

出國報告（出國類別：出席國際會議）

2017 美國腎臟醫學會年會

服務機關：台中榮民總醫院

姓名職稱：游棟閔主治醫師

派赴國家：美國

出國期間：2017,10,30-2017,11,07

報告日期：2017,12,28

摘要（含關鍵字）

註：關鍵字（至少一組），摘要約 200-300 字。

職游棟閱此次投稿 2017 美國腎臟醫學會年會（2017 ASN），被接受用海報(poster)方式發表研究論文, 心得報告。此次會議於美國紐奧良舉辦，正式會議為 5 天的行程。在正式的大會上，ASN 主席 對於目前美國的腎臟醫學研究發展，發表了大會演講。臨床專科醫師的缺乏，基礎研究經費的不足與人才短缺問題，表示未來的路程任重道遠，極具挑戰性。於此次會議中，專程主要去聆聽一系列有關於多囊性腎病變(PKD)的研究包括基礎分生的進展，而目前 mTOR, vasopressin 等 target protein 已經做完臨床試驗。雖然有點改善，但是效果仍然不彰。我的研究論文發表被安排在第四天，在會場與國外的專家交換意見與研究心得。

本文參考格式：

目次

一、 目的

2017 美國腎臟醫學會年會 (2017 ASN)

二、 過程

職游棟閱此次投稿 2017 美國腎臟醫學會年會 (2017 ASN), 被接受用海報(poster)方式發表研究論文, 並作成此次心得報告。

此次會議於美國紐奧良舉辦, 正式會議為 5 天的行程。而會前有兩天的教育課程, 我選擇了腎臟移植的課程。在兩天的課程中, 從腎臟移植目前最新的免疫移植抑制進展, 包括 Treg 的研究; 各類免疫抑制劑的實証醫學等級, 免疫移植交叉試驗的運用, 至 捐贈器官的分配方法與配對, C 型肝炎藥物的使用, 各種 腎移植病人的長期併發症處理準則, 急性抗體排斥的處理, 腎臟移植病理切片的案例討論, 等等。兩天的課程範圍廣泛而 內容豐富實用, 可以作為日後參考的準則。

在正式的大會上, ASN 主席 對於目前美國的腎臟醫學研究發展, 發表了大會演講。臨床專科醫師的缺乏, 基礎研究經費的不足與人才短缺問題, 表示未來的路程, 任重道遠, 極具挑戰性。激勵年青世代的投入是不變的道理。 在後續幾天的大會演講中, 上萬人同時現場聆聽最新的研究成果發表會, 是最好的享受。 主題包括史丹福大學學者以 G protein 的藥物動力學研究, 而後成為諾貝爾獎得主的研究歷程; 運用間質 stem cell 於血液透析病人人工血管(AV fistula)之中, 並且發展成臨床專利技術; 另者 研究慢性腎絲球腎炎與特異家族性基因突變的成果, 等等。

而其他的時間主要去聆聽一系列有關於多囊性腎病變的研究包括基礎分子的進展, 而目前 mTOR, vasopressin 等 target protein 已經做完臨床試驗, 其結果剛剛發佈在 NEJM 期刊上。雖然有點改善, 但是長期維持腎臟功能效果仍然不彰。目前研究的方向是朝著 epigenetic modification 的方式去做調控, 藉此改善下游(down stream)的多囊性相關蛋白質的表現。演講者是 Torres VE(NEJM 2017), 指出或許在 upstream modification 可能可以有效降低 renal tubular cystic change。我的海報發表被安排在第四天, 早上就在會場與國外的專家交換意見與研究心得。因為去年相關的研究曾經發表於 Lancet oncol. 雜誌上, 引起一些話題與矚目。 來自歐美的這些學者, 對我一系列的研究表示相當的有趣, 並提問了相關的問題, 相當有挑戰性, 並且聽取我的看法和意見。於會議之中, 巧遇到 UCSF 腎臟科主任 Professor CY Hsu, 招呼寒暄之後, 他表示近期將接受臺灣腎臟醫學會的邀請, 來台灣發表演講。我心中覺得很高興因為這樣傑出世界級的大師, 能來參加臺灣腎臟醫學界的會議。假如有機會, 很希望能邀請他來我們醫院演講。雖然在 PKD 的基礎研究上, 我們遠落後於別人, 但是運用我們的現有資源, 能有小小的發現, 很欣慰, 值得再接再勵。而藉著參加國際醫學會的同時, 能學習別人的長處並發展合作的機會。

三、 心得

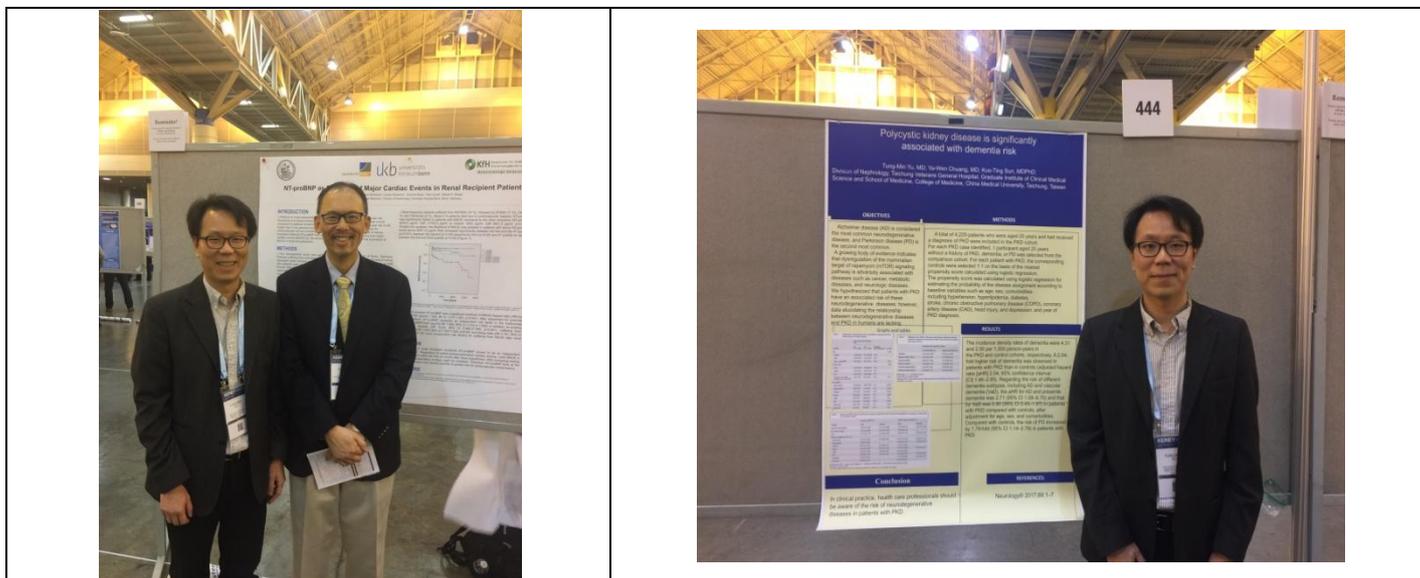
美國腎臟醫學界雖然遇到了人才與經費不足的窘境, 目前依然是遙遙領先其它國家, 值得學習的地方很多。

此次的會議，除了吸收新知外，利用此次來美國的機會，來與之前美國進修認識的朋友見面寒暄問候，聯絡感情。時間緊湊，有點疲憊，但是很值得。

四、建議事項（包括改進作法）

無

附錄



Prof. CY Hsu and Yu TM at ASN2017