

PC-II-3. 보철물 시대치의 생리적인 치주 환경을 조성하기 위한 유리치은 이식술

안기연*, 김성조, 이주연, 최점일

부산대학교 치과대학 치주과학교실

연구배경

부착 치은은 하부 치조골에 견고히 부착되어 있는 단단하고 탄력성 있는 조직으로, 저작 및 잇솔질시 기능적 외상에 대하여 치조점막보다 저항성을 가지고 가동성의 유리치은 및 치조점막 사이의 완충 역할을 한다.

치은치조점막 수술의 이론적 근거는 치주 조직의 건강이 유지되는 데에 최소한의 부착치은 폭이 필요하다는 사실에 기초를 두고 있다. 따라서 치은에 염증이 계속 존재하고 환자의 구강 청결이 어려운 경우와, 좁은 부착치은이 있는 치아에 보철 수복을 해 주어야 할 때, 그리고 임플란트에서는 주변 조직이 자연치의 치주조직보다 염증에 더 취약하기 때문에 부착치은의 증대가 필수적이다.

연구 재료 및 방법

본 임상 증례에서는 fixed bridge의 시대치와 pontic 주변, 임플란트 보철물 주변에 각화 치은이 부족한 4명의 환자에서 치은 치조점막 문제의 발생을 예방하거나 해결하기 위하여 유리 치은 이식술을 시행하였다.

연구결과

4개의 증례 모두에서 증례에서 2-4mm의 부착 치은 폭경 증대를 관찰 할 수 있었고, 술 후 6개월 후에도 안정된 상태를 유지하였다.

결론

이상의 증례에서 부착치은 폭경 증가를 위해 free gingival graft는 유용한 술식임을 확인할 수 있었다. 치아와 임플란트의 장기적인 예후를 보장하기 위하여 각화 치은의 부족 문제에 대해 적극적으로 대처해야 할 것으로 생각된다.