

臼齒部の Compoiste Resin 充填術式

最近 複合레진의 物理化學的 性質이 改善됨에 따라 前齒部 充填에 局限되어 使用하는 複合 레진이 臼齒部에 까지도 擴大 適用되게 되었다. 現在는 主로 I級窩洞에만 適應되고 있으나 漸次 II級窩洞에도 使用이 可能하다고 思料된다.

臼齒部 充填術式的 順序는 다음과 같다.

1. 齶蝕部에 對한 細密한 診斷으로 窩洞의 外形을 決定한다.
2. 複合레진의 選擇: 臼齒部 充填入 複合레진 與否를 確認한 後 使用法等を 充分히 알아본다.
3. Resin core의 採得: 窩洞形成前 direct resin 을 利用하여 원하는 齒牙의 core을 採得한다. 齶蝕程度가 甚한 境遇 咬合面을 wax等으로 口腔內에서 조각한 後 core을 採得한다. resin core代身 silicone rubber base을 使用할 수도 있다.
4. 窩洞의 形成: #330 carbide bur를 使用하여 line angle이 sharp하지 않도록 注意한다.
5. 窩緣의 斜面: Etching時 充分한 enamel幅과 enamel의 破折을 防止하기 爲하여 #215 diamond point等으로 cavity margin에 bevel을 形成한다.
6. Rubber dam装着: 隣接齒를 包含하여 rubber dam을 装着시켜 齒牙를 防濕하도록 한다.
7. Base 또는 lining: calcium hydroxide로 lining

한 境遇 Z. P. C.로 overlay하며 Base用 Glass-ionomer cement로 Basing하여 sound dentin을 保護한다.

8. Etching(酸處理): 製造會社의 指示에 따라 etching(약 30~45秒)하고 흐르는 물로 washing(약 30秒)한 다음 dry시킨다.

9. Bonding: set內에 있는 bonding resin을 mix하여 etching된 部位와 窩洞內에 細密하게 塗布한다.

10. Composite Resin 充填入: Composite resin 을 mix한 後 syringe에 넣어 窩洞內 壓迫充填入다.

11. Pressing(壓迫): 이미 만들어 놓은 resin core에 Lubricant(cocoa butter等)을 塗布한 後 硬化時까지 core을 充填入 齒牙에 대고 壓迫을 加한다(3~5分).

12. Finishing: 硬化後 resin core을 除去한後 4角충진된 것을 cohitte point로 low speed을 利用하여 除去하면서 groove等과 margin部位의 contouring shaping bite장애등을 check한다.

13. Polishing: 대체로 24時間後에 行하는 것이 좋으며 3M社의 sof-lex disk를 使用하여 表面을 最終研磨한다.

신일치과기공소

서울 중구 남창동 46-14 중앙빌딩 503호



代表 孫 永 受

☎ 753-2090 · 752-7869