彈性牙橋與固定裝置牙橋

牙醫系廖保鑫

彈性牙橋（Spring bridge）和固定裝置牙橋（Splint bridge）是兩種具有特殊用途的牙橋，和傳統的牙橋有些差異。臨床上適用於某些病人的口腔狀況，以下針對兩種牙橋提出簡單說明。

彈性牙橋主要是利用上顎後牙當作支台齒，藉著一支具彈性的顎樑（palatal bar），以支撐上顎缺牙區在門齒的假牙，如此可免除磨掉鄰近兩顆完好的牙齒當支台齒，橋體（pontic）是由組織支撐（tissue borne），而顎樑必須有足夠的彈性來承受咬合壓力並獲得骨膜的支撐。下顎的組織無法提供此種支撐，所以並不適用。在上顎前牙區缺牙，病人要求膺復，而兩側的牙齒不適合當支台齒或橋體單側，雙側要留下空間，（傳統牙橋體之橋須和鄰牙連接）時則能作彈性牙橋，但上顎後牙冠太短，上顎外形太陡，上顎軟組織不足則不能作，總結此種牙橋的優點爲：縮短治療時間並獲得良好的外觀，容易被病人接受，失敗率低副作用少，而其缺點爲：顎樑可能永久變形，要達成良好的效果，必須使牙醫師和技工均能完全瞭解它的理論和操作要點才能達到臨床要求的目的。

固定裝置牙橋在臨床上也常發揮不少的作用，固定裝置（Splint）是一種固定的或可彎曲的裝置，用以將受傷部位固定和保護，加速癒合。就像前牙受強烈的撞擊因而脫離齒槽臼的固位，牙周病治療後，把動搖的牙齒固定，以及爲了增加固持力（retention）的總總情形都可以用固定裝置牙橋來完成。

固定裝置牙橋種類可分爲短期性，中期性和永久性的固定裝置，短期的固定裝置可用酸蝕加複合樹脂黏於相鄰牙齒，亦可用金屬線固定、鑄造體固定等完成。中期性固定裝置則須於口中數個月之久，如此上述的方法中須加入的考慮因素有不能造成牙齦刺激，容易保持口腔衛生，支柱牙能提供良好的固持力，固定裝置有足夠的厚度等。至於永久性固定裝置的適應症則爲牙齒或牙周治療後牙齒仍不能維持功能的穩定性或牙齒動搖程度增加，有進行性傾斜時使用。固定裝置牙橋亦有其缺點，例如：干擾口腔衛生的保持和影響牙齒的自淨作用，會刺激牙齦，容易蛀牙，影響牙齒正常的近心傾斜現象及鄰接面磨耗現象，還有發音亦會有問題。

所以彈性牙橋和固定裝置牙橋是爲有特殊情況的病人口腔而設計的，它們的製作方式和傳統牙冠牙橋的製作不同。以上簡單提出來介紹的目的是，若臨床有遇見此類的病人時以此爲根基，發揮這些理論，以讓我們的病人得到更好的照顧，也算是病患的一大福音。