



且慢截肢——請用高壓氧

◆ 口述/孫宗伯（花蓮慈濟醫學中心整形外科醫師） 整理、攝影/施耘心

「醫生，請問一下，真的必需要截肢嗎？」六十多歲的周媽媽心急如焚地詢問著家庭醫師。長期罹患糖尿病的她，幾年常感覺到腳指頭冰冰冷冷的，起初不以為意，以為是冬天血液循環不良，但足部的感覺卻越來越遲鈍，詢問醫師後，面對她的卻是截肢的殘酷答案。

在心灰意冷地等候手術通知時，周媽媽來到了花蓮慈濟醫院，在會診後，醫師想出了以手術切除已壞死的患部後，另以高壓氧的輔助傷口的復原。在經過幾次的高壓氧療程後，不但原本的傷口慢慢癒合了起來，連堵塞的血管也都開始暢通，更保住了原本要完全截肢的雙足。

什麼是高壓氧治療？高壓氧是一種將病患置於治療艙內，並灌入二至三個大氣壓（也就是高於平日氣壓二至三倍的環境），並給予百分之百的純氧，藉由強迫吸氣的方式，達到治療的效果。

讓周邊組織獲取氧氣

對於高壓氧的原理，花蓮慈濟醫學中心高壓氧治療室負責醫師孫宗伯解釋說：「人體的血紅素就像是一艘艘載送

氧氣的船，血漿就像是河水，高壓氧治療就是以加壓純氧的方法，增加血漿中的溶氧量。這樣子當河道窄縮、壅塞，也就是血管阻塞不通時，氧氣也能經由血漿的攜帶而到達目的地。」所以，不但糖尿病患者可以利用高壓氧獲得傷口改善，口腔癌的患者也在進行高壓氧治療後，放射性骨壞死的症狀也因此改善，在皮瓣轉移後，加速傷口癒合，促進新生血管增生。

早在三百年前，就有人想到利用氣壓的改變來治療急症，而近一百年來，因為氧氣大量供給，臨床醫師開始嘗試以同樣方法治療更多的病例。

目前可用高壓氧的治療方向除了公認的潛水夫症外，作為促進傷口癒合的輔助治療也都有顯著的效果。雖然目前臨床上有一爭議，擔心癌症患者採用高壓氧後可能導致腫瘤增生，目前尚待進一步的研究數據釐清此一說法，只是，在進行高壓氧治療以前，醫師應該詢問病人病史，以瞭解可能的危險性，並且病患在做檢查之前，要先將隨身易燃物品取出，以免引發爆炸。注意操作安全，在明亮的艙中舒適治療。

