眼部病變的藥物治療，除了主流的類固醇還包含了像 MTX, Rituximab, Tocilizumab 等生物製劑，提供患者當類固醇無效時的替代藥物。希臘的 DR. George Charonis 講了下眼瞼內翻手術的經驗與技巧，及藥物治療的經驗，提供大家一些不同的想法。這次會議期間，因 George Charonis 醫師坐在我的旁邊，所以我們可以討論交流一些開會中提到的議題，向他請教時也很大方分享他的經驗，很感謝他。

6. 晚上大會的歡迎酒會，位置設在諾貝爾獎得主的晚宴地點:斯德哥爾摩市政廳藍廳，果然氣韻典雅恢弘，本次大會遇見新加坡的醫師朋友，因去年亞太眼科醫學會在台北舉行，我們地主國熱情款待參與的來賓，讓與會者留下良好的印象，這次再次見面非常開心，新加坡眼科中心的主任謝醫師也大力推薦台灣醫師去參加明年在新加坡舉辦的國際甲狀腺眼病變會議。市政廳樓上有一著名的黃金廳，整個大廳都是由金箔馬賽克貼成，可一窺瑞典皇家的氣勢，是與會醫師們留影的好地方。

第二天

1. 歐洲眼整形醫學會年會正式開幕，所有的醫師都到了。早上 8 點大會的講題就開始進行，非常精實，第一個主題是 Rapid Fire，每個題目只有 3 分鐘，這種型態的講法我是第一次遇到，本來很擔心會疲勞轟炸，結果大部分的醫師都將檔案做精簡處理，沒有過多的內容，沒有過快的演講速度，作為聽者在短時間可以迅速的理解接收講者的重點，值得我們日後辦研討會可以學習的方向。

2. 美國的 DR. Robert Kersten 報告以 Transcutaneous retrobulbar injection of amphotericin B for invasive sino-orbital fungal disease. 因身處亞熱帶，本院也有黴菌感染到鼻竇眼窩的案例，通常要從鼻竇清創多次合併系統性抗黴菌藥物處理，由眼窩注射藥物本來就是眼科醫師的專長，眼窩注射抗黴菌藥物可依增加患者的治癒率，提供日後的治療時多一種方向。甲狀腺眼炎雖然好發在成人，也有小孩早發性的病例。荷蘭的 DR. Annikki de Niet 分享了許多小孩的病例，過去我們也有一些小孩的病例，似乎跟他的治療經驗類似，甲狀腺眼炎一直是眼整形界一大議題，有時控制不易，眼窩病變一發不可收拾，眼整形的醫師常注重在後端的手術方面，前端的藥物治療多半不是重點，但多年臨床的經驗告訴我，如果眼科醫師積極一點加上藥物治療得當，患者多半不需要手術矯治，或是減少手術的次數，在目前健保的體系下，這不是一件容易的事，但由國際的治療經驗讓我對目前的治療模式增加不少信心。
3. 前任的歐洲眼整形主席，斯洛維尼亞 University of Ljubljana 的 Professor Brigita Drnovsek 發表了 Keynote 演講 current challenges and the future of oculoplastic surgery，一口氣介紹了眼瞼，眼窩，淚器與甲狀腺眼炎的多年臨床治療經驗，提出她個人的看法，簡要不囉嗦，值得我們學習。有些大家可能沒有定論的治療，也提出了她自己的論點，這是最喜歡的一點，常常我們得不到有利的結論，是因為眼整形的病例常常不夠多，很難形成大樣本或是進行隨機對照研究，於是實證醫學不易有強而有力的定論可供依循，這時大師的經驗與智慧就非常重要。
4. 美國 Wills Eye Hospital at Thomas Jefferson University 的 Professor Jurij Bilyk 發表的 Keynote 演講 A review of orbital and adnexal lymphoproliferative disease.把幾種眼窩的淋巴腫瘤做了一個大整理，也介紹了標靶藥物 Rituximab 的療效。

