

이장재 (BASE 또는 Liner) 의 적용

充填物下方에 사용되고 있는 이장재는 두께에 따라서 Base 또는 liner로 불리워지고 있다. 즉 이장재는 임상적 적용 목적에 따라 용도가 달라지게 된다.

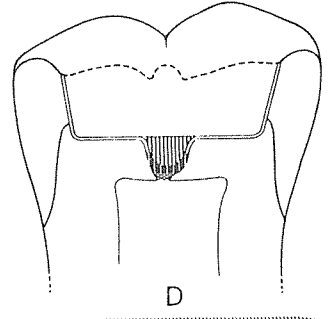
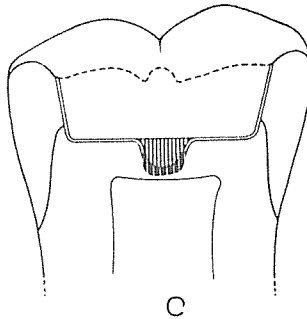
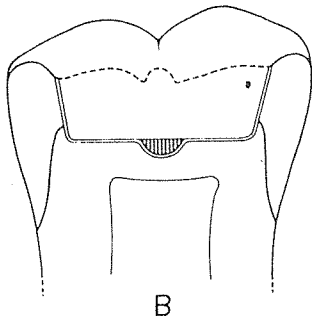
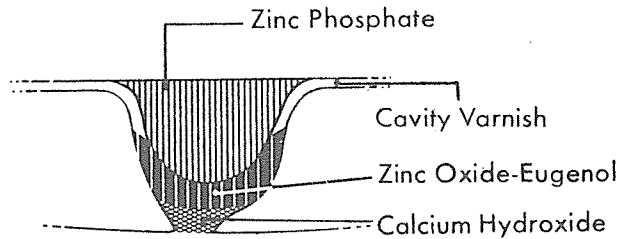
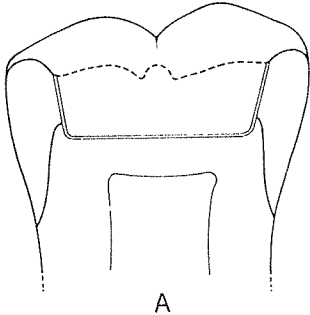
예를들어, Base로 사용되는 材料가 두꺼우면 주로 열차단의 目的으로 사용되고 있는 것이며 얇은 경우 充填物과 外洞 變연부의 봉쇄역활을 목적으로 사용되고 있는 것이다. 그러나 대부분의 이장재의 역할이 중첩되어 있고 사용목적이 유사하기 때문에 이장재의 사용이 술자에 따라 다양한 적용방법이 행하여지고 있다.

充填物의 적용방법은 결손된 齒質의 양, 外洞의 깊이 및 잔여 상아질의 두께 (外洞저와 치수간의 거리) 등에 따라 生物學的 要求사항이나 구강내 기계적 要求사항 또는 患齒의 病歷 사용된 充填物의 種

類에 따라 수많은 Base나 liner를 그때그때 알맞게 적용하게 된다.

이중 가장 문제가 되는 사항이 건전상아질 (sound dentin)의 양이다. 즉 상아질이 두꺼울수록 치수 자극성은 감소한다. 따라서 外洞형성시 건전상아질의 손상을 최소한으로 해야한다. 그림A에서와같이 정상와동일 경우 cavity liner의 도포만으로도 충분한 방어작용을 하지만 우식범위가 점차 치수에 대한 자극을 최소한으로 하기 위해 Zinc oxide Eugenol cement 등의 이중이장이 필요하며 우식이 더욱 진행되어 치수노출이 야기된 그림D의 경우는 수산화칼슘제재로 먼저 2차 상아질 형성을 도모한후 상방에 cement나 liner를 over-lay하게 된다.

이와같이 이장재는 임상적 상태에 따라 단독 혹은 복합적으로 사용하게 된다.



신일치과기공소

서울 중구 남창동 46-14 중앙빌딩 503호



代表 孫 永 受

☎ 753-2090 · 752-7869