

出國報告（出國類別：開會）

參加第 24 屆韓國急診外科學會國際
年會和第 9 屆韓國創傷護理學會研討
會

服務機關：國立陽明交通大學附設醫院

姓名職稱：蔡建和 主任

派赴國家：韓國，光州

出國期間：112.04.14~111.04.15

報告日期：112.6.9

摘要

韓國急診外科醫學會 Korean Society of Acute Care Surgery KSACS，在光州舉辦第 24 屆國際研討會，本次大會在於各式急診、外傷外科病患之照顧及經驗分享，我受邀於大會擔任外傷講座，陽明交通大學附設醫院甫開始外傷登錄系統之建置，遂以本院近二年因機車車禍致外傷住院之病人計一千一百一十九人之統計資料於會中分享本院治療該類車禍外傷之經驗。

目次

壹、目的.....	第 1 頁
貳、過程.....	第 1-2 頁
參、心得.....	第 2 頁
肆、建議事項.....	第 2 頁
伍、附錄.....	第 3-4 頁

壹、目的

機車為臺灣民眾普遍依賴之交通工具，臺灣 2,300 萬人口，擁有 1,400 萬輛機車，亦造成每年 37 萬餘機車車禍受傷案件及近 2,000 名死亡，本院為地區外傷責任醫院，每年收治超過 500 例機車車禍住院傷患，經過外傷登錄資料庫的統計分析，各部位外傷分類，次專科治療成果，將統計分析資料結果帶至國際會議與國外外傷專家分享交換經驗。

貳、過程

我於 4/13 搭機前往韓國首爾，再轉高速鐵路 KTX 達光州，當晚稍事休息後於 4/14 上午即前往金大中會議中心參加會議，14 日會議中有討論創傷止血衛材、電腦斷層對腹腔大血管損傷之角色及肝硬化凝血功能障礙病患做氣切造口之危險經驗分享，燒燙傷、藥物中毒及腦神經損傷之重症加護，最重要的講題則是大會主席，KSACS 的理事長 Nam Ryeol KIM 報告韓國重大災難的過去現在與未來，著名的 1995 年三豐百貨倒塌造成 502 人死亡 937 人受傷，世越號 2014 年沈船事件 304 人罹難，甫於去年 2022 年梨泰院的人群推擠踩踏事件造成 159 人死亡及 196 人受傷，當局勇敢的提出檢討及醫療單位的治療經驗分享及亦可喚醒大家對重大災難大量傷患之重視，報告之詳實令人讚嘆。各國專家亦分享討論。

4/13 晚宴認識同席美國外傷醫學會 AAST 前理事長，現任雜誌 JTACS 主編 Dr.Raul Coimbra，他與韓國軍方及外傷專責醫院非常友好，幾乎每年到南韓指導外傷制度建立甚至直接指導外傷手術，臺灣亦有 Fellow 前往南加州 Riverside University Hospital 進修學習，未來亦歡迎新血繼續前往學習。4/15 Dr.Coimbra 演講由 ACS-AAST 認證之急診外科制度，訂定各項急診外科之處理原則，各式疾病或外傷必須強制在幾分鐘或幾小時內完成必要治療，及外傷專科醫師訓練模式，各受訓醫師必須完成多少案例數之手術方可結訓成為主治醫師並嚴格審核，可做我們建置急診外科急訓練專科醫師之借鏡，他不愧為美國急症外傷之領導者。

4/14 為我的報告時間，本人於 112 年 1 月接受韓國 KSACS 的邀請，即開始分析本院外傷數量最多的機車車禍傷患，並以此題目為報告主題，依受傷部位分成頭部外傷、顏面骨折、脊椎損傷、胸部外傷、腹部外傷、骨盆骨折、肢體骨折及軟組織損傷等八個部位，依性別、年齡、多重受傷部位統計 ISS 最嚴重指數、治療結果、住院天數、加護病房天數、手術例數、

死亡率等完成統計分析及結論，雖臺灣已在 1997 年強制機車騎士必須戴安全帽，頭部外傷腦出血仍是第一致死原因，其次為胸部外傷，雖然車輛事故案例達每年 37 萬件，但住院率僅 14%，致死率亦僅佔 0.48%，酒駕致死率則升高 5.8 倍達 2.8%。

3 月底，完成統計後，將成果於 4/15 下午 13:40-14:10 於大會以英文演講，並與各國專家討論近年亞洲各國(如韓、日)增加輕型電動機車為日常運輸工具之用，故亦有類似受傷機轉及統計數字。

參、心得：

韓國、日本為我們亞洲鄰近國家，經濟教育、醫療水準相當。

本次為我第二次前往韓國發表醫學演講，以英文與各國外傷專家討論及交換心得，著實為不錯之經驗，臺灣地狹人稠，外傷特別是機車車禍的統計資料特別值得政府及醫療單位重視，於外傷醫療機構人力配置之設計可提供參考，出國交流亦可獲取國外同業專家之意見，增廣見聞，可說是滿載而歸。

肆、建議事項：

韓國、日本急診外傷醫學會已結盟，定期輪流舉辦亞洲急重症外傷國際研討會，建議臺灣外傷醫學會 FAST 也可加入，透過國際交流更提升臺灣外傷醫療水準。

伍、附錄：

附照一：大會演講



附照二：美國外傷醫學會 AAST 前理事長，現任美國外傷急症外科雜誌 JTACS 主編 Dr.Raul Coimbra 合影



附照三：韓國急診外科醫學會理事長，大會主席 Nam Ryeol KIM (譯：金南烈)
右二：印度新德里 Narayan Apex 外傷中心，Amit Gupta 教授