5. 今天有幾個題目提到關於眼窩發炎症候群 (idiopathic orbital inflammation syndrome), 這是一群目前不確定為何發炎腫脹的患者, 有時跟身體其他疾病有關, 譬如類肉瘤或 granulomatosis with polyangitis, 治療有時也很棘手, 荷蘭的 Dr. Kamil Laban 與 Dr. Rob van der Veen 提出治療與診斷時要注意的事, 臨床上常會復發, 這是許多眼整形醫師或患者都很無奈的疾病, 我曾經參加一個多國醫學中心的相關研究, 主要在研究其發炎機制, 目的就是希望能更確定這類病人的發病機轉以期有效治療。
6. 晚上大會晚宴 Gala dinner 位在 Vasa Museum 著名的沈船博物館, 這艘戰備用木船於 1628 年開航 20 分鐘沉沒, 於 333 年後 1961 年打撈上岸, 碎裂成一萬多片, 考古專家又重組起來, 非常了不起, 已知是目前全球唯一可見的大型古船, 在這包場舉行大會晚宴, 許多女性與會來賓都換上禮服, 果然是歐洲, 大家並肩而坐, 與外國朋友間的溫暖交流, 令人難忘。

第三天

1. 今天的早上一樣是 Rapid fire, 17 個講題每題 3 分鐘, 埃及的 Ahmed Daifalla 醫師發表了一個 tarsal wedge resection through a blepharoplasty incision for the management of upper lid entropion, 他的縫法不太一像, 但效果很好, 這點我很有感覺, 其實眼整形有趣就在每個患者都有差異, 醫師手術時可以有自己的變化, 一點不一樣就可能帶來新改變。
2. 在眼瞼下垂的處理手術中, 可從眼瞼內側開傷口的 conjunctiva mullerectomy, 土耳其的 Christopher Schulz 醫師提醒我們切除時要考慮局部麻藥的影響, 常常預計要切的程度可能是不準的, 他做了很多病人的研究, 建議大家調整, 真是佩服他, 會想到這些細節, 醫學的演進常常要靠這些專注於細節的研究來推動。

3. 歐洲眼整形醫學會每年設立一個青年醫學獎學金，給年輕醫師一筆獎金在接下來的一年用來出國進修，去年的得主英國的 Hannah Timlin 向大家報告了她去美國的進修之旅與豐碩成果，這個獎學金很有實質的幫助，不是單純的獎金回饋，而是更大的學習資助。
4. 美國的 Professor Richard Allen 所講的 Keynote lecture : facial nerve palsy: paying attention to the little things. 他在美國德州著名的 MD Anderson 醫院，演講內容節奏有條有理，深入淺出，提醒大家可以做的細節，他也在熱心的設立期刊讀書會，非常有熱誠教學的一位大師，值得效法學習。
5. 地主國的 Dr. Malin Malmstro 在下一個 Keynote lecture 講題是 novel imaging techniques in oculoplastic surgery. 她本身是 Skåne University Hospital 大學研究所多個研究生的指導教授，所以她研究以血流動力學來看傷口的癒合情形，也用了類似都普勒儀器去看移植皮瓣與移植後血流重建過程與速度，為眼整形手術的臨床實務提供基礎醫學證據為主的改善方向，很多儀器可能在實驗室才會用到，上了這一堂課，大開眼界，也理解眼整形的醫師還要去這些研究，需要很多使命感與熱情。
6. 大會閉幕式宣布了這次各項得獎的名單，結果得獎的醫師多半人不在場，會議尾聲很多人都已離開，由此可知大會這項頒獎活動的公平與保密性。同時宣布下屆的歐洲眼整形年會，移師羅馬尼亞的 Buchares 舉辦 (September 13th-15th, 2018)，由羅馬尼亞的現任眼整形主席 Professor Dan Georgescu 簡介活動內容，當然也強調了下一屆的主題特色與城市風光。同時現任歐洲眼整形醫學會主席英國的 Professor Geoff Rose 任期已到，幽默又風趣的特質在任期間頗獲好評，他很開心的交棒給新任主席 Professor Franz Josef Steinkogler，為大會留下完美的句點。

