

出國報告（出國類別：其他）

Asian Transplantation Week (ATW) 2018 心得報告

2018 年亞洲移植週（ATW）心得報告

③

服務機關：臺中榮民總醫院

姓名職稱：陳呈旭 科主任

派赴國家：韓國

出國期間：107/11/07-11/11

報告日期：107/12/05

摘要（含關鍵字）

關鍵字：亞洲移植週、伊斯坦堡宣言、移植功能、抗體性排斥

今年 2018 年亞洲移植週 (ATW2018) 醫學會在韓國釜山舉行，主題是「往前邁進，亞洲移植專家互相合作」。本次會議仍以韓國移植醫學會為主幹，他們希望藉由 ATW 舉辦成為所有亞洲各國發展訓練新的移植中心的搖籃。結合亞洲各國發表各自的研究成果，讓開發中國家能與世界接軌建立新的里程碑。職於 107 年 11 月 7 日前往全程參加，發表兩篇論文：海報論文題目「Plasma homocysteine is negatively associated with estimated glomerular filtration rate in renal transplant recipients with low graft function」，發現血漿同型半胱氨酸濃度升高似乎是與移植腎功能下降的重要指標。口頭報告「TWEAK / Fn14 和炎性細胞因子在進行性腎移植腎功能不良的研究」，接受移植學者的問題與討論。本次會議獲益良多，除精彩的會議內容，從實驗室的研究到臨床的應用，從基因研究到老年腎臟和免疫系統之改變、老年捐贈者和老年受贈者臨床須注意的重要問題。深度及廣度十分豐富。更重要的是結交國際移植界的朋友，能提升自我的見識。

目次

一、 目的

希望藉由參加亞洲移植週 (ATW2018) 醫學會，發表論文及結交移植同好。

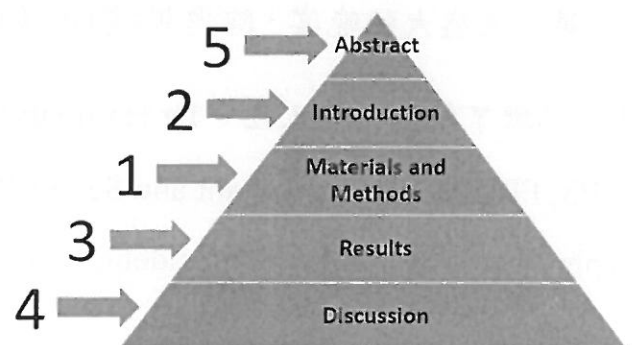
二、 過程

職於 107 年 11 月 7 日前往韓國釜山參加 2018 年亞洲移植週 (ATW2018) 醫學會，ATW 2018 是韓國移植醫學會為主幹，將成為所有亞洲各國發展訓練新的移植中心的搖籃。希望藉由每年移植醫學會方式，結合亞洲各國發表各自的研究成果，讓開發中國家能與世界接軌建立新的里程碑。眾多世界知名的演講者和代表分享他們的專業知識，卓越的成就和最新的發現。也為移植醫學奠定堅實的基礎。

大會於 107 年 11 月 8 日開始，第一天一開始是 Vitallink symposium (重要聯結討論會)，首先成均館大學介紹「用於移免疫植研究的工具」，將目前移免疫植研究的工具做完整整理。韓國亞洲大學講述「使用資料庫和各種體學作移植的研究」，接著安排 Transplantation 之主編 Jeremy Chapman 講述「如何準備論文摘要和初稿」，在論文上我們要先寫什麼？他認為要先問好的問題後，從良好的實驗設計取得好的 Materials and Methods 開始。接著才是 Introduction(前言介紹)，整理結果和作出結論。但要吸引別人注意要有好的標題及精要的摘要。

Transplantation 之接受率是 30%，要有科學的論述，但重要是要寫出來及反複的修改。

第二天職張貼一張海報，「Plasma homocysteine is negatively associated with estimated glomerular filtration rate in renal transplant recipients with low graft function」，發



