

OC-I-7. 임플란트 주위 골결손부의 Gore-Tex membrane을 이용한 Guided bone regeneration

Yong-Bum Ahn*, Seung-Jae Lee, Won-Jin Lee, Jun-Ho Oh, Eun-Sun Lee,
Sun-young Ko, Moon-Taek Jang, Hyung-Seop Kim

Department of Periodontology, College of Dentistry, Chonbuk National
University

Background

치조골의 폭과 길이가 충분하지 않은 경우 임플란트 식립이 어려울 수 있으며 이런 경우 골유도재생 술식(Guided Bone Regeneration)을 이용하여 충분한 폭경과 길이의 임플란트를 식립하여 장기간의 안정성 확보에 도움을 줄 수 있다. GBR의 적응증으로는 치조골의 결손부, 치조계의 수평, 수직적 증대가 필요한 경우, 임플란트 주위 열개나 천공이 있는 경우, 발치 후 즉시 식립하는 경우 등이 있다.

Material and methods

본 증례 발표에서는 임플란트 식립 후 치조골 폭경의 부족으로 인한 열개 부위에 Titanium reinforced Gore-Tex membrane을 이용한 GBR에 대한 보고이다.

증례 1

#36,37 부위 임플란트 식립하였으나 협, 설측으로 골결손부가 1mm 이상 존재하여 자가골과 Bio-Oss, Titanium reinforced Gore-Tex membrane을 이용하여 GBR 시행

증례 2

#14 부위 임플란트 식립, 협측과 원심측으로 5mm이상의 열개가 존재하여 자가골과 Bio-Oss, Titanium reinforced Gore-Tex membrane을 이용하여 GBR 시행

증례 3

#33 부위 implant supported overdenture를 위해 임플란트를 식립하였으나 순측 4mm 이상의 열개가 존재하여 자가골과 Titanium reinforced Gore-Tex membrane을 이용하여 GBR 시행

Results

GBR 6~7개월 후 이차 수술 시 임플란트 주위 골결손부에 만족할만한 골재생이 일어났다. Titanium reinforced Gore-Tex membrane을 이용한 열개부 GBR은 임상적으로 훌륭한 골재생을 이룰 수 있는 예견 가능한 술식이다.