

PC-II-4. Free gingival tissue graft for high muscle attachment and frenal pull

구순자*, 정지윤, 석화숙

서울 위생 치과 병원

연구 배경

치주 조직의 건강과 부착 수준을 유지하기 위한 각화 치은의 두께와 폭에 관한 논란은 오랫동안 이어져 왔다. 최근 많은 실험적, 임상적 연구에서 각화 치은의 폭이 좁은 경우에도 구강 위생이 잘 유지되는 경우라면 충분한 폭의 각화 치은과 같은 정도로 부착 상실에 대한 저항을 가진다고 보고하였다. 그러나, 폭이 좁은 치은과 함께 높은 근육 소대 부착이 존재하는 경우 변연 치은이 당겨짐으로서 치태 침착이 더 쉽게 일어나고, 칫솔질이나 저작 시 점막에 자극을 주게 된다. 이것은 환자에게 지속적인 불편감을 야기하고 치태 제거를 방해하여 부착 상실, 변연 조직 퇴축 등의 문제를 일으킬 수 있다. 이 경우, 각화 치은을 증대함과 동시에 근육 부착과 소대 당김을 해소하기 위한 목적으로 유리 치은 이식술을 시행하여 예견성 있는 결과를 기대할 수 있다.

연구 재료 및 방법

서울 위생 치과 병원 치주과에 내원한 환자 중 부착 치은이 존재하지 않거나 매우 얇으며, 높은 근육 부착을 보이고, 칫솔질이 불편하다고 호소하는 환자를 대상으로 하였다. 수여부 형성 후 구개부에서 유리 치은을 채득하고 흡수성 봉합사로 봉합한 뒤 10일간 periodontal dressing(Coe-pack)을 유지하였다. 10일 후 봉합사를 제거하고 임상적으로 관찰하였다.

연구 결과

충분한 각화 치은을 얻었고 근육 부착과 소대 당김이 제거되었다. 술 후 임상적으로 건강한 각화 치은이 잘 유지되고 있으며 환자의 불편감이 해소되었다.

결론

유리 치은 이식술을 통하여 각화 치은의 폭을 증대함과 동시에 근육 부착과 소대 당김을 제거하여 양치질 시의 불편감을 해소하고 부착상실 및 치은퇴축을 예방할 수 있을 것으로 사료된다.