

胸腔外科常用的傷口敷料介紹

文/胸腔外科 王國治 住院醫師
林巧峯 主 任

本院胸腔外科每年執行許多案例的肺部手術及食道手術。以胸腔鏡手術為例，通常會有一個較大的切口（供手術操作及取出切除組織），加上1至2個供胸腔鏡進入或輔助操作的小切口。其中大切口以及手術後用來放置引流管的小切口，我們通常會在縫合肌肉及筋膜層後，以俗稱「繡花」的縫合方式縫合表皮。

「繡花」(Running Subcuticular Suture)因使用可吸收線，術後不用拆線，且表皮將不會有明顯縫線痕跡，美觀程度高。

傷口敷料可以進一步保護傷口，並創造適合傷口生長的环境。市面上敷料產品眾多，適合的傷口類型不盡相同。本科的手術傷口大多性質相近，故以下就胸腔外科手術較常使用的4種敷料產品，以隱名的方式，根據廠商提供的資料做簡單的介紹。

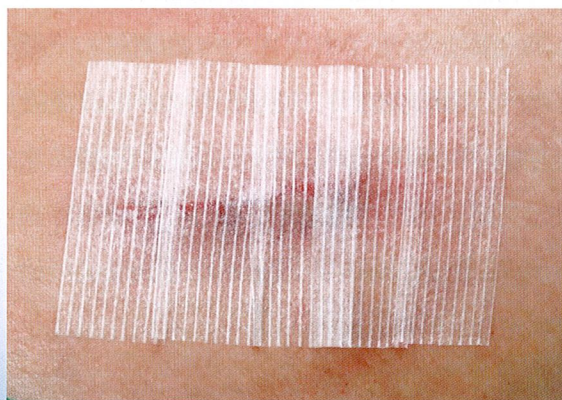
S膠帶

S膠帶是美國T公司的產品。俗稱「美容膠」。可代替縫線用於手術傷口及單純清潔的撕裂傷，幫助傷口閉合。所有免縫膠帶皆為透氣且經滅菌，可提供傷口適當的抗張力，抵抗

皮膚的張力與外力對疤痕組織的拉扯。市面上產品具有多種長寬規格，以適用不同傷口尺寸；另也有添加碘的產品。

• 減少手術傷口感染。金黃色葡萄球菌 (*Staphylococcus aureus*)可能經由縫線傷口穿透皮膚造成感染。使用此產品黏合傷口可減少細菌穿透。

- 改善傷口美觀。
- 價格便宜。
- 透氣；少量水分可自然蒸發或擴散至外層敷料。
- 更換時機：若汗損嚴重或脫落則更換，建議可5-7日再更換。



S牌膠帶黏貼後傷口參考

D黏著劑

D黏著劑是美國J公司的產品。可代替縫線用於手術傷口及單純清潔的撕裂傷。產品呈現膠水狀、主要成分為2-Octyl cyanoacrylate。塗抹於傷口周圍表皮後，約95秒後將凝固，形成一層保護膜，其具有以下特性：

- 可對抗達320mmHg的拉張力，維持傷口切緣聚攏。
- 減少感染，隔絕常見傷口感染病原菌，於體外實驗中減少>99%細菌生長並維持至少72小時保護力。
- 防水，可以阻絕一般淋浴及泡澡的水。
- 良好的彈性及立體強度，舒適度高。
- 透明，可隨時觀察傷口復原狀況。
- 更換時機：保護膜一般會於5-10日後漸漸脫落。使用後需要避免揉搓、搔抓、浸泡、刷洗傷口，並避免大量流汗，以免保護膜提早脫落。



D黏著劑實際使用照片

B敷料

B敷料是丹麥C公司的產品。屬於黏貼式的傷口敷料，適用於各類手術切口、創傷、潰瘍、燒燙傷等。具有防水之PU外層、SAP鎖液層、泡棉吸收層、矽膠親膚層等多層結構。

- PU膜可防水並阻隔細菌，減少傷口感染，亦可淋浴。
- 鎖液能力強，滲液的垂直吸收及水平擴散同時進行，受擠壓不回滲。
- 濕式癒合：吸收滲液同時，也讓傷口保持濕潤狀態。可加速傷口癒合、減少疤痕形成。
- 矽膠親膚層材質溫和低致敏，撕除時不易造成傷害，舒適度高。
- 更換時機：當敷料吸收傷口滲液飽和，痕跡延伸至敷料邊緣時應更換。視傷口狀況，最多可黏貼長達7天。

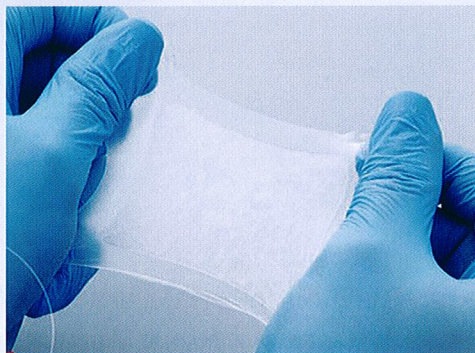


B敷料產品照片(隱去商品名)

G敷料

G敷料是台灣R公司的產品。屬於黏貼式的傷口敷料，適用於各類手術切口、創傷、潰瘍、燒燙傷等。產品內層為HIPNA水膠，外層為防水透氣之PU膜。

- PU膜可阻隔細菌，減少傷口感染。
- 濕式癒合：吸收滲液同時，也讓傷口保持濕潤狀態。可加速傷口癒合、減少疤痕形成。
- 吸濕後黏性降低，減少換藥造成機械性傷害。
- 防水、透氣，使用後可正常淋浴。
- 透明，可隨時觀察傷口復原狀況。
- 良好的多向延展性，易服貼，舒適度高。
- 更換時機：當敷料吸收傷口滲液飽和，呈現膨脹變白時應更換。視傷口狀況，初期可能需1-3日更換，待滲液減少後，5-7日更換即可。



G敷料產品照片

不適用狀況

本科大部分手術的主要切口同質性高，具有清潔、表皮完整、切緣縫合平整、滲液量少的特性，故上述傷口敷料幾乎都可使用無虞。

但仍應注意不適用的狀況：

- 置入引流管的傷口。因非平整且全整封閉的傷口，故上述傷口敷料恐不適用。或待引流管移除後，可考慮使用。
- 過敏。上述敷料雖罕有過敏情形，但若敷料周圍產生紅疹、搔癢等症狀，仍應考慮移除或更換它種敷料。
- 傷口感染。一旦發生術後傷口感染，必須考慮以具清創、抗菌能力的傷口照顧方式。

綜合比較

	濕式癒合	抗張力	防水	透明	可能致敏成份	自費價格 (以本科常用尺寸為例)	更換頻率
S膠帶	X	O	X	X	未明示	約90元	若汗損嚴重或脫落則更換，否則可5-7日再更換
D黏著劑	X	O	O	O	氰基丙烯酸酯 (cyanoacrylate) 甲醛	約1455元	不用更換，5-10日後逐漸脫落
B敷料	O	X	O	X	未明示	約120 (4.5x4.5cm) 至160 (6.5x6.5cm)元	若敷料浸潤飽和則更換
G敷料	O	X	O	O	未明示	約205 (3x3cm) 至317 (5x5cm)元	若敷料浸潤飽和則更換