

B-4 골 결손부에서의 Implant 식립시 GBR의 적용

이승철*, 한희란, 유형근, 신형식
원광대학교 치과대학 치주과학교실

서론

Edentulous ridge는 발치와 더불어 치조골의 흡수가 동반되기 때문에 상하 혹은 협측골의 골결손현상을 동반한다. 이 치조골 결손은 implant 매식시 implant body가 노출되거나 혹은 이를 피하는 경우에 매식각도의 변화를 초래할 수 있다. 매식각도의 변화는 수직적 교합압을 받지 못하기 때문에 occlusal stress가 가중되고, 전치부의 경우는 심미적인 보철수복에 어려움을 주게 된다. 따라서 보철에서 원하는 위치에 implant를 매식할 경우 부득이 하게 implant의 body가 노출되었을 때 GBR용 membrane을 적용함으로써 조직재생과 더불어 implant의 피개를 얻을 수 있다.

증례

환자명 : 강 0 0

나이/성별 : 47/여

주소 : pain on gingiva

현증 : 2년전부터 가끔씩 동통 발현, 피곤하면 잇몸에 가끔씩 swelling 발현

기왕력 : 발치와 보철치료

방사선소견 : Generalized alveolar bone resorption, floating tooth on #14, #35, #47 missing tooth on #11, #24, #26, #36, #37, #46

진단명 : Adult periodontitis

치료술식 : ① Scaling, Root planing(전악)

② Simple extraction on #47(96/6/24), #35(96/7/1), #12(97/4/14), #14(97/10/21)

③ CT 촬영(97/6/26)

④ 3i implant placement(97/8/25) : #35(3.75 × 13mm), #36(3.75 × 10mm), #37(3.75 × 10mm)

⑤ #35-#37 : 2nd surgery(98/1/7) ; 5mm healing abutment

⑥ #14 : 3i implant placement & Gore-tex membrane(oval type) placement(98/3/17) ; 4 × 10mm fixture

⑦ #14 : 2nd surgery & membrane removal(98/9/11): 5mm healing abutment