

Acid Etching 方法의 應用

Michel Buonocore에 依해 Acid etching方法이 처음으로 紹介된 以來 複合레진의 齒牙表面에 對한 接着能力은 保存治療의 劃期的이라 할 만한 發展을 이룩한 것은 周知의 事實이다. 即 酸으로 因하여 齒牙表面에 機械的 維持裝置가 形成돼 液狀의 레진이 이곳으로 흘러들어가 複合레진의 Enamel에 對한 接着力이 增加하게 된다(그림 1). 따라서 窩洞 形態의 커다란 變化를 가져왔으며 複合레진의 適用 部位도 廣範圍하게 擴大되었다.

pif나 fissure等에 對한 豫防的인 填塞에서 부터 레진 Temporary bridge(예: Maryland bridge等)에 이르기까지 多樣한 用度로 使用되고 있다.

5級窩洞의 경우 그림 2의A에서 처럼 cavo-surface가 90°을 原則으로 하였으나 Acid etching 方法을 利用할 경우 窩緣에 斜面(bevel)을 形成하여 接着力뿐만 아니라 邊緣漏出이 減少되게 되었다(그림 2의B). 4級窩洞의 경우에도 우각部 破折로 維持力뿐만아니라 저항력이 부족하여 pin과 함께 複合레진으로 간단히 修復할 수 있게 되었다(그림 3).

또 齒牙의 發育不痊症인 enamel hypoplasia의 경우도 enamel을 약간 남겨놓은 後 複合레진의 充填이 可能하며(그림 4) 1級 窩洞에도 적용이 가능하나 단지 咬合面 窩級에 짧은 斜面을 形成한다(그림 5).

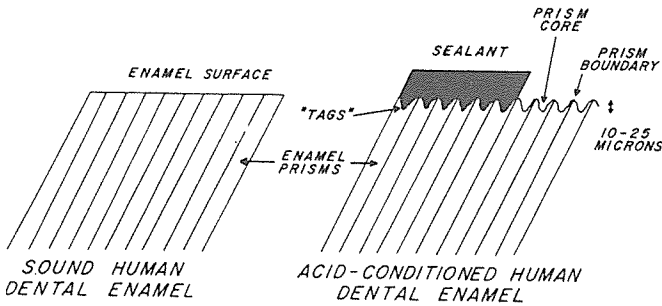


그림 1.

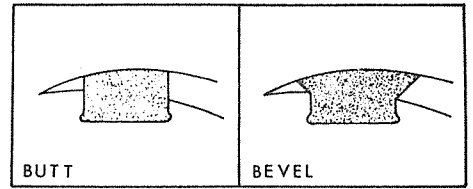


그림 2.

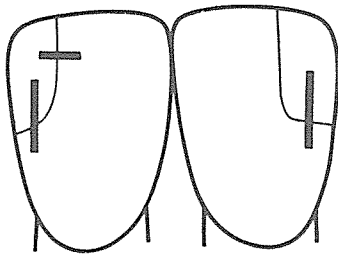


그림 3.

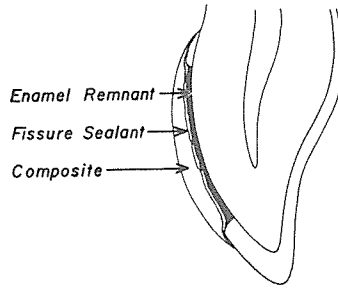


그림 4.

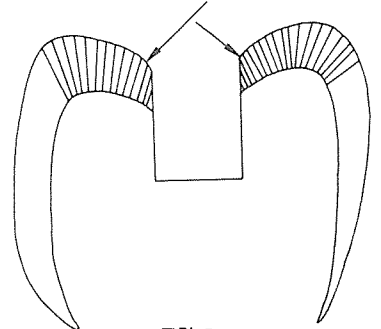


그림 5.

신일치과기공소

서울 중구 남창동 46-14 중앙빌딩 503호



代表 孫 永 受

☎ 753-2090 · 752-7869