現血漿同型半胱氨酸濃度升高似乎是與移植腎功能下降的重要指標，幾位國際學者前來發表看法，是非常好的交流機會。

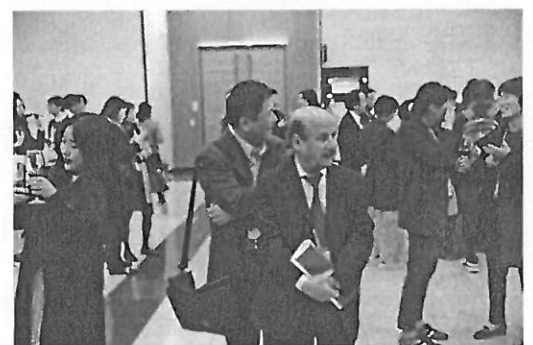
本次會期的重點，有「醫學法律及倫理議題」，包括：蒙古修訂了有關器官捐贈法律問題的法案、伊斯坦堡宣言和亞洲器官移植的倫理挑戰現況。「移植感染疾病」，包括：BK 病毒相關腎臟病之監測和治療、監測和預防移植後的 CMV 感染。「基礎研究」，包括：B 細胞中的信號轉導、針對抗體性排斥從實驗室到臨床的研究。「臨床的研究」，包括：老年腎臟和免疫系統之改變、老年捐贈者問題：捐贈者安全和移植腎之存活、老年受贈者臨床須注意的重要問題。

第三天傍晚我發表口頭報告「TWEAK / Fn14 和 炎症細胞因子在進行性腎移腎功能不良的研究」，座長對論文建議如有病理切片資料來作相關分析可讓論文內容更豐富。是非常有見地的建議！當天也繼續參予參與「臨床的基因研究」，包括：遺傳變異和相關基因表達變化對腎移植受者急性排斥反應的影響、移植中優化的 HLA 抗體檢測。



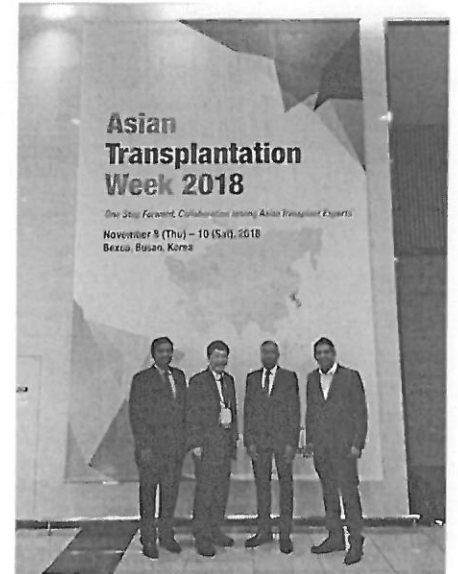
一、心得

第二天盛大的晚宴，除與舊識 Dr. Chul Woo Yang (Catholic University of Korea) 寒暄外。認識了幾位南亞人士。Dr Harun ur Rashid, PhD, FCPS, FRCP Chief consultant and Senior Professor of Nephrology, 是 Funder & President, Kidney Foundation Bangladesh (孟加拉腎臟基金會)，一位慈愛的老先生，



發願設立慈善的孟加拉腎臟基金會救治洗腎病人，非常貧窮仍重複使用人工腎臟(4-5次，每次透析 US\$15，每週 1-2 次)，2002 年他創立時只有六台洗腎機，資本額 US\$1000，到目前 87 床的洗腎室，還有移植，腹膜透析，令人敬佩。

另外兩位斯里蘭卡移植外科醫師，寫他們的移植夢，為斯里蘭卡要創腦死條例及移植大業。還有馬爾地夫腎臟科醫師，也前來發表移植論文，雖然量少，但仍有區域代表性。這些年輕醫師未來都可能是一方之霸！反觀台灣醫師卻只有兩三位，也只有我全程參加會議，台灣近年仍陶醉在過去成果，然而東南亞及南亞一直急起直追，我們沒有時間蹉跎要自強，沒有進步，很快就會被追過去！要發大願，作大事！



四、建議事項（包括改進作法）

1. 鼓勵科內年輕醫師及院內移植相關同仁參予此會議，口頭論文發表可訓練英文報告能力，也是站上世界舞台比較容易的試練場合。
2. 韓國醫院或醫學中心對移植領域均投以相當發展經費，本院除要擴充我們的移植量外，本院須提升年輕醫師對移植的訓練和人才培訓，方能有更好成績。另外移植相關同仁（藥師、協調師及護理師）均應同步培訓及鼓勵發表，特別是本院醫療品質特色是目前領域中較少發表，本院應可著墨之處。