

中文題目：冠心病介入性治療：臺灣現況

英文題目：PCI：Status in Taiwan

講座：曾春典

服務單位：台大醫院內科

自從 1977 瑞士的 Gruntzig 首度利用氣球導管施行冠狀動脈擴張術 (PTCA) 以來，冠心病的介入性治療 (PCI) 經二十餘年的發展，已有長足的進步。究其原因乃係器械的發展與改良有以致之，現在除氣球外，各種去除動脈硬化斑塊 (Debulking) 的器材，包括刮除術、雷射光及高速鑽頭研磨 (Rotablator) 等，以及切割式氣球導管與各式支架 (Stent) 之應用，已使相當廣泛的冠心病病人得以避免繞道手術 (CABG)。然而由於再狹窄 (Restenosis) 的比例仍稍嫌偏高，如何避免再狹窄的方法包括局部藥物、放射線以及新型的藥物釋放型支架等也相繼介紹使用。台灣地區的 PCI 起步相當早，各型器械的引進也相當齊全，現今全省已有十餘個醫學中心及區域醫院具有完備的 PCI 設備及人員，每天施行上述各種手術，每年案例近萬，其成功率均能達九成以上，但再狹窄率約三成。近年來有試用放射線治療以減少再狹窄之嘗試，也開始準備引進藥物釋放型支架，以及利用血管生成因子之局部使用。