三、心得

1. 歐洲與美國卻雖然都是西方國家，但歐洲因人薈萃，歷史悠久，擁有眾多同不及國家地區，會議的調性都跟美國不太一樣，依過去多次參加美國眼科醫學會年會或美國眼整形醫學會年會的經驗，美國地區的會議有很明顯的臨床或研究熱門性，熱門的題目很多，與市場導向關聯明顯，眼整形的題目中自費美容的題目越來越多，一些比較沒有市場價值的題目就比較少，甚至消失。但病人是不會挑病生的，本次歐洲眼整形會議題目設定，可能與瑞典的文化有關，我的瑞典醫師友人告訴我，瑞典風氣不是那麼追求好萊塢式的美麗，以自然為主，所以大會的議題沒有明顯以美容或非美容來界定，而是單純的以整型問題或疾病導向來切入，不會太偏商業導向，但兩面又都會顧到，各國醫師的論點也很多元，回到一個做醫生的原點，這是我非常欣賞的地方。另外本次大會提問系統由自己的手機或平板電腦提問，先登入在提問網站，就可以對每個演講者提問，座長再挑出來提問，有效率又兼顧人性，是一個很好的方式。
2. 這次參與國際會議很開心又很感恩，進入榮總 20 年，第一次拿到公費去參加國外醫學會議，雖然這麼多年來，我已經自費不知參加多少國際會議，但是參加國際會議的花費，尤其是歐美地區相當可觀，雖然一直都是抱著學習的熱情心態參與，長期下來也不免擔心經濟問題，很感恩今年眼科部主任的推薦鼓勵，與輔導會及院部上級長官的大力支持，有機會以公費參加國際會議，這種放心的感覺是從所未有的，開起會來精神似乎也特別好。
3. 拜網際網路之賜，現在醫學資訊發展迅速又垂手可得，就獲得醫學新知而言，實非參加國際會議不可，但也因為資訊過分充沛，常難以快速消化，參加國際會議領受別人的智慧成果，那種人與人的互動需要親臨會場才能領受，網路資訊無可取代。

4. 過去未曾造訪瑞典，去之前也所知有限，雖然已有多年出國開會與美國出國進修的經驗，但獨自到一個遙遠陌生的國家去參加一個沒有參加過的會議(歐洲眼整形學會年會是第一次參加)，出發前還是有不確定感，但瑞典治安良好，人民有禮和善，交通方便，大會安排也很貼心，開會過程都很順利，因為一個人就必須獨自面對國外的人事物與旅程上的瑣事，因此有機會認識了一些國際友人互相交流，這都是很好的收穫。
5. 常聞北歐國家的人民幸福感名列前茅，這次踏上瑞典的土地，因為近三百年幾次戰爭都未波及北歐地區，讓瑞典得以保存傳統又發展現代，過去瑞典王國強盛富裕的影子仍在，現代的瑞典追求實用簡單與美觀兼具的生活哲學，這種態度讓瑞典產品有很好的評價，例如 IKEA 與 H&M 席捲全球的平民美學精神。這背後有很深的工商業基礎與美學素養。人民和善有秩序也凸顯這個國家的公民素質，有一種感觸，什麼樣的公民素質就成就什麼樣的國家，應該是富強國家的真正意涵。
6. 作為一個醫療工作者，所有目的都是為了助人，每一次會議的生命體驗都是協助我們得到更多的啟發與愛心去服務患者，榮耀生命，就如同高雄榮總的核心價值最後兩句話—榮耀生命，總歸愛心。

