

出國報告（出國類別：開會）

2022 加拿大參加第 19 屆國際兒童腎臟 醫學會年會暨學術研討會心得報告

服務機關：高雄榮民總醫院/兒童醫學部

姓名職稱：邱益煊副主任

派赴國家：加拿大

出國期間：2022/09/07-2022/09/12

報告日期：2022/10/31

摘要

睽違多年因疫情關係未能出國開會，此次能出國開會非常感謝院內長官的支持。此次到加拿大卡加利參加第 19 屆國際兒童腎臟醫學會年會暨學術研討會，主要是代表台灣兒童腎臟醫學會與會同時發表論文，我目前是台灣兒童腎臟醫學會理事長，這也是為何我願意冒著疫情的風險，仍然親自與會的主要原因，與會者還有台灣兒童腎臟醫學會的創會理事長林清淵教授，他目前是中國醫藥大學兒童醫院的特聘教授與兒童腎臟科主任，也是我的啟蒙老師。本會議為目前參加國家與人員最多之國際兒童腎臟科醫學會議，來自全世界各國兒童腎臟的專家學者齊聚一堂，是有關兒童腎臟科醫學最新知識與資訊之會議，此次能有機會參加學習與發表論文是一難得的經驗與榮譽。

關鍵字

國際兒童腎臟醫學會

加拿大卡加利

台灣兒童腎臟醫學會

目次

一、目的.....	4
二、過程.....	4
三、心得及建議.....	6
附錄.....	7

一、目的

加拿大參加第 19 屆國際兒童腎臟醫學會年會暨學術研討會

二、過程

2022/9/6

睽違多年因疫情關係未能出國開會，此次能出國開會非常感謝院內長官的支持。此次到加拿大卡加利參加第 19 屆國際兒童腎臟醫學會年會暨學術研討會，主要是代表台灣兒童腎臟醫學會與會同時發表論文，我目前是台灣兒童腎臟醫學會理事長，這也是為何我願意冒著疫情的風險，仍然親自與會的主要原因，與會者還有台灣兒童腎臟醫學會的創會理事長林清淵教授，他目前是中國醫藥大學兒童醫院的特聘教授與兒童腎臟科主任，也是我的啟蒙老師。本會議為目前參加國家與人員最多之國際兒童腎臟科醫學會議，來自全世界各國兒童腎臟的專家學者齊聚一堂，是有關兒童腎臟科醫學最新知識與資訊之會議，此次能有機會參加學習與發表論文是一難得的經驗與榮譽。

在忙完早上的門診業務後，今天是半夜的飛機，由桃園國際機場出發，經溫哥華轉機，到達卡加利的時候已是半夜，抵達旅館入住已是 9/7 清晨。

2022/09/07

今天是 precongress course，在完成報到手續後，早上去聽了 Alport syndrome spotlight，下午聽了 Cystinosis 的報告。Alport syndrome 已很熟悉，院內亦有多位病人，目前亦有精準醫療計畫在執行，透過基因 NGS 工具的診斷，能早期診斷，並希望能延緩 CKD 的進程。Cystinosis 則是比較新的議題，隨著新的診斷方法與全方位的照顧，在國外病人的預後有大大提升，此病屬於罕病，在國內大家尚是陌生，有推廣的必要，目前已有新的藥物被開發出來。

2022/9/8

今天是 precongress 的第二天，今天參加了 Advance in pediatric kidney replacement therapy (KRT) 的研討會，主要討論兒童急性與慢性透析治療的新進展，內容涵括了 AKI，fluid and electrolyte，CRKT，SLED，COVID-19&CRKT，acute PD 等主題。

於開幕典禮會中見到了多年不見來自世界各國的老朋友，有新加坡的 Prof. Yap，她是現任的 IPNA 的理事長，Prof. Bagga，是印度兒童腎臟醫學會的理事長，也有來自日本、韓國、香港等多個地方的醫師，最高興的是與德國的 Prof. Haffner 親自見面，在 2021 年我們台灣兒童腎臟醫學會在台北主辦了第 14 屆的亞洲兒童腎臟醫學研討會，籌備期間與 Prof. Haffner 多次開會，與他們合作辦理了第一屆的 IPNA Scientific Workshop，他是 IPNA 的 Scientific committee 的主委，與他相談甚歡，亦邀請他未來有機會到台灣來演講。

