

當皮膚內層受傷時，會分泌大量的滲出液，其中裡面就有大量的膠原蛋白還有生長因子，藉以幫助傷口癒合。但是，如果置之不理，就會和血纖維還有血小板一起凝結，形成我們看到的結痂。(如下圖)



人工皮比較適合傷到表皮層以下的傷口，人工皮為親水性敷料，具有低過敏、親水性的膠和一層清澈、透明的外側薄膜。這層薄膜能透濕氣，並且防水防菌。會與傷口的滲出液產生交互作用，形成一塊柔軟，半透明的吸收體，能使傷口的濕潤及癒合能力增加。

人工皮適用於：

急性傷口：輕微擦、裂傷，刀傷，一度燙傷，破皮。

人工皮不適用於：

1. 傷口周圍皮膚脆弱、不平整。
2. 有影響到肌肉、筋、骨的皮膚損傷。
3. 傷口範圍過大、過深或有感染，都不能用人工皮。

人工皮使用時：

1. 傷口務必要**清潔乾淨**，進行無菌處理，不然潮濕溫暖的環境剛好讓你的傷口變成細菌的培養皿。
2. **人工皮要比傷口面積再多出至少一公分**，這樣才可以達到良好的修復效果。
3. **傷口初期(1~3天)可能會很快就發現人工皮鼓起來，這時候還不需要更換**，原則上都建議在組織液靠近邊緣或是已經外滲時，再進行更換。



4. 更換人工皮時，會看到一些膠狀或是比較黏呼呼的液體，這些液體是組織液和水凝膠的聚合體，並不是化膿，除非顏色太過詭異（例如：**綠色**），否則原則上這是正常的。



人工皮更換時機

1. 有滲液溢出。
2. 敷料脫落。
3. 已使用七天。



(人工皮下方已有滲液溢出，因此需要更換)

人工皮更換方法：

1. 先以生理食鹽水清潔傷口和皮膚表面。
2. 貼人工皮前皮膚應保持乾燥狀。
3. 選用適當大小的人工皮：選擇大於傷口邊緣約 2.5 公分。
4. 人工皮襯紙剝下後，盡量減少手指和黏膠表層接觸。
5. 人工皮對準傷口中心點，請小心避免不必要的拉扯。
6. 可搭配通氣膠帶或低過敏膠帶來加強邊緣的固定。



注意事項

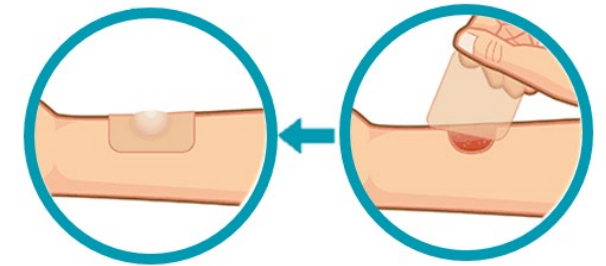
更換人工皮時，觀察傷口是否有感染情形。常見的徵狀包括傷口疼痛情形增加、腫脹並發紅、有異味，甚至發燒。一旦受到感染，請立刻停止使用，並請尋求專業醫護人員協助。

祝您

身體健康！

資料來源：中國醫藥大學北港附設醫院

人工皮使用方法



如有相關問題，歡迎諮詢或洽健康中心

三民校區：(04)2219-5233~5237

民生校區：(04)2219-5888

E-mail：student31@nutc.edu.tw

國立臺中科技大學

~ 學務處衛保組關心您 ~

