

콜라겐 매트릭스와 히알루론산 필러를 이용한 전치부 심미치료

조영단 / 서울대학교 치의학대학원 치주과학교실

치은(잇몸, Gingiva)은 색, 질감, 두께 등 생물학적 특성이 매우 다양하게 나타납니다. 특히, 치은의 두께와 관련된 치주조직의 생체형(Periodontal biotype)은 치과치료의 예후에 영향을 미치는데, 치아교정, 발치, 임플란트 수술 등 치조골의 리모델링 과정과 관련된 치료가 진행되는 경우 치은퇴축, 염증반응 등의 문제를 초래하여 심미적, 기능적인 문제를 가져올 수 있습니다.

치주과에 내원하는 환자 중 치은퇴축(Gingival recession) 또는 치간공극(Black triangle)으로 인해 기능적, 심미적 고통을 호소하는 경우를 쉽게 볼 수 있습니다. 대부분 치조골 소실과 함께 해당 증상이 관찰되며, 치아 과민 및 양치 부족 등으로 염증이 동반되어 있는 경우가 많습니다.

콜라겐 및 히알루론산(HA) 등 생체물질을 이용한 치과 재료의 발전과 술식의 간소화로 치은퇴축 및 치간공극을 쉽고 빠르게 치료할 수 있는 방법들이 제시되고 있어 치은의 두께 및 볼륨을 증가시키는 치은 성형술이 최근 각광받고 있습니다.

본 강의에서는 교정치료 후 발생가능한 치은퇴축 및 치간공극 치료에 사용되는 콜라겐 매트릭스 및 HA 필러를 이용한 임상술식 및 증례를 바탕으로, 재료의 효과적인 사용 방법과 결과에 대해 말씀드리고자 합니다.

학력 및 경력

- * 서울대학교 자연과학대학 졸업
- * 서울대학교 치의학대학원 졸업, 치의학 석사, 박사
- * 서울대학교 치과병원 치주과 전공의, 임상강사, 진료교수
- * 미국 미시간 치과대학 치주과 외래교수 및 연구원
- * 현, 서울대학교 치의학대학원 치주과학교실 조교수