

組織修復三秒膠

◎林口長庚一般整形外科暨美容醫學中心主任 張承仁

手術後的可能併發症有傷口裂開、出血及發炎（細菌感染）等。手術時的失血過多亦會造成休克或貧血等問題。其中最主要的原因是止血不完全，或是手術部位不易止血而延長手術時間，增加麻醉的風險及術後併發症的機會。如何減少失血的機會？除了技術及設備儀器等的提升外，另外可考慮利用一些輔助藥物以減少出血並促進傷口癒合。如：凝血酶。先前所使用的凝血酶是由牛隻血液所萃取提煉；但在狂牛症流行之後便已停止使用。另外，也有人嘗試在手術前抽出病人些許的血液並萃取出凝血酶來運用。然而因病人狀況的個別性不易掌控，再加上製做過程的費時，已較不為一般醫生所使用。目前所發展出來的組織修復凝合劑可做為另一種選擇。

所謂組織修復凝合劑是由人體血漿內提煉的一種複合產品。其主要成份是纖維蛋白原與凝血酶，而其功能則在止血、幫助組織封合等。因此，利用組織修復凝合劑可達到約90%的止血效果，所形成的生理性纖維結構則可在10~14天中被人體完全吸收。

手術後組織滲出液是決定傷口癒合的另一關鍵；同時亦決定引流管是否能

拔除。整形外科使用組織修復凝合劑的適用性則為：

1. 顱顏手術，組織修復凝合劑有助於骨骼的黏合。
2. 臉部拉皮手術，可減少出血、降低血腫的威脅，甚至在術後不必置放引流管。當然，術中的壓迫固定是很重要的，否則會造成術後臉皮的不對稱。（內視鏡）拉皮合併組織修復凝合劑的使用則須有相當器械的配合，才不致使凝合劑的分布不均，造成臉皮在固定時的困難與不對稱。
3. 腹部抽脂拉皮，甚至於更進一步的內視鏡腹部塑形術，使用組織修復凝合劑均可有如前述臉部拉皮手術之助益。其使用要點亦同上述之臉部（內視鏡）拉皮手術。
4. 其他手術，諸如周邊神經的接合、植皮或皮瓣手術，均可在組織修復凝合劑的幫助下減低合併症的發生。組織修復凝合劑的合併使用，有助於手術結果之改進。住院天數亦可因而縮短，或者改為門診手術以節約人力和不必要的支出。☺