四、 建議事項（包括改進作法）

1. 參加國際會議，除能增廣見聞、提升醫療品質，提升台灣的國際能見度，感謝長官們成全此行，建請持續編列經費鼓勵同仁出席國際會議。
2. 眼整形範疇健保給付偏低，因為它相對屬於手工業，沒有太多昂貴的機器與設備需求，但眼整形醫師要處理的問題又非常多樣，養成不易，醫師的技術與觀念相形重要，眼整形領域進步日新又

新，且多與美容相關，眼整形醫師需持續參加國際會議或進修工作坊等活動，誠望日後有機會購置眼整形手術器械或參加相關會議活動經費，長官的支持是最大的後盾。

五、附錄



大會來賓提問系統與會議討論實況

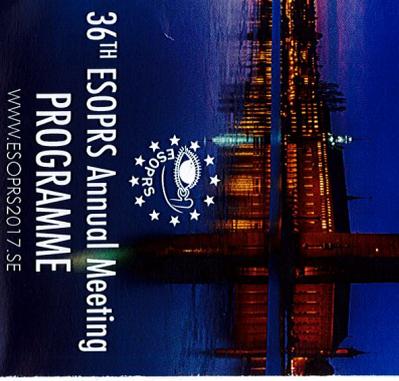


大會歡迎酒會於斯德哥爾摩市政廳舉辦

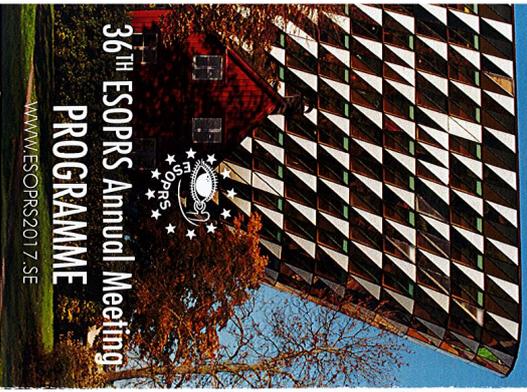


ESOPRS ANNUAL MEETING 2017

STOCKHOLM, SWEDEN
14-16 SEPTEMBER 2017



36TH ESOPRS Annual Meeting
PROGRAMME
WWW.ESOPRS2017.SE



36TH ESOPRS Annual Meeting
PROGRAMME
WWW.ESOPRS2017.SE

PRACTICAL INFORMATION

Conference venue

The ESOPRS Annual Meeting 2017 is held at Karolinska Institutet Campus Solna, in Aula Medica, Nobels vdg 6.

WiFi

Network: KI Guest
Password: Stockholm18

Mentimeter

To send questions to the speakers, please go to www.menti.com and enter the code shown on the screen in the lecture hall.

Meals

Lunches and refreshments are included in the registration fee and will be served on floors 2, 3 and 4.

Badge

Please keep your badge on at all times, as this is your ticket for the lectures, exhibition, lunches, and coffee. Also, if you are registered for the social events, your badge is your ticket for these as well.

Digital Posters

There are ten electronic poster screens located on floors 2, 3 and 4.

Speakers preparation room

The speakers preparation room is located on floor 2.

Cloakroom and bathrooms

A cloakroom is located on floor 2. Bathrooms are located on all floors.

Transportation from Aula Medica

Bus: Bus lines 3 (towards Södersjukhuset), 67 (towards Skansen), and 77 (towards Liljeholmen) run from Karolinska Institutet to St. Erikssplan. Change to the metro to get to Stockholm city center. Bus 69 (towards Blockhusudden) runs from Karolinska Institutet to Stockholm city center. Please note that it is not possible to purchase tickets on-board the bus.

Metro: Trains 17, 18, and 19 run between St. Erikssplan and Stockholm city center.

For ticket information, please visit www.sl.se/en.

