



## Symposium

# 전도부재수복물의 성공적 임상활용



**오 상 천** 원광대 치과대학 보철학교실

현재 : 원광대 치과대학 부교수  
원광대학교 군포병원 치과 과장  
2001 ~ 현재 : 대한의기능교합학회 이사  
1999 ~ 2000 : 스위스 취리히 치과대학 방문교수  
(한국과학재단 지원 Post-Doc)

근래에 심미치과 분야에 관심이 고조되면서 보철학 분야에서는 전부도재 수복물 활용이 늘고 있다. 국내에서도 수종의 전부도재 수복물이 사용되고 있으며, 특히 In-Ceram과 더불어 IPS Empress / IPS Empress 2 수복물이 심미적 요구도가 높은 환자에게 능동적으로 사용되고 있다.

그러나 이 재료는 유라-세라믹으로 파절강도가 금속-도재 수복물처럼 강하지 못하고, 고열에 매우 민감하므로 임상과 가공과정에서 각별한 주의가 요구된다. 따라서 본 강연에서는 IPS Empress / IPS Empress 2 성공적인 임상적용을 위해 임상 및 가공과정에서의 주의사항을 다루고자 한다.

IPS Empress는 약 9년 이상을 심미적 단일 수복물로서 성공적으로 사용되어오고 있으며, 최근에는 단일 수복물 뿐만이 아니라 소구치까지 3-unit 고정성 국소의치로도 사용될 수 있는 IPS Empress 2 system이 소개되었다.

이 Empress system의 최대 장점은 재료(세라믹)가 인접 자연치와 유사한 반투명성을 지니므로 구강 내에서 매우 자연스러운 시각적 효과를 발휘하는 것이다.