

Electroforming을 이용한 최신 보철기법



임장섭 부산대학교 치과대학 보철학교실

- 1990 부산치대 졸
- 1993 부산대학교병원 치과보철과 수련
- 1999 부산대학교 대학원 치의학박사
- 2001-2003 독일 튜빙겐 치과대학 방문교수
- 2004 부산대학교병원 보철과 과장 및 중앙기공실장
- 2006 현) 부산대학교 치과대학 교수

최근 독일을 중심으로 유럽 여러나라들에서 금 침착을 이용한 Gold Electroforming System이 주목을 받고 있다. 이는 통상의 보철물 제작과정인 Lost-Wax Technic이 필연적으로 안고 있던 납형의 매몰과정과 관련된 팽창과 수축, 높은 온도에서 용융되는 금속의 주조후 수축, 주조체 내부의 기포와 균열의 발생, 잔존내부응력 등의 문제점들을 해결하고 전기침착술에 의한 정확한 정밀도, 높은 생체적합성, 우수한 심미성, 제작 과정에 있어서의 비용의 절감, 안정된 장기간의

예후 등 탁월한 장점을 가짐으로써 환자와 치과 의사, 그리고 치기공사 모두에게 바람직한 보철 술식의 대안으로 제시되고 있다.

본 강좌는 Gold Electroforming System을 이용한 Inlay, Crown & Bridge, Double Crown, gold plating RPD framework, implant restoration의 임상증례와 그 제작과정을 자세히 소개시켜드림으로써 선생님들의 임상에 다소나마 도움을 드리고자 한다.