Taxi

The organizing committee recommends the following taxi companies:

- Taxi Stockholm (+46 8-15 00 00)
- Taxi Kurir (+46 771-86 00 00)
- Sverigetaxi (+46 20 20 20 20)

Social events

Reception hosted by the City and the County Council of Stockholm

Thursday 14 September

Buses will leave Aula Medica at 17:15. Time for Reception: 18:00 to 20:00. Please note: Pre-booking is necessary.

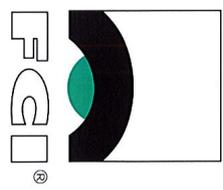
Gala dinner at the Vasas Museum

Friday 15 September

Individual transport. You can either take the tram or bus 67 and get off at stop Nordiska Museet/Vasamuseet.

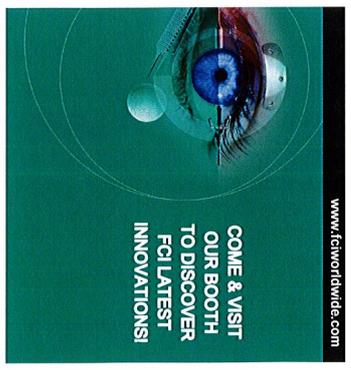
Time: 19:30
Please note: Pre-booking is necessary.

SPONSORS



Your Patients, Our Expertise

www.fcgiworldwide.com



大會會議隨身小冊正面-議程注意事項

PROGRAMME



**PRE-MEETING
Thursday 14 September 2017**

8:25 - 8:30 Welcome
Sven Sahlin

8:30 - 9:40 Socket

9:40 - 10:40 Eyelid 1

10:40 - 11:05 Coffee break

11:05 - 12:10 Lacrimal

12:10 - 13:20 Lunch

13:20 - 14:20 Orbit 1

14:20 - 15:20 Orbit 2

15:20 - 15:40 Coffee break

15:40 - 17:00 Eyelid 2

17:15 Transportation to Stockholm City Hall
18:00 - 20:00 Reception at Stockholm City Hall

