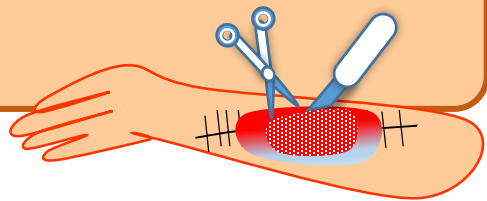


困難癒合傷口之皮膚移植，手術該如何選擇？



前言

當燒燙傷或其他傷口面積過大或太深而難以癒合時，可透過皮膚移植的方式縮短傷口癒合時間。植皮手術分為部分層薄皮移植及全層厚皮移植，兩者各有其優缺點，醫護人員運用醫病共享決策表單，幫助您了解疾病與手術方式，再選擇最適合您的治療方式，過程中，如有問題請隨時詢問醫護人員。

適用對象/適用狀況

燒燙傷或其他傷口面積過大或太深而難以癒合時。

疾病或健康議題簡介

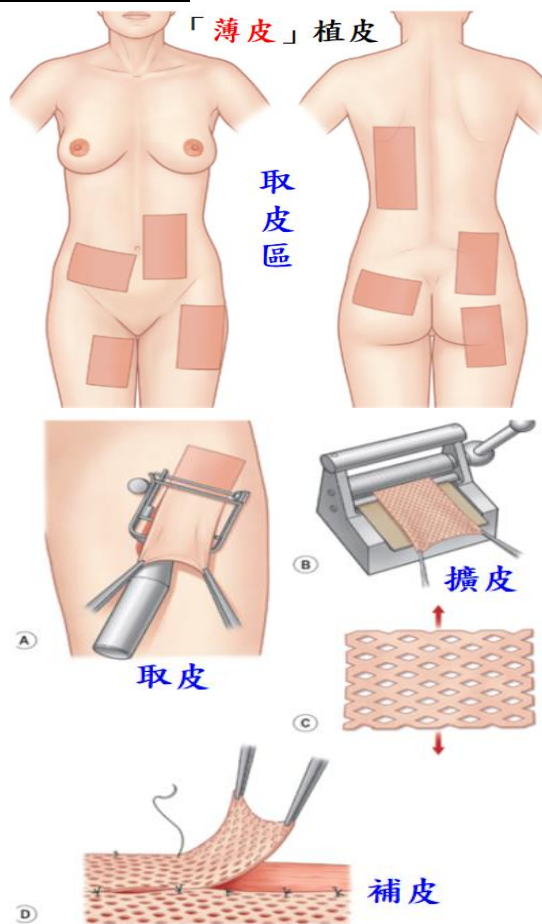
皮膚傷口形成原因，常見為燒燙傷、外力導致的撕裂傷、感染、腫瘤切除等因素，細長的傷口清創乾淨後可直接縫合，如果傷口合併骨頭、肌腱、血管神經外露則需進行皮瓣手術；面積過大或太深的傷口，因為困難癒合則需進行植皮手術。植皮手術是取身體某一部位的皮膚（如：大腿、頭皮、腹股溝等等）移植到傷口處，達成傷口癒合之目的。植皮手術分為部分層薄皮移植及全層厚皮移植。

醫療選項簡介

部分層薄皮移植手術

取皮區為頭皮、軀幹、上臂、前臂、背部、臀部、大腿及小腿區域，一般常取用頭皮、大腿及臀部（圖1），取用厚度約皮膚1/2至3/4。採全身麻醉。手術時間約1-3小時，手術後敷料覆蓋至新皮長出，植皮、取皮區傷口可能出現疤痕攣縮，較不美觀。

