

## A-5. 임상 치관 연장술(clinical crown lengthening)

강영화

전북대학교 치주과학교실

대부분의 사람에서는 웃을 때 상순의 lower edge가 갈매기 날개(gull-wing) 모양이어서 치은이 과도하게 보인는 걸 제한하게 된다. 그러나 "high lip line"과 "short front teeth"가 있는 사람에서는 치은 조직이 과도하게 보이게 되며 이를 "gummy smile"이라 한다.

이러한 경우 노출된 치은 조직의 양을 감소시키고 전치의 모양과 형태를 변경시킴으로써 심미성을 개선할 수 있다. 이러한 결과는 경우에 따라, 교정적 치료, maxillofacial surgery, 치은 절제술, osseous surgery를 동반하는 치주 관막술, apically positioned flap 등의 다양한 술식을 통해 얻어질 수 있겠다.

임상에서 흔히 사용하고 있는 임상 치관 연장술은 파절된 치아에서 보철 수복을 위해서 뿐 아니라 전치부의 심미적 처치를 위해서 시행하기도 하는데 본 증례에서는 상악 전치부 "gummy smile"을 보이는 환자에서 심미성을 증가시키기 위해 시행한 임상 치관 연장술에 대해서 논의하고자 한다.