

# 我是口腔癌病人，要進行植皮手術，我該選擇何種植皮方式？

李偉廷<sup>1</sup>、林任芬<sup>2</sup>、吳宜恩<sup>3</sup>、蔣維凡<sup>1</sup>、游進益<sup>4</sup>、郭仕斌<sup>1</sup>、邱聖富<sup>1</sup>、張基生<sup>3</sup>

奇美醫療財團法人柳營奇美醫院 口腔額面外科<sup>1</sup>、癌症中心<sup>2</sup>、品質管理中心<sup>3</sup>、耳鼻喉科<sup>4</sup>

## 目的

臨床實務發現，口腔腫瘤病人對於植皮的概念不足，不了解異體筋膜移植與自體大腿半層皮膚移植的差異，甚至造成延誤就診，為此，透過發展醫病共享決策輔助過程，希望可以幫人做出符合其需求之決定，增加醫病溝通，進而提升療品質。

## 輔助工具(PDA)研發過程

1.收集2016-2017年南部某區域教學醫院曾進行口腔腫瘤植皮手術共95位有進行異體筋膜移植與自體大腿半層皮膚移植病人，以隨機抽樣方式，選出18位病人及醫療決策人員10位，進行「決策需求調查」，跑Two sample t-test發現二組病人在平均住院天數及感染率並無顯著差異。2.搜尋實證醫學並將結果寫入初版製定之輔助表。3.針對植皮病人遴選13位，醫療決策人員遴選10位進行α測試（實用性、充足性、是否更了解植皮資訊以及能幫助做出決定共四項）。4.依α測試結果修訂醫病共享決策輔助表「口腔腫瘤病人，需要植皮手術」5.於頭頸癌多專科團隊審核通過，提報癌症委員會核備，院務議宣導進行全公告，運用輔助表，協助病人及家屬了解皮瓣移植選項，作出合宜之醫療決策，收案病人進行β測試。

## 測試結果及結論

- 需求調查中發現，病人希望了解的主要部分為：術後照護方式(66%)，兩種補皮方式差異(55%)；患者建議事項回饋中，病患希望醫師除了在術前詢問本身的需求外還要詳細說明，搭配圖片及冊子會更清楚；醫療人員覺得病人擔心事項為：兩種補皮方式差異(70%)，費用(70%)；另外病人回饋裡有提及當下比較關心疾病本身，對於補皮的問題可能無法立刻做決定。
- 進行α測試，發現醫療人員回饋：病人較在意哪一種皮癒合得比快。
- 綜合需求調查及α測試結果，修訂決策輔助表置放內容：適用對象、為什麼要做植皮手術、皮瓣的比較、成功率及排斥等。
- β測試結果，病人對輔助工具滿意度達98%，對於決策過程及方式亦有96%之滿意。口腔腫瘤病人進行植皮選擇之需求調查發現，病人關心焦點與醫療決策員有落差，進行α測試的時候更了解到，大部分的病人是依從醫師建議進行選擇，易忽略自身想法，相信透過醫病共享決策過程，能夠協助病人釐清問題，做出適合其需求及符合期待之醫療選擇，共創醫病雙贏！

## 輔助工具

1	適用對象: 腫瘤切除後需進行植皮手術的病人	皮瓣的比較	成功率比較	排斥
2	為什麼要做植皮手術? 當您的口腔腫瘤切除後，為了讓他恢復健康，須配合補皮，才不會有以下的情況 1. 嘴巴閉不起來 2. 嘴巴打不開 3. 膜形改變 4. 吃東西難吞	選項 自己大腿的皮 人工皮 要做的事 優點 健保給付 (另自費數料544元) 缺點 大腿傷口需照顧 大腿會留疤 乾澀的感覺可能較明顯	大腿皮 81 /100   人工皮 92 /100	大腿皮   人工皮 根據資料指出 自己的大腿發生排斥的機率將近於零
3	請您圈選出以下的問題	請您圈選出您在意的程度	接著，請回答以下問題:	如果您想知道更多資訊!
4	我已經決定後續的治療選擇 大腿皮 人工皮 尚未有答案	大腿皮   人工皮 1. 口內有傷口了，不想要再動一個大腿傷口，因為會疼痛 否 2 1 0 0 1 2 是 2. 大腿多一個傷口，我擔心會有感染的風險 否 2 1 0 0 1 2 是 3. 我介意大腿會留下疤痕 否 2 1 0 0 1 2 是 4. 我不擔心人工皮會有排斥的問題 否 2 1 0 0 1 2 是 5. 我不在意術後口內有乾澀的感覺 否 2 1 0 0 1 2 是 6. 我不在意自費金額 否 2 1 0 0 1 2 是 7. 成功率在平程度 否 2 1 0 0 1 2 是	1. 大腿的皮和人工皮目前資料皆無排斥? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 2. 若取用自己大腿的皮，術後大腿傷口需要照護，以及有可能生成疤痕? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 3. 人工皮是否為他人的筋膜? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定	癌症基金會-口腔癌 癌症資源網-口腔癌 本冊參考資料 (1) Chen CY, Hawing CF, Chuang HC, et al: Comparison of radial forearm free flap, Pedicled forearm flap, and split-thickness skin graft for reconstruction of buccal mucosal defect. Oral Oncology 41, 694-697, 2005 (2) Girod D, Sykes K, Jorgensen J, et al: Acceptability of split-thickness skin grafts in oral cancer surgery. Head Neck 24, 1329-1341, 2002 (3) Papakonstantinou V, Mourtzou C, Komi C, et al: Solvent-dehydrated fascia lata allograft for covering intraradical defects: our experience. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod 100, 100-104, 2005 (4) Rastogi S, Modis M, Sathan R: The efficacy of collagen membrane as a biodegradable wound dressing material for surgical defects of oral mucosa: a prospective study. J Oral Maxillofac Surg 67:1600-1606, 2009 (5) Salama I, El-Sherif A, El-Sherif M: Split-thickness skin grafts and flaps in oral cavity reconstruction. Arch Otolaryngol 109:175-177, 1983 (6) Shi LJ, Wang Y, Yang C, et al: Application of pedicled dermal matrix in reconstruction of oral mucosal defect. Chin J Oral Maxillofac Surg 20:688-693, 2011 (7) Yura S, Ooi K, Kuroyanagi Y: Repair of oral mucosal defects using artificial dermis factors related to postoperative scar contracture. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod 112:161-163, 2011
5	請您繼續完成以下的問題	當您還未進行手術時，仍可向醫師更改決定 有任何關於此份資料或疾病的問題，皆可撥打 06-6226999轉77653、0963047998 尋求頭頸癌個管師的協助	經過一起討論後，您決定要做:	柳營奇美醫院-頭頸癌多專科團隊
6	人工皮的費用我負擔不起 是 → 大腿皮 否 → 繼續下一題	備註1:以加總分數決定答案 備註2:加總分數一樣的話，選擇偏向	9	10
7	我有使用他人組織的禁忌 是 → 大腿皮 否 → 繼續以下題目			
8				

活動名稱 醫策會2018年醫病共享決策輔助工具競賽

發表類型 銀獎、口頭發表

主題 我是口腔癌病人，要進行植皮手術，我該選擇何種植皮方式？

作者群 李偉廷、林任芬、吳宜恩、蔣維凡、游進益、郭仕斌、邱聖富、張基生

如您有需要，請自行掃描

