



講師：黃冠智

主題：

TEE for interventional cardiology

摘要：

結構性心臟病的治療進年來朝向微創方式演進，但不論器械如何演進，手術中仍然需要心臟影像的實時評估與導航，亦即，始於影像、終於影像。除了基本對心臟結構的認識外，介入影像導引的提供者依然要了解各式器械的治療原理、設計與目標。影像提供者的角色不僅僅是從旁協力，更應當將自身視為一種特殊的手術術者，時刻了解手術進度，提供下一步的戰情分析。

經食道心臟超音波是最常被用來導引介入手術的影像工具，然而其與電腦斷層、X-ray 透視所呈現的影像角度有視差，往往造成術者與影像提供者溝通的落差。本次講題希望能涵蓋心房中膈穿刺、心室功能評估、瓣膜成像技巧與血流方位定位，期待能建立術者與影像提供者溝通之共識。