



臺大醫院新縫合技術 「Nausicaa（王蟲）縫合法」 有效降低產後大出血出血量及死亡率

◆ 公共事務室

產後大出血、妊娠毒血症及羊水栓塞為造成產婦死亡的三大原因，其中大出血約占全球產婦死亡的三成。根據WHO統計，全世界每一分鐘就有一個孕婦因生產死亡，而4分鐘就有一個孕婦因大出血而犧牲生命。

上世紀末，因子宮收縮藥物的進步，越來越少孕婦因子宮收縮不良的大出血而喪命。但由於全世界剖腹產率均提升，取而代之的，是與前胎剖腹有相關的植入性胎盤所造成的嚴重大出血，致死率和後遺症發生率更高。臺大醫院施景中醫師根據多年經驗研發出一種新的縫合技術能有效降低出血量，目前臺大醫院團隊已使用此方法成功挽救許多婦女寶貴的生命。

目前處理產後大出血，如果藥物治療效果不彰，可選擇請放射科的醫師執行子宮動脈栓塞術以降低子宮血流，但目前只有少數醫學中心有能力施作。另外可實施子宮壓迫縫合術（compression suture），如B-lynch縫合法以及Square suture法，也可幫助止血，但成效有限；甚至有子宮腔沾黏或子宮壞死的疑慮。如果透過以上步驟效果仍然不佳，最後只好考慮將子宮摘除。

植入性胎盤所造成的產後大出血，因死亡率可達7%，全世界目前幾乎都以切除子宮當第一線來作為止血的手段。但除了永久喪失生育能力外，切除子宮可能造成更大範圍的切口出血，對已經有凝血功能異常的大出血孕婦而言，更

是雪上加霜；尤其切除子宮可能增加膀胱或輸尿管受損的機會。臺大醫院團隊所使用的特殊縫合技巧，在大部分的狀況下，不僅可以有效止住產後大出血（尤其是困難的植入性胎盤）、保留住這些婦女的子宮及生育能力外，同時也減少膀胱及輸尿管受損。目前已實施超過百例，效果顯著，合併症也極少出現。由於縫合後的子宮，外型很像日本卡通「風之谷（Nausicaa）」裡的王蟲，因此我們將此改良的產後大出血手術方式，命名為「Nausicaa（王蟲）縫合法」。

臺大醫院團隊已多次赴國外分享此術式之治療心得，獲得極大的迴響，研究心得去（2018）年8月也已發表在婦產科極負盛名的期刊－英國婦產科醫學會雜誌（BJOG）。希望這樣的治療方式，能提供給國內更多醫師參考，讓產科醫師在遇到前置胎盤、植入性胎盤等炸彈時，除了切除子宮之外也能有其他的選擇，共同提升產婦們的醫療與生活品質。



臺大醫院新縫合技術「Nausicaa（王蟲）縫合法」有效降低產後大出血出血量及死亡率