

有一位90歲婆婆，她在活動時會感到氣喘、胸悶、心悸及頭暈。經詳細檢查後，確診為主動心瓣退化、變厚及鈣化，令心瓣難以張開而引致嚴重閉塞。

心臟是一個非常精密的器官，它的功能就好像一個泵，把血液經氧化後，從肺部回流到心臟，再經主動脈輸送到全身。婆婆因為主動脈心瓣閉塞(aortic valve stenosis)，血液不能暢通地從心泵到全身，所以出現上述徵狀；更甚者，主動脈心瓣閉塞會導致左心室壓力偏高，造成心肌肥大，引致心臟衰竭，並且有猝死的危險。

由於主動脈心瓣狹窄而閉塞，是結構性問題。藥物只可舒緩症狀，治本方法要更換心瓣(aortic valve replacement)。婆婆除了患有主動脈心瓣狹窄外，也有嚴重的冠心病和心房顫動(atrial fibrillation)；曾因膽結石致膽管發炎，要接受膽管擴張手術。另外，她曾因意外跌倒，股骨折斷而要做手術。她的腎功能亦已開始衰竭。因此，傳統開胸換主動脈心瓣手術，對她而言，風險很大。有鑑於此，醫生為婆婆進行了一項新的主動脈心瓣更換手術——「導管主動脈心瓣植入術」(Transcatheter Aortic Valve Implantation)。

這是一項微創手術。醫生以特製的導管把人工心瓣經大腿的股動脈植入主動脈心瓣(aortic valve)處。當導管到達主動脈心瓣，人工心瓣會慢慢張開，並固定於有問題的瓣膜處，以取代原有的心瓣膜。

雖病人仍需全身麻醉，但傷口細小；不需要開胸，手術時間只需約三小時，留院大約五天，便可出院。手術後，婆婆很快康復，再沒有氣喘、胸悶、心悸及頭暈等徵狀。

聖經記載：

「因為得著他的，就得了生命，又得了醫全體的良藥。你要保守你心，勝過保守一切。因為一生的果效，是由心發出。」(箴言4：22-23,和合本)

心臟毋疑是我們身體很重要的器官。若能認識那位創造人的造物主，我們的心靈更能得到整全醫治。

盼望 / 心臟科

