

出國報告（出國類別：開會）

主題：美國癲癇醫學會年會開會報告

服務機關：臺北榮民總醫院神經醫學中心兒童神經外科

姓名職稱：陳信宏主治醫師

派赴國家：美國巴爾的摩

出國期間：2019/12/5 -2019/12/12

報告日期：2019/12/19

## 摘要（含關鍵字）

參加 2019 年的 AES (American Epilepsy Society) 是我們癲癇醫學界公認水準最高的會議，此次會議在美國巴爾的摩舉行，參加人數達六千人，來至包括美國及世界各地，我發表了一篇海報，接受很多提問與交流，是一次非常成功的國際會議經驗。

關鍵字：癲癇治療，國際會議

# 目次

摘要	1
目的	3
過程	3
心得	4
建議	4
附錄	5

## 一、 目的：

臺北榮總是台灣第一個開癲癇手術的專業科別（不論是成人或小孩都是），也是病人數量最多的地方已超過二十五年，美國癲癇醫學會年會是癲癇界公認水準最高的會議。每次參加都希望能夠帶回新東西並與世界各國交流，幫助臺北榮總癲癇手術治療更上層樓。

## 二、 過程：

此次參加 2019 AES，參加人數達六千人，有一千三百篇海報被接受發表（超過兩千篇投稿），我們有幸於會中發表一篇海報展出 (Identification of Genes Associated with Cortical Malformation Using a Transposon-mediated Somatic Mutagenesis Screen in Mice)。發表的題目是有關我們兒童癲癇手術最常見的病理 focal cortical dysplasia 與陽明大學合作的臨床結合基礎的研究（已刊登在 Nature Communication），海報展示時間還接受提問交流，收穫豐碩。另外五天的會議非常特別的是從早上七點就開始，晚上常常到八點半才結束，並且週末都沒有休息，實在是癲癇議題太多，有太多面向要討論，從臨床到社會心理及基礎研究都需關照，議程非常的精實。

### 三、心得：

美國巴爾的摩是美國開國重要的海港，會議期間還遇到珍珠港事變七十八週年紀念，感受了美國人的愛國心。其國際會議中心很棒，我們還觀摩了有名的 Johns-Hopkins university and hospital (including children hospital)，其為近代美國醫學的發源地，也是我們神經外科之父 Harvey Cushing 教授成名的醫院，緬懷他們過去的事蹟與氛圍，著實深受感動。

### 四、建議事項（包括改進作法）

希望我們能夠盡快將會議裡的新知帶回台北，讓我們的臨床與研究更好。目前 HIFU 超音波治療及雷射微創手術配合機器人手臂已確定為先進癲癇手術的必要發展項目，如果北榮能夠盡快引進，必能造福更多的病人。

附錄



醫學上 grand round 的發源地！

# JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE

FOUNDED 1893



A year before his death, John Hopkins (1795-1873), a multimillionaire Baltimore businessman, banker and Quaker philanthropist, created a visionary plan for a university and hospital that would bear his name and be forever linked—in a previously unimagined way—to foster the science of health care.

Johns Hopkins' \$7 million bequest, then the largest gift of its kind (estimated to be worth up to \$11 billion today), ensured that The Johns Hopkins Hospital, opened in 1889, and The Johns Hopkins University School of Medicine, launched in 1893, became intertwined as innovators in clinical care, teaching and discovery—changing the way medicine is practiced, taught and advanced throughout the world. The innovative methods pioneered here became the benchmark for hospitals and medical schools everywhere.

These institutions and their affiliates, known collectively since 1997 as Johns Hopkins Medicine, continue setting the standard for patient care, medical education and research in a diverse, inclusive and intellectually exciting environment.

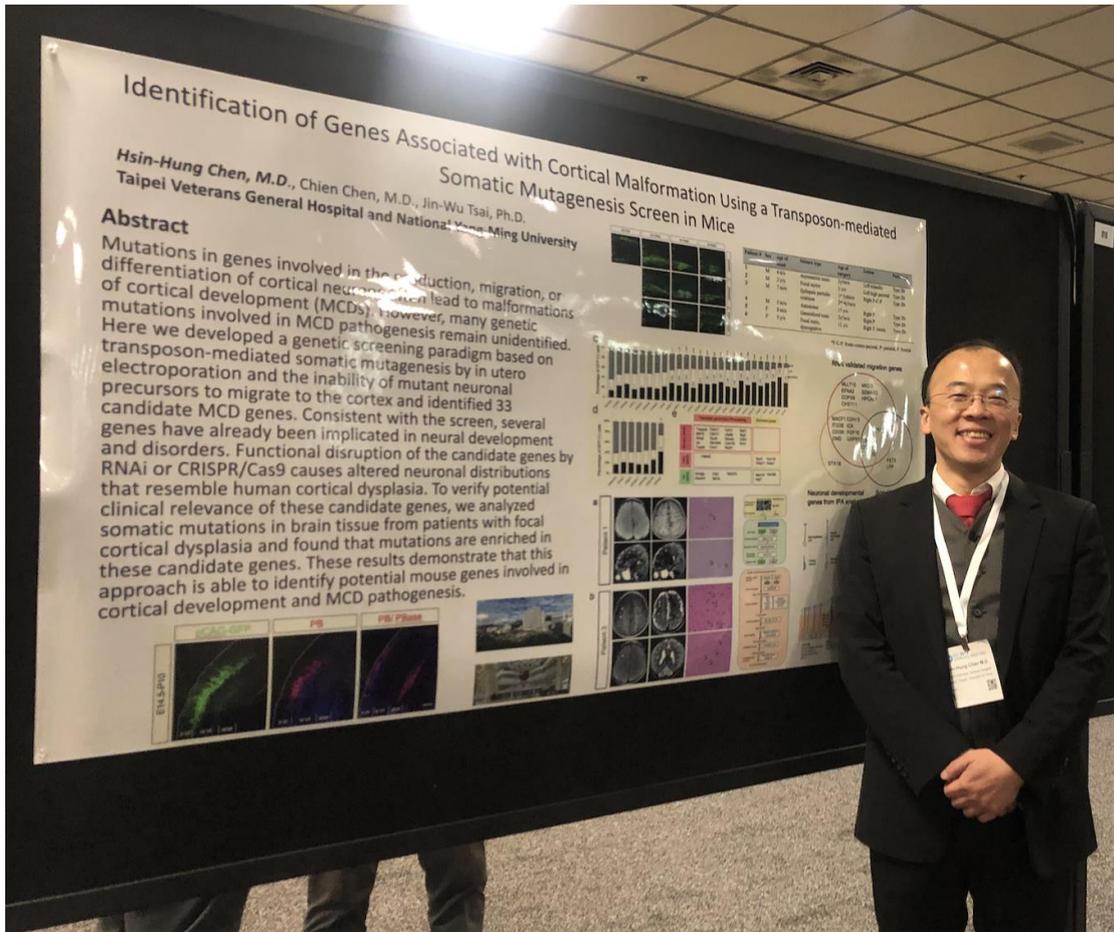
**Johns Hopkins Augmented Reality (AR)**

What you see here has been made possible through a partnership with the University of Maryland, Baltimore. AR was used to create this interactive, mobile experience and visualization. 3D content.

Download our AR app and scan the QR code to see this interactive experience. You can also view this content on the Johns Hopkins University website. Johns Hopkins University is an equal opportunity institution.

1. Download the AR app
2. Scan the QR code
3. View the AR content

有名的” four doctors”



報告海報，接受詢問討論。



開會人數眾多，議場很大。