

醫病共享決策輔助評估表

決策題目

牙周手術時，我需要置放牙釉基質蛋白嗎？

前言

隨著牙周炎的進展，牙周組織也會隨之破壞，這些牙周組織包括了牙周韌帶、齒槽骨、牙骨質等，同時也會形成牙周囊袋。在牙周囊袋內的牙菌斑和牙結石無法用一般的口腔清潔器具(例如牙刷、牙線)去除，所以會造成牙周炎的持續惡化與牙周組織的進一步破壞。傳統上牙周手術就是要去降低牙周囊袋的深度，創造出一個平常也能清潔乾淨的牙周環境。而置放牙釉基質蛋白則屬於牙周再生手術的一部分，除了降低牙周囊袋之外，還能使破壞掉的牙周組織重新生長回來。所以在牙周手術時，我需要置放牙釉基質蛋白讓牙周組織再生嗎？

適用對象 / 適用狀況

接受牙周翻瓣手術的患者/齒槽骨破壞狀況為角形骨缺損或二級根叉侵犯

疾病或健康議題介紹

由於在較深的牙周囊袋中形成的牙菌斑與牙結石無法藉由每日居家的口腔清潔方式去除，牙菌斑又會造成牙周組織的持續破壞，因此牙周囊袋的深度是影響一顆牙齒的牙周狀況會不會持續惡化最重要的因素。原則上我們都希望牙周囊袋的深度在牙周治療之後都能小於3釐米。

在治療牙周炎時，我們首先都會進行非手術性的治療，像是洗牙與牙齦下刮除術等，這些治療一方面去除牙菌斑與牙結石，一方面會降低牙周組織的發炎狀況，這些治療同時也會稍微降低牙周囊袋的深度。在非手術性的牙周治療結束後，如果牙周囊袋的深度仍然很深(≥ 5 釐米)，我們通常會考慮進行牙周手術來進一步降低牙周囊袋的深度。

由於已經破壞的牙周組織基本上無法再長回來，因此為了達到降低牙周囊袋的目的，在牙周手術時必須要去除掉一部分的牙齦與齒槽骨，連帶而來的副作用就是牙齦萎縮、牙根曝露，繼而造成比較不美觀與牙齒容易敏感的問題。

牙釉基質蛋白是由動物胚胎提煉出來的蛋白，這類蛋白在人類牙根形成的過程中也會自然產生，它會讓牙根旁邊生成新的牙周韌帶、齒槽骨、與牙骨質，也就能達成牙周支持組織再生的效果。由於牙齒是靠牙周韌帶連接到鄰接的齒槽骨上，當有越多的牙周韌帶來提供支持，牙齒能承受的力量就越多，也就會越穩固。

然而牙釉基質蛋白並不是萬能的，在大多數的牙周破壞中它能提供的再生效果都有限，只有當齒槽骨破壞是屬於角形骨缺損的骨內缺損，或多根牙的牙根分叉處骨頭破壞但尚未穿通時，才會有最好的牙周再生效果。而許多因素像是抽菸、牙周發炎狀況、肥胖也會影響再生的效果，也因此置放牙釉基質蛋白無法讓失去的牙周組織百分之百地再生回來。

請透過以下四個步驟來幫助您做決定

高雄市立小港醫院
(委託財團法人高雄醫學大學經營)
Kaohsiung Municipal Siaogang Hospital
病歷號碼： 姓名： 生日：

步驟一、比較不同治療的優缺點與風險

	單純牙周手術	牙周手術加牙釉基質蛋白置放
費用	牙科健保費用	除了健保費用外還需要額外自費，依放的量而定，約 20,000 ~25,000 元
手術時間	約為 1~1.5 小時	多了牙根表面處理與置放的步驟，所以手術時間會多一點
拆線時間	通常為一星期	通常為一星期至兩星期
術後疼痛	較為不舒服，可服用止痛藥緩解術後疼痛	由於此蛋白有促進傷口癒合的效果，術後疼痛感較輕微
術後效果	無牙周組織再生	有牙周組織再生，通常三個月後可從 X 光影像看到變化
術後牙齦萎縮	較多	較少
術後牙齒敏感	較多	較少
風險	牙周手術可能的風險包括術後出血或感染	除了牙周手術本身的風險之外，有可能還會需要進行第二次手術來降低牙周囊袋

步驟二、了解您選擇治療方式時會在意的因素以及在意的程度？

考量項目	不在意 ←—————→ 很在意				
費用	1	2	3	4	5
手術時間	1	2	3	4	5
拆線時間	1	2	3	4	5
術後疼痛	1	2	3	4	5
術後效果	1	2	3	4	5
術後牙齦萎縮	1	2	3	4	5
術後牙齒敏感	1	2	3	4	5
風險	1	2	3	4	5

步驟三、您對醫療選項的認知有多少？

有越健全的牙周支持組織牙齒會越牢固。	<input type="checkbox"/> 對 <input type="checkbox"/> 不對 <input type="checkbox"/> 不確定
放置牙釉基質蛋白可促進牙周組織再生。	<input type="checkbox"/> 對 <input type="checkbox"/> 不對 <input type="checkbox"/> 不確定
每一種牙周齒槽骨破壞都適合置放牙釉基質蛋白。	<input type="checkbox"/> 對 <input type="checkbox"/> 不對 <input type="checkbox"/> 不確定
放置牙釉基質蛋白健保沒有給付。	<input type="checkbox"/> 對 <input type="checkbox"/> 不對 <input type="checkbox"/> 不確定
放置牙釉基質蛋白能完全恢復失去的牙周組織。	<input type="checkbox"/> 對 <input type="checkbox"/> 不對 <input type="checkbox"/> 不確定
放置牙釉基質蛋白術後牙齦就完全不會萎縮。	<input type="checkbox"/> 對 <input type="checkbox"/> 不對 <input type="checkbox"/> 不確定
有時放置牙釉基質蛋白會需要第二次手術。	<input type="checkbox"/> 對 <input type="checkbox"/> 不對 <input type="checkbox"/> 不確定

高雄市立小港醫院
(委託財團法人高雄醫學大學經營)
Kaohsiung Municipal Siaogang Hospital
病歷號碼： 姓名： 生日：

步驟四、您現在確認好治療方式了嗎？

☐ 我已經確定好我想要的治療方式，我決定選擇(請下列選項擇一)：

- ☐ 單純牙周手術不置放牙紬基質蛋白
☐ 牙周手術時置放牙紬基質蛋白

☐ 我目前還無法決定(請以下選項擇一)：

- ☐ 我想要再思考看看，下次回診時答覆
☐ 我想要與保險公司確認是否理賠此項目
☐ 我想要再與其他人討論我的決定
☐ 我想尋求第二醫療意見
☐ 對於以上治療方式，我想要了解更多，我的問題有：

完成以上評估後，您可以攜帶此份結果與您的主治醫師討論。

● 您對本次醫病共享決策討論的過程滿意度為何？

非常不滿意	←	→				非常滿意
0	1	2	3	4	5	