지상진료실

보존영역의 임상

외誌에서

이장재(BASE 또는 Liner)의 적용

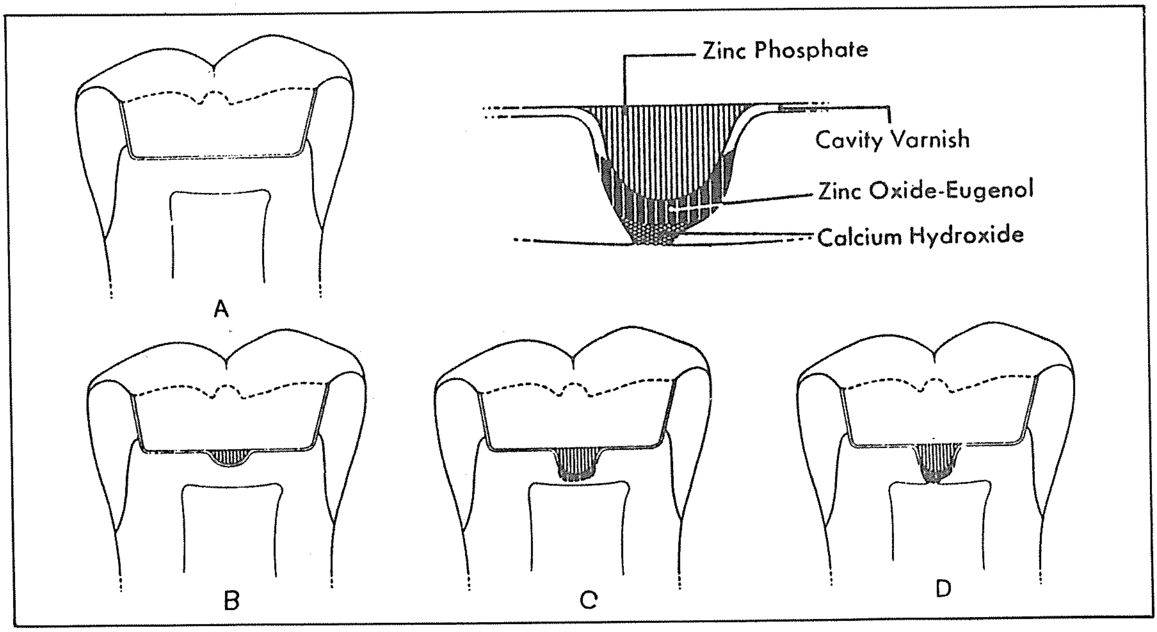
充塡物下方에 使用되고 있는 이장재는 두께에 따라서 Base 또는 liner로 불리워지고 있다. 즉 이장재는 임상적적용 目的에 따라 용도가 달라지게 된다.

예를들어, Base로 使用되는 材料가 두꺼우면 主로 열차단의 目的으로 使用되고 있는 것이며 얇은 경우 充塡物과 와동 변연부의 봉쇄역활을 목적으로 사용되고 있는 것이다. 그러나 대부분의 이장재의 역활이 중첩되어 있고 사용목적이 유사하기 때문에 이장재의 사용이 술자에 따라 다양한 적용방법이 행하여지고 있다.

充塡物의 적용방법은 결손된 齒質의 양, 와동의 깊이 및 잔여 상아질의 두께(와동저와 치수간의 거리)등에 따라 生物學的 요구사항이나 구강내 기계적 요구사항 또는 患齒의 病歷 사용된 充塡物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 치수자극성은 감소한다. 따라서 와동형성시 건전상아질의 손상을 최소한으로 해야한다. 그림A에서와같이 정상와동일 경우 cavity liner의 도포만으로도 충분한 방어작용을 하지만 우식범위가 점차 치수에 대한 자극을 최소한으로 하기 위해 Zinc oxide Eugenol cement등의 이중이장이 필요하며 우식이 더욱 진행되어 치수노출이 야기된 그림D의 경우는 수산화칼슘제재로 먼저 2차 상아질 형성을 도모한후 상방에 cement나 liner을 over-lay하게된다.

이와같이 이장재는 임상적 상태에 따라 단독 혹은 복합적으로 사용하게 된다.



정우치과기공소

Jung Woo Dental Lab.

서울특별시 종로구 효제동 145번지
(혜암빌딩 5 층)

전화 765－0606, 743－6633