P-6 Guided Bone Regeneration in Implant Dentistry

서혜연* · 김준일 · 조규성
연세대학교 치과대학 치주과학교실

목적 : Implant 시술시 흔히 나타나는 Dehiscence, Fenestration 등의 bone defect경우, Gore-tex augumentation material(GTAM) 을 이용해 Bone Regeneration 을 유도하는 GBR 술식을 보고하고자 합니다.

환자이름 : C.W.K.
성별/나이 : 55 세/ F
Medical history : Non-Specific
P.I. : (1) Gold crown on 6 5 4 5 6 with cantilever on 6
6 5 5 6 7
(2) Residual root with vertical root fracture on #25
(3) Secondary caries on #14
(4) Mild gingival swelling, redness, mild dental calculus deposition

Tx Plan : (1) IMZ dental implant on #25,26,27 area
with immediate implant on #25 site
(2) Old crown removal

Procedure : (1) Radiographic stent 제작 및 length measuring
(2) Diagnostic wax-up & Surgical stent 제작
3) 93.6.30.일 : Implant Surgery under I/A
(a) Extraction of Root Rest of #25
(b) Implant insertion 4.0D/8L, 4.0D/11L, 4.0D/8L(hexa type)
(c) #25 area의 buccal bone fenestration과 #27 area 의 poor bone quality로 인해 DFDBA,GTAM oval 4,oval 6 cover
(4) 93.8.18일 : exposure된 일부의 GTAM membrane removal
(5) 94.3.30일 : Second stage surgery & Healing abutment connection
Regeneration된 bone과 GTAM memb Biopsy