2022/9/9~2022/9/11

此次大會正式會議由今天開始，共三天的會議，會議內容豐富，僅能參加部份有興趣的內容。

會議內容包括有: Cardiovascular disease in childhood chronic

kidney disease (CKD), Acute kidney injury in neonates, Chronic kidney disease (CKD): Pathogenesis and consequences, Prevention of chronic kidney disease (CKD) in under-resourced countries, Genetics of nephrotic syndrome, steroid resistant nephrotic syndrome (SRNS), Pathogenesis of steroidsensitive nephrotic syndrome (SSNS): An update, B cell depleting therapy in NS, IgA nephropathy (IgAN), thrombotic microangiopathy (TMA) and Haemolytic uraemic syndromes (HUS), Hereditary hypophosphataemic rickets, diagnostics treatment and biomarkers in kidney transplantation, transition to adult care, Acute kidney injury in intensive care units, CAKUT: Genetics, models and management, Autosomal recessive polycystic kidney disease (ARPKD), Autosomal dominant tubulointerstitial kidney disease (ADTKD), Paediatric kidney replacement therapy (KRT) in lower and middle income countries (LMIC), COVID-19 and paediatric kidney transplantation, Hypertension in children: From newborns to adolescents, Paediatric urinary tract infection (UTI), Obstructive uropathy, Environmental challenges to kidney health: Lessons from Central/South America, Advances in mineral metabolism in childhood chronic kidney disease (CKD), Plenary lecture- State of the art……, 等等內容，一次會議等於把兒腎領域的 textbook 全部 update 一次，收穫豐富。職於 2022/9/10 展示海報，報告了題為：比較 mycophenolic acid

與 cyclophosphamide 在兒童紅斑性狼瘡腎炎的治療效果:台灣單一醫學中心的回溯性研究，獲得了在場眾多專家的興趣與討論，會議中同時也進行了 IPNA 的會員大會，亞洲兒童腎臟醫學會一召開了理監事會議，本人現在是理事代表台灣與會，會中決定下次第 15 屆亞洲兒童腎臟醫學會將在 2023 年 10 月於杜拜舉行。此會議收穫豐盛。

三、心得及建議

1. 此行收穫豐盛，**建議未來院方能多多編列預算鼓勵同仁出國發表會議**，國內眾多醫學中心多有鼓勵所有主治醫師皆有至少一次公費的機會出席國際會議並發表論文，但是本院只有少數機會，建議可以改善，此次非常感謝院方的補助，雖只有補助機票費用，不包括昂貴的註冊費用與住宿費用，但也幫助甚多。
2. **未來發展方向為基因的診斷與治療，精準醫療是未來的方向**
3. 兒童醫療耗費的醫療成本是比成人高的，國內外皆然，尤其在兒童腎臟的領域，在兒童及慢性腎衰竭洗腎方面尤其看的見，對於各種透析使用管路的取得在第三世界國家都比台灣完整與方便，台灣由於健保制度下只講求獲利，使得本院要使用各式兒童專用醫材皆受到補給單位不敷成本的的限制，職因有幸得到 2021 年的兒童醫療貢獻獎並晉見蔡總統，職把握機會於會中提到兒童洗腎管路取得與給付的困境，會後**健保署已提高給付，同時會衛福部醫事司亦協調進用取得困難醫材，雖仍不足但已有改善**，希望院方能夠檢討眾多的兒童醫材品項的進用方式，不能如同成人品項的要求獲利與刁難，使的需要使用的醫材無法進用，才能使的我們在前方打戰的人員武器設備不虞匱乏，更體現本院做為醫學中心醫療的品質與先進，造福眾多兒童腎臟疾病患者。

附錄