住院天數 5~7 天、手術費用健保支付(須給付部分負擔)。術後傷口出血率約 5%、傷口感染發生率約20%。

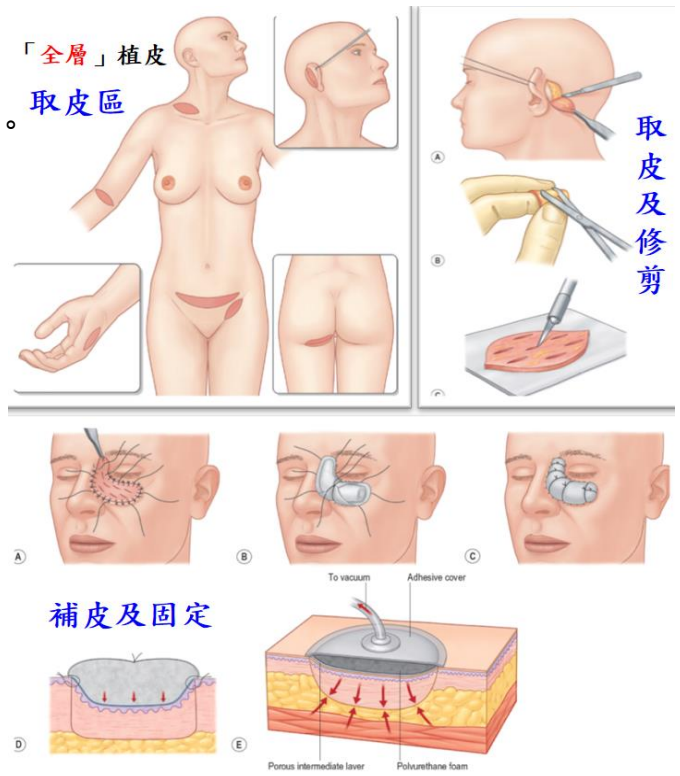


參考圖片來源: Saja S. Scherer-Pietramaggiore, Giorgio Pietramaggiore, and Dennis P. Orgill. Neligan Plastic Surgery 3rd -Chapter 17

圖1、部分層薄皮移植手術

全層厚皮移植手術

取皮厚度為表皮及全部真皮層。常取用耳後、鎖骨上、腋下、關節窩、鼠蹊部、腹股溝皮膚皺摺處(圖2)。依病況不同由醫師決定採局部或全身麻醉。手術時間約30分鐘至1小時，手術後傷口直接縫合，植皮、取皮區傷口疤痕攣縮，較輕微。住院約5~7天、手術費可健保支付(須給付部分負擔)。傷口出血率約5%、感染率約20%。



參考圖片來源: Saja S. Scherer-Pietramaggiore, Giorgio Pietramaggiore, and Dennis P. Orgill. *Neligan Plastic Surgery 3rd - Chapter 17*



圖2、全層厚皮移植手術

您目前比較想要選擇的治療方式

- 部分層薄皮移植手術
- 全層厚皮移植手術
- 目前還無法作決定

請透過以下四個步驟來幫助您做決定

步驟一、選項的比較

選項考量	部分層薄皮移植手術	全層厚皮移植手術
適合傷口大小	5~100公分或以上	小於20公分 (較大植皮需2個取皮區)
麻醉方式	半身(下肢植皮)或全身麻醉	局部、半身(下肢植皮) 或全身麻醉
手術時間	約1~3小時 	約30分鐘~1小時 
疤痕攣縮程度	較明顯	較輕微
美觀程度	可能影響外觀	較美觀
疼痛程度	術中不痛, 術後約5~7分	術前注射麻藥約2~5分, 術中不痛, 術後約2~3分。
住院天數	約5~7天	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> 1天 2天 3天 4天 5天 6天 7天 </div>
傷口照顧	1. 術後1-2天依傷口情況更換敷料。 2. 術後2週依傷口癒合情況移除敷料。	1. 縫合處1-2天換藥一次 2. 術後7-10天可拆線。
費用	可健保支付(需給付部分負擔)	
合併症	手術: 出血(5%)、感染(20%) 麻醉: 全身麻醉之風險	手術: 出血(5%)、感染(20%) 麻醉: 局部麻醉較少風險

步驟二、請依您對於醫療方式的考量，圈選下列分數

在意程度	1 完全不在意 ←————→ 5 非常在意				
適合傷口大小	1	2	3	4	5
麻醉方式	1	2	3	4	5
手術時間	1	2	3	4	5
疤痕攣縮	1	2	3	4	5
美觀	1	2	3	4	5
疼痛	1	2	3	4	5
住院天數	1	2	3	4	5
傷口照顧	1	2	3	4	5
費用	1	2	3	4	5
合併症	1	2	3	4	5

步驟三、對於上面提供的資訊，您是否已經了解呢？

- 1.不同類型的傷口(如大小、深淺及有無骨頭、肌腱、血管神經外露等)其治療方式會有差異?
是 否 我不確定
- 2.面積過大或太深而難以癒合的傷口通常需植皮手術治療?
是 否 我不確定
- 3.不同植皮手術共取皮區及處理方式有異?
是 否 我不確定

步驟四、您現在確認好醫療方式了嗎？

- 部分層薄皮移植手術
- 全層厚皮移植手術
- 目前還無法作決定
- 我想要與我的主治醫師討論後再決定
- 我想要再與其他人 (包含配偶、家人、朋友或第二意見提供者...) 討論我的決定。

參考文獻：

1. Saja S. cherer-Pietramaggiore, Giorgio Pietramaggiore, and Dennis P. Orgill
Neligan Plastic Surgery 3rd -Chapter 17 - Skin graft, p 318-338
2. Thermal Burns, Updated: Sep 01, 2015 Author: Richard F Edlich, MD, PhD, FACS, FACEP

出版日期/更新日期：民國110年4月15日

資料更新頻率：每半年根據文獻檢索進行更新，每兩年根據臨床回饋修正

資金來源或利益衝突聲明：無