**ANNUAL MEETING
Friday 15 September 2017**

08:00 - 08:55 Rapid fire, Lacrimal & Orbit

09:00 - 09:05 Welcome and opening
Eva Dafgård Kopp

09:05 - 10:05 Free papers - Orbit 1

10:05 - 10:25 Coffee break

10:25 - 11:10 Mustarde lecture
Brigita Dmrovsak

11:10 - 12:10 Free papers - Orbit 2

12:10 - 13:10 Lunch
12:10 - 13:10 Lunch for YESOPRS at Strix

13:10 - 14:10 Free papers - Lacrimal

14:10 - 14:30 Keynote lecture
Jurij Bilyk

14:30 - 14:40 ESOPRS Junior Award
Hannah Timlin

14:40 - 15:00 Coffee break

Friday 15 September 2017

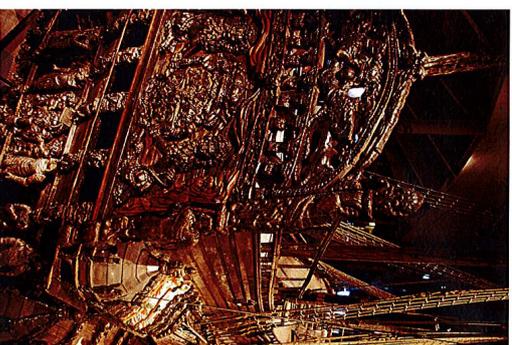
15:00 - 15:30 Free papers - Socket

15:30 - 15:50 Keynote lecture
Miguel Gonzalez-Candial

15:50 - 16:50 Free papers - Orbit 3

17:00 - 18:00 Annual General Assembly

19:30 Gala Dinner at the Vasa Museum



Saturday 16 September, 2017

08:30 - 09:25 Rapid Fire - Eyelid & Socket
& Aesthetics

09:30 - 10:30 Free papers - Eyelid 1

10:30 - 10:50 Keynote lecture
Richard Allen

10:50 - 11:20 Coffee break

11:20 - 12:20 Free papers - Eyelid 2

12:20 - 12:40 Keynote lecture
Malin Malmsjö

12:40 - 13:40 Lunch

13:40 - 14:00 Keynote lecture
Rudolf Gühoff

14:00 - 15:00 Controversies

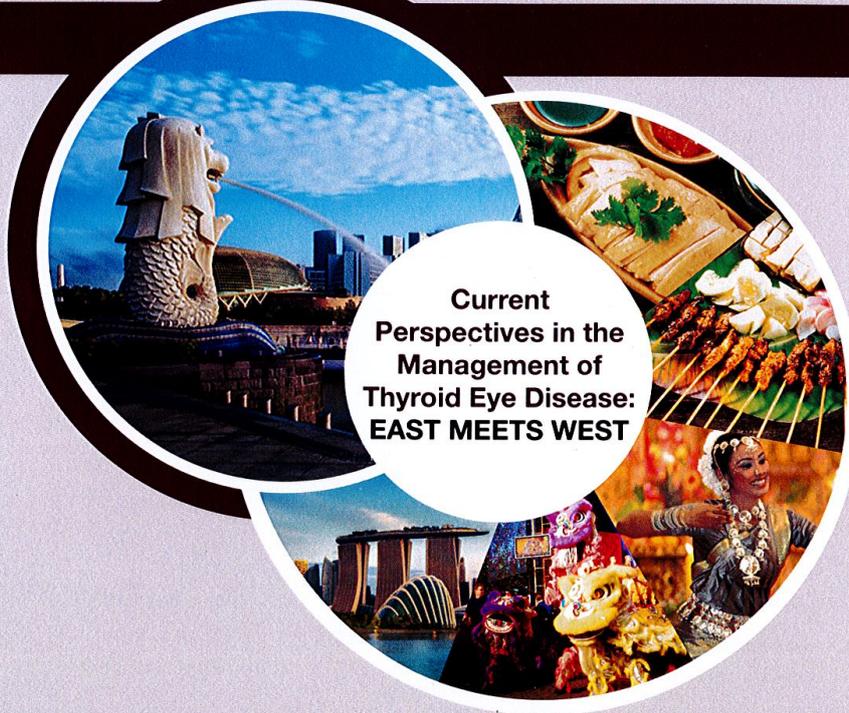
15:00 - 16:15 Free papers - Eyelid 3 &
Aesthetics

16:15 - 16:35 Prizes.
Closing remarks.

大會會議隨身小冊背面一主要會議議程



First Announcement
5th ITEDS THYROID EYE DISEASE SYMPOSIUM
 SINGAPORE, 20-23 February, 2019



Thyroid Eye Disease (TED) is a debilitating disease which is often challenging to manage. The program will comprise of a pre-congress course, hands-on cadaveric dissection, followed by the main ITED congress. The pre-congress teaching course will provide solid grounding into the diagnosis, investigation and treatment of TED. Participants will have hands-on practice under the guidance of international experts during the cadaveric dissection course. The main congress will be an exciting platform for international experts to share the latest breakthroughs in all aspects of TED. There will be ample opportunity for delegates to discuss clinical problems with leading experts and interact with colleagues from around the world.

Cadaveric Dissection Course

20 Feb 2019

Pre-Congress Teaching Course

21 Feb 2019

ITEDS Symposium Main Meeting

22-23 Feb 2019

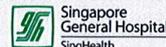
Venue

Academia
 Singapore General Hospital
 20 College Rd, Singapore 169856

Send in your posters, free papers and video submissions! Do not miss out on this wonderful opportunity!
 Please email us at events@snec.com.sg or visit the ITEDS website at www.thyroideyedisease.org

Organised by:

With the Participation of:



2018 新加坡舉辦國際甲狀腺眼病變醫學會年會