



**講師：**王憶嘉 Yi-Chia Wang

**主題：**

TEE and hemodynamic evaluation of RV function

**摘要：**

右心在心臟手術中是一個常常被忽略掉的部分。但右心室在構造上及手術中都很容易受到傷害，右心衰竭也會導致病患術後加護病房住院天數增加以及死亡率提高。

要評估右心的功能主要靠超音波及肺動脈導管。

這兩項都是手術室中半侵入性的監測裝置。

了解監測重點與變化可以幫助我們即使掌握右心的狀況與對治療的反應。

在判斷右心衰竭的問題時，我們首先要能發現右心的異常，接著可以從 preload, contractility, afterload 的部份去調整跟找原因，不管是肺動脈導管連續性的監測，或是超音波即時的判斷都可以讓我們在手術中快速得到右心的資訊，並且監測我們給予藥物或調整呼吸器以後的反應，是心臟手術中重要的監測工具。