

Peri-implantitis의 외과적 치료

소현자*, 김형섭

전북대학교 치과대학 치주과학교실

연구배경

Peri-implantitis는 기능하는 osseointegrated implant의 supporting bone의 소실을 유발하는 염증과정으로 1~19%의 prevalence를 보이며 이는 임플란트를 사용한 기간과 관련된다. Peri-implantitis를 보이는 부위는 marginal portion의 골결함을 보이며 crater 모양의 defect가 형성된다.

Mombelli & Lang은 임플란트의 microbial colonization과 임플란트 주위 조직의 감염이 peri-implant bone destruction과 임플란트의 실패를 야기한다고 하였고 Peri-implantitis 부위의 microbiota는 진행된 치주염에서 보이는 미생물과 유사하다고 하였다.

Peri-implantitis에 대한 이전 연구에서는 closed debridement, open debridement, bone grafts를 이용한 외과적 방법, barrier membrane을 사용, barrier membrane과 graft material을 혼합하여 사용, topical/systemic antibiotic & antimicrobial therapy를 이용하는 방법 등이 보고되었으나 보고된 치료의 결과는 서로 일치하지 않았다.

연구방법 및 재료

본 증례는 하악 구치부의 임플란트에 발생한 임플란트 주위염과 상하악 임플란트 지지 overdenture에 사용된 임플란트 주변의 임플란트 주위염을 graft material을 이용하여 외과적으로 치료한 증례이다.