

Impression Materials (수종 인상재의 물리적, 임상적 특성)

장경수 강릉대학교 치과대학 보철학교실

연자약력

1988 서울대학교 치과대학 졸업
 1991 서울대학교 병원 보철과 전공의 수료
 1997 서울대학교 치의학 박사
 1995-현재 강릉대학교 치과대학 조교수 및 보철과장



인상(Impression)이란 구강 조직의 음형을 채득하여 모형으로 재현할 수 있도록 하기 위한 과정이며 술식이다. 인상체는 그 정확성을 가장 기본으로 갖추어야 할 것이며 이를 위한 인상재의 각종 물리적, 화학적 성질의 개발과 진보가 진행되어 오고 있다.

치과용 인상재는 크게 탄성 인상재와 비탄성 인상재로 분류된다. 탄성 인상재로는 하이드로콜로이드 인상재와 고무 인상재가 그 대표적인 것이며, 비탄성 인상재로는 인상용 석고, 컴파운드, Zinc oxide eugenol paste 등이 있다. 각각의 재료마다 독특한 특성이 있어서 그 장점과 단점을 달리 한다. 또한, 진료 내용과 목적에 따라 적절한 인상재를 선택하고 여하히 취급하는가에 관한 문제 역시 치료 결과에 매우 중요한 영향을 미칠 수 있는 부분이 된다. 고정성 치과 보철학 분야에서의 인상재의 특성은 가철성 보철학 분야에서 다루어지는 인상재의 특성과는 다소 차이가 있으며, 최대한 적절한 성질을 적재적소에 끌어 내어 이를 사용할 수 있어야 한다. 따라서, 진료에 임하는 치과의사는 이들 재료의 특성에 대해 잘 알아야 할 필요가 있으며, 이를 바탕으로 최상의 인상체와 모형을 얻을 수 있고, 이것은 곧바로 가장 바람직한 형태의 보철물로 직결된다.

본 심포지움에서는 치과 보철학 분야에서 현재 많이 사용되어 오고 있는 각종 인상재의 재료학적 측면과 함께 그 특성이 임상과정에 미치는 영향, 그리고 여러 인상재에 관련된 최신 지견에 대해 약술하고자 한다.