

성공적인 裂溝栓塞 (Fissure Sealing) 을 위한 주의사항

1. 대상치아의 선택

- 가. 맹출 직후의 치아가 좋다.
- 나. 맹출이 불완전하여 원심변연용선이 치은판에 덮여 있는 경우는 좋지 않다.
- 다. 초기 우식증이 있는 치아의 경우, 열구전색의 결과로 우식진행이 중지되기를 기대할 수 있다. (이 때에는 약 6개월 간격의 계속적인 검진을 요하므로, 협조를 기대하기 어려울 때에는 충전 수복 처치를 하는 것이 안전하다.)
- 라. 상악치아는 시야의 제한과 전색제의 유동으로 인해, 하악치아는 방습의 곤란으로 인해, 각각 실패율이 높음을 주의해야 한다.
- 마. 소와(Pit)에 국한된 우식증이 있는 경우, 소와부위에만 최소한의 와동형성을 하고 Composite Resin으로 수복을 한 다음, 예방확대를 하여야 할 나머지 열구(Fissure)부위에는 전색을 하는 것이 바람직하다.
- 바. 불소도포를 한 후에 시술하면 유지력이 감소되므로, 열구전색을 반드시 먼저 시행하도록 한다.

2. 酸 부식 (Acid Etching)

- 가. 유치와 불소도포를 한 치아는 부식시간을 30초 정도 더 길게 한다.
- 나. 산을 부드러운 brush나 cotton pellet에 충분히 적셔서 법랑질 표면에 가볍게 갖다 대고 천천히 이동시킨다. 치아를 탈회시키는 것은 술자가 가하

는 힘이 아니라 산 자체임을 잊지 말아야 한다. 힘을 주어서 문지르면 법랑질 표면에 형성된 미세한 돌기들이 파괴되어 유지력이 감소한다.

다. 부식부위는 열구가 아니라 교합면 전체이다. 나중에 전색제로 덮이지 않는 부위는 10일 이내에 재석회화되므로 걱정할 필요가 없다. 단, 인접면은 부식되지 않도록 주의한다.

3. 세 척

- 가. Water syringe에서 나오는 물이 치아 표면에 부딪힌 후 바로 Vacuum evacuator내로 흡입되도록 한다(그림 1).
- 나. 천천히 “하나”에서 “스물”까지 세는 동안(약 10초) 계속 세척한다.

4. 건 조

- 가. 열구전색의 성패를 좌우하는 가장 중요한 단계이다.
- 나. 가능한 한 Rubber Dam을 장착하는 것이 좋다.
- 다. Air Syringe에서 완전히 건조된 공기가 나오는가를 확인한다.
- 라. 10초 이상 건조시킨다.
- 마. 건조후 물이나 타액이 묻으면, 부식-세척-건조를 반복한다.

BAK JAE DENTAL LAB.

白劑齒科技工所

代表 金 貞 年

☎ 742-2005 · 742-2006

서울 · 鍾路區 孝悌洞 218
(大和빌딩 4층)

5. 전 색

가. 이 과정의 목적은 열구 바닥까지 재료를 밀어넣는 것이 아니고-이것은 불가능하다- 열구의 입구를 뚜껑(栓)으로 막(塞)는 데 있음을 기억해야 한다.

나. 재료를 부드러운 brush나 cotton pellet에 충분히 묻힌 후, 협측 교두와 설측 교두 사이의 1/2이

상을 전색제로 덮는다.

6. 계속관리

가. 탈락율은 첫 3개월이 가장 높으므로, 3개월 후에 recall check한다.

나. 탈락되지 않고 변연누출이 있는 경우에는 전색제 하에서 우식이 진행될 수 있으므로, 투명한 전색제를 사용하고, 1년 주기로 계속 검진한다.

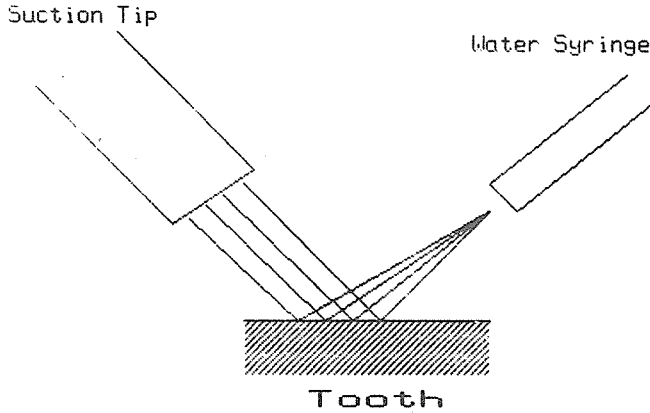


그림 1.

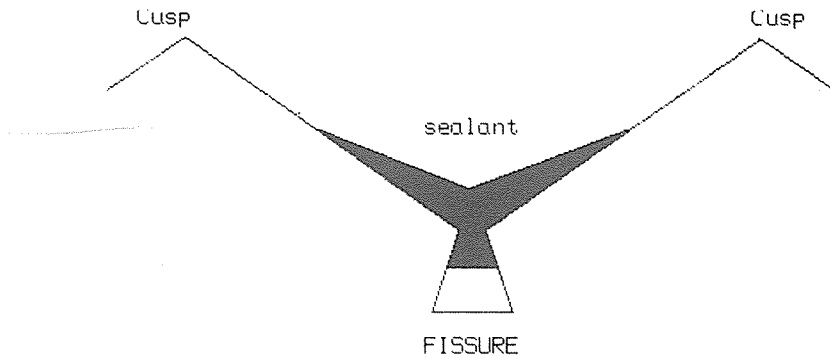


그림 2.

SUCTION



- ① 가볍고 移動하기 쉬우며 기름칠을 할 必要가 없다.
- ② 眞空計를 읽기 쉬우며 調節손잡이로 眞空度를 0에서 22Hg까지 쉽게 調節할 수 있으며 排泄物이 흘러 넘지 않게 安全트랩이 달려 있다.
- ③ 녹과 腐蝕을 防止하기 위하여 Alcorite 皮膜을 인혀 놓았다.
- ④ Thomas社가 만든 本 Suction은 醫療機器標準(規格)에 合格한 精巧한 製品이다.

眞元洋行

서울·鍾路區 鍾路3街 157 (영광빌딩 505호)
 C. P. O. Box 501 ☎ 274-4465

110 Volt.
 [Portable model]