



一口整齊潔白牙齒不是夢
爾灣綜合牙科助您圓夢

牙齒修復 (Restoration)

本資料由加州牙醫協會提供，爾灣綜合牙科編輯、校正
爾灣綜合牙科的醫師群皆是加州牙醫協會資深會員

瓷粉補牙



瓷粉補牙所使用的是一種玻璃和樹脂的混合材料—玻璃離子樹脂，俗稱瓷粉。瓷粉補牙不僅美觀，更能夠提供牙齒在補完牙後能有好的耐久性和耐磨性。與水銀合金比較起來，瓷粉補牙不需要磨掉太多牙齒，如此病人可以保留較多自然牙齒的部分。加上瓷粉具有絕佳的黏合性，牙齒在修補完後能夠保持很久，不需要擔心補牙部分出現裂縫而導致再次蛀牙。

瓷粉補牙屬於中等價位，並依洞的大小以及醫生所使用的技術而有所差異。因為在補牙時必須一直保持牙洞的清潔和乾燥，以防日久變黃，瓷粉比銀粉補牙，以所需時間而言要來得久。

在大部分的情況，生醫師可用水雷射來替代傳統的高速鑽牙機。運用水雷射補牙，99%的病人皆不需要在補牙之前打麻醉針。

離子聚合物補牙

1. 玻璃離子聚合物



玻璃離子聚合物(Glass Ionomer Cement 簡稱GIC)是一種半透明並接近個人牙齒顏色的填充物質，運用丙烯酸和金屬離子所製造的玻璃粉末混合而成。它最主要用於填補牙齒接近牙根的蛀洞。不僅像瓷粉補牙一樣不需要磨除過多的牙齒部分，GIC 粉末更可釋放一些氟化物，有益於保護容易蛀牙的體質。因為它不易承受壓力，GIC 粉末只適用於牙齒磨損壓力小的表面以減少牙齒出現裂痕的機會，所以大多數 GIC 粉末多用於填補牙齒之間或牙齒接近根部的小蛀洞。

2. 樹脂聚合物

樹脂聚合物也是一種玻璃填充物，由丙烯酸及壓克力樹脂混合而成。和 GIC 粉末類似，皆用於牙齒之間和牙齒接近根部的微小蛀洞，只能承受小至中等的壓力。

玻璃和樹脂聚合物如果填補於牙齒咬合表面，都很容易磨損，雖然它們都盡可能模仿自然牙齒顏色，但是卻不能像自然牙齒般呈現半透明狀態，些微敏感體質皆能承受這兩種填補物。

間接牙齒修復材料

有時候對牙齒最好的治療是由假牙製作技師利用牙模做出的牙齒修復物。這些特別製作的嵌體、冠蓋體(Inlay, Onlay)及牙套需要兩次以上的診療時間。牙套覆蓋整個牙冠部分，而嵌體較小，可以植入牙齒的輪廓內。冠蓋體和嵌體相似，但它覆蓋較大的範圍，並包括些許或是

所有牙齒的咬合面。因為所需的時間較長，並必須經過假牙製作技師的參與，間接牙齒修復所需費用通常較高。

用於這些牙齒修復的有純瓷、表面瓷製與內部金屬支撐(PFMG Crown)、合金及全金屬等多種材料。

1. 純瓷修復材料



純瓷修復材料包括瓷、陶或類似玻璃的填補物和牙套，它們可用於製作嵌體、冠蓋體、牙套和牙冠罩(Veneer)。牙冠罩以非常細薄的瓷填充物製成，貼覆於牙齒正面，以增加美觀。純瓷修復材料具有可模仿原來牙齒半透明顏色的特性。此種修復需要至少兩次或以上的診療時間，且在緊繃狀態或強力撞擊下容易斷裂。純瓷的強度取決於厚度和它是否能牢固的黏覆於牙齒上。它具有高度的耐磨性，可是假如咬合面的瓷變粗糙，將會磨損相對的牙齒咬合面。

2. 表面瓷製與內部金屬支撐材料



另外一種修復方法是利用表面瓷製與內部金屬支撐材料，以提供牙套與牙橋所需的強度與持久性。比起純瓷，瓷與金屬的結合可產生一個更堅固的修復結果，它具有高度的耐磨性，可是假如咬合面的瓷變粗糙，將會磨損相對牙齒的咬合面。在裝上牙套之初，病患可能會感覺不適，對冷熱敏感，或者產生敏感反應。

牙橋

如果你少了一個或多個牙齒，你可能會察覺到咬合和講話與平常不同，以下有許多選擇可幫助您恢復完美的笑容。

以牙橋取代失去的牙齒，可幫助保持您顏面的形狀，並減緩在咬合時的壓力。牙橋有時也稱固定的局部假牙。此種修復可以使用金屬、合金、瓷或者這些材料的混合，並且套在兩旁的自然牙齒上，以增加支撐能力。不像可移動式假牙可拿下來清洗，如果有任何問題，牙橋必須由牙醫師移除。

植牙牙橋直接種植人工牙齒於牙顎骨上，或於牙齦下，成功率依您的牙醫師所推薦的不同牙橋的性質而有所不同，所以保持您所剩牙齒的健康非常重要。

<http://www.irvinedentalgroup.com/>