

報告（類別：國際會議）

2022 年亞太心律醫學會議會後心得
Asia-Pacific Heart Rhythm Society; APHRS 2022

服務機關：臺中榮民總醫院

姓名職稱：李必昌 主治醫師

派赴國家/地區：新加坡

會議期間：111 年 11 月 18 日-11 月 20 日

報告日期：111 年 12 月 14 日

目 次

摘要	
目的	
過程	
心得	
建議(至少四點)	
附錄	

摘要

亞太心律學會 (APHRS) 自 2008 年成立以來，發展非常迅速和高效。其組織的成功和快速發展得益於先驅電生理學家的熱情支持和許多醫生為治愈心律不整所做的努力。亞太心律學會的使命是促進基礎研究和改進臨床實踐，優化對心律不整患者的治療，並培訓和鼓勵年輕醫生積極參與和促進我們社會的活動。

此次亞太心律醫學會議(Asia-Pacific Heart Rhythm Society; APHRS 2022)，是在新冠肺炎病毒疫情三年後，首次舉辦面對面的實體會議。此次會議是從 11 月 18 日到 11 月 20 日一共三天，在新加坡新達城會議中心舉行，其中有來自歐美、亞洲與大洋洲數以千計的心律專家共襄盛舉。此次大會共有約 130 個專場，研討內容包括一般心律不整的診斷、藥物治療、心導管治療與心臟裝置等。

關鍵字：心律不整的診斷、藥物治療、心導管治療與心臟裝置。

目的

此次亞太心律醫學會議(Asia-Pacific Heart Rhythm Society; APHRS 2022)，是在新冠肺炎病毒疫情三年後，首次舉辦面對面的實體會議。此次會議是從 11 月 18 日到 11 月 20 日一共三天，在新加坡新達城會議中心舉行，其中有來自歐美、亞洲與大洋洲數以千計的心律專家共襄盛舉。此次大會共有約 130 個專場，研討內容包括一般心律不整的診斷、藥物治療、心導管治療與心臟裝置等。

過程

我主要參與的五場是有關於兒童與先天性心臟病心律不整的研討會。其中第一場是在 11 月 18 日下午舉行的成人先天性心臟病心臟裝置處置的專場，先從先天性心臟病較為複雜的解剖構造開始了解，此類病患無論是接受消融手術或是心臟裝置的治療，都較為困難與耗時，同時也特別需要注意的一些可能會出現的併發症。接下來對於此類病患，做使用傳導系統刺激的心臟節律器置入的困難點與優缺點的分析評估。預防猝死置入去顫器的效果評估與如何調整設定參數皆為此分場的討論重點。

11 月 19 日則共有四個專場，上午場的主題是關於如何處置胎兒、新生兒與嬰兒的心律不整，因為現在的電極導管與電燒導管的體積都有明顯的縮小，另外 3D 立體定位系統的進展，所以現在對於較小的兒童的導管消融治療，已經有長足的進步了。此外對於較小兒童心律不整的治療主要仍以藥物治療為第一線，因此充分了解抗心律不整藥物的作用機轉與副作用也是十分重要的。對於術後發生的結性異位頻脈(Junctional ectopic tachycardia)，目前在藥物治療與裝置治療方面也有一些新的進展。而對於血管迷走性暈厥是否要使用裝置治療本專場也特別做了深入的討論。

下午第一場的主題是關於兒童猝死的議題，其中包括植入性去顫器如何選擇，兒童心衰竭如何預防猝死，對於預防離子通道病變猝死的最新進展，與快速基因檢測對於猝死預後的改善。下午第二場的主題是關於電生理與消融治療的議題，其中包括對於房室結迴旋頻脈使用傳統電燒與冷凍消融的比較，由我發表對於複雜先天性心臟病的困難病患如何建立完整正確的管路路徑的經驗，對於成人先天性心臟病發生心房顫動與一般病患在進行消融手術策略

不同的地方，此外也有一些有趣病例的探討研究。下午第三場由我主持的主題是關於各種不同先天性心臟病與心肌病變的導管消融治療，其中包括法洛氏四合症與艾伯斯坦異常的導管消融手術的做法與預後，右心室心肌病變(Arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy)出現心室頻脈的導管消融手術，以及無症狀兒童時期預激症候群的治療策略原則

心得

此次參加第十五屆亞太心律醫學會議，除了受邀演講與主持會議之外，也參與兒童與先天性心臟病委員會的集會，共同擬定未來研討會的議題方向，感覺收穫滿滿也非常充實。

建議（包括改進作法）---(至少四點)

1. 研究使用人工智慧分析預激症候群徑路的位置。
2. 持續進行分析傳導系統心臟節律器兒童使用的優劣點。
3. 對於猝死病童進行基因臨床的分析研究。
4. 持續對於成人先天性心臟病病患心搏過速電燒的評估分析。
5. 收集先天性心臟病接受心臟節律器病患的資料並進行分析。

