

案例報告

Management Of Dentogingival Junction For Hydrocolloid Impression.

羅金才

前言

Impression 是製作牙冠及牙橋非常重要的步驟之一，其可決定：

1. Margin fitness of prosthesis.
2. Proper emergency profile of prosthesis.
3. 健康的Marginal gingival 等。

本報告就以本診所常使用的Hydrocolloid 在Impression 時應該注意的事項，並且以Case report 方式加以說明之。

臨床上常見一些早期因為設計不當的相連接 (Connected) 牙冠，所造成維護口腔衛生上的不方便而引發的牙齦炎，甚至牙周病 (圖1) 。經臨時觀察牙冠 (provisional restoration) 及初期準備 (initial preparation)，加以適當的口腔衛生教育後，牙齦逐漸恢復健康 (圖2、3) 。

Final Impression 前牙齦必須絕對健康 (圖4、5) 。



圖2



圖3



圖4

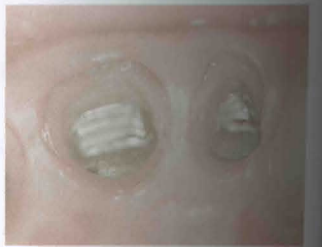


圖5



圖1

作者簡介

台北醫學院牙醫學系學士
現服務於林崇民牙醫診所

牙齦壓排方式 (圖6 & 7)。

本診所臨床上作Hydrocolloid Impression時，常以Double cords Method，所謂double cords為002 surgical silk 及一般含化學物的排齦線。

002 surgical silk 因為沒有任何化學物可安全放在牙齦溝內長達30分鐘，但一般含化學物，如：Aluminum Chloride, Aluminum sulfate

(Alum)， ferric sulfate or 8% racemic epinephrine，其留在牙齦溝最好不超過15分鐘，所以在多顆印模時，排齦順序以後牙區先排齦，前牙區儘可能在15分鐘內完成排齦及印模 (圖8、9)，以減少日後牙齦recession 而影響美觀。

所有在排齦時造成的牙齦傷害都可在一或二星期內完全復元 (圖10-17)。



圖6



圖7



圖8



圖9



圖10



圖11



圖12



圖13



圖14



圖15



圖16



圖17

首先以002 surgical silk 輕捲入牙齦內 (圖18 & 19)，再加上一般排齦線 (圖20 & 21)，此時應注意：

1. 保持排齦線及牙齦的潮濕。
2. 此時可做最後Crown margin 之refine.
3. 如見牙齦泛白，表示牙齦過度被壓迫，必須短時間內把排齦線取出，並且馬上做印模 (圖22 & 23)。

不管Impression 或Master cast 其margin 都希望很清楚可見 (圖24 & 25)。

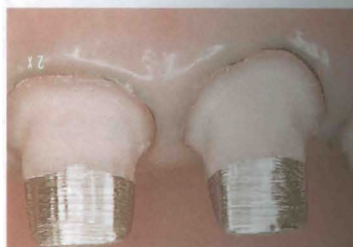


圖18

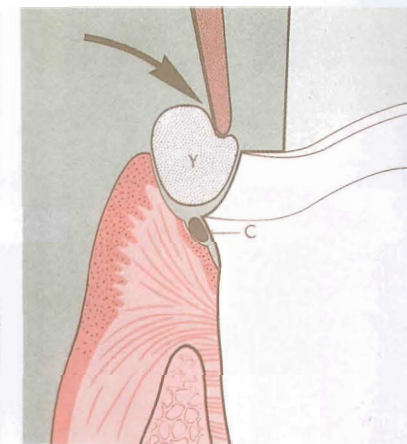
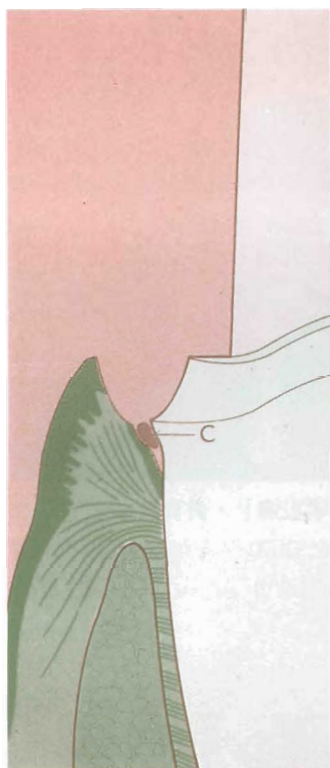


圖20

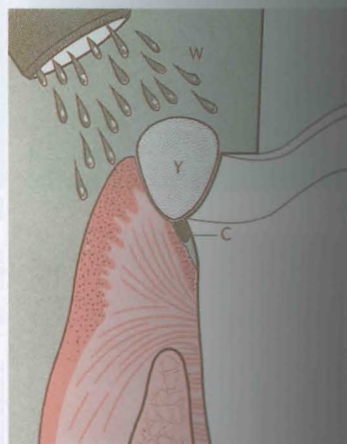


圖21



圖22

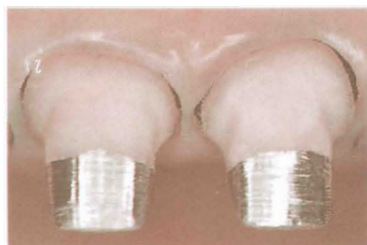


圖23

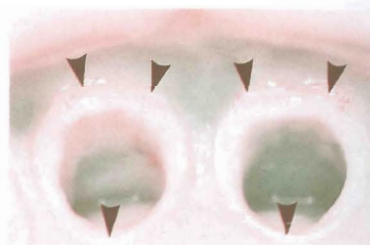


圖24



圖25

Case 1 (圖1、2、3、26、27 & 28)。

Case 2 (圖29、30、31 & 32)

Case 3 (圖33、34、35 & 36)

在治療前都有相同問題存在，經provis-
mal restorations及良好的口腔衛生教育之後，
牙體恢復健康，以及其Prosthesis.

Case 4 (圖37、38、39 & 40)



圖26



圖27



圖28



圖29



圖30



圖31



圖32



圖33



圖34



圖35



圖36



圖37



圖38

Porcelain margin 之設計在anterior restoration 的美觀上有加強作用，其Crown margin 經放大及以氣槍吹開健康的牙齦溝。

Case 5 (圖41、42、43 & 44)

治療前，Provisional restoration, impression 之前，及四年後的 follow-up，牙齦雖健康但有gingival recession 造成Porcelain margin 之

exposure 之瑕疵。

總結

1. 設計不良的restoration 易造成癒後不良或失敗。
2. Impression 之前牙齦必須絕對健康。
3. 適當排齦可減少日後牙齦退縮的機會。



圖39

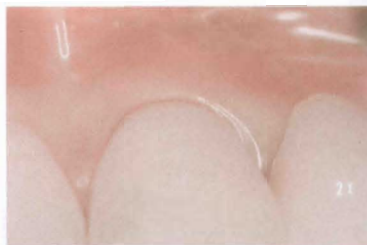


圖40



圖41



圖42



圖43



圖44

牙醫診所頂讓

地點佳，空間寬、
裝潢新，設備齊全，
回收快，可住家。

地點：彰化縣永靖鄉

意洽：(02)8234818張醫師

江牙醫診所

誠徵牙醫師

須證照 · 薪資優厚

意者請洽：

台中市北屯區昌平路二段46號

(04)4222296 · 4227367