

## 0C-II-1. Management of drug-induced gingival overgrowth (DIGO)

배영\*, 김태일, 설양조, 이용무, 구영, 류인철, 정중평, 한수부  
서울대학교 치의학대학원 치주과학교실

### 연구배경

주로 phenytoin, cyclosporin, calcium channel blocker에 의해 유발되는 치은의 과증식은 흔히 접할 수 있는 증례이지만 아직 그 병인론은 뚜렷하게 밝혀지지 않았다. 악화된 구강 위생상태의 개선을 도모하는 비수술적 접근법으로 어느 정도의 치료효과를 기대할 수는 있으나 대부분의 경우 수술적인 접근법을 요한다. 전통적 치은 절제술, 치주판막술, laser를 사용한 치은 절제술 등 수술적인 접근법은 치은 과증식을 해소시키는 데 큰 도움이 될 수 있다. 하지만 대체 약물의 사용이 고려되지 않는다면 다시 재발할 수 있는 확률이 높다는 한계가 있다. 본 증례발표에서는 비수술적, 수술적인 방법으로 DIGO를 치료한 사례들에 대해 살펴보고 그 임상적 효용성에 대해 고찰하고자 한다.

### 연구재료 및 방법

서울대학교 치과병원 치주과에 내원한 환자들 중 임상적 검사, 병력조사를 통해 DIGO로 진단된 2명의 환자를 대상으로 치료를 하였다.

#### 증례 1. (54/F)

고혈압으로 calcium channel blocker를 복용하고 있는 환자로 잇몸이 붓고 앞니가 벌어진다는 주소로 내원하였다. 치석제거술 및 치근활택술만 시행하였으나 치은증식이 상당히 해소되었고 상악의 치간이개도 해결되었다.

#### 증례 2. (31/F)

어릴 때부터 간질약을 복용하고 있었고 최근들어 잇몸이 많이 부풀어 오르기 시작한다는 주소로 내원한 환자로 치석제거술 및 치근활택술을 통해 구강위생을 증진시킨 후 치주판막술을 통해 과증식된 조직을 제거하였다.

### 연구결과 및 결론

치은증식의 정도가 심하지 않고 치석제거술 및 치근활택술만으로 충분히 염증조절이 가능하다면 수술적 접근을 하지 않더라도 좋은 결과를 얻을 수 있었다. 하지만 치석제거술 및 치근활택술 이후에도 치은 증식이 개선되지 않는 경우 치주판막술, 치은절제술 등 수술적 접근이 필요할 것이다.