

03-5. Guided bone regeneration by using e – PTFE membrane in atrophic alveolar ridge : Case report

김병기*, 김수환, 김영성, 김원경, 이영규

서울아산병원 치주과

연구배경

발치 후 수직적으로 혹은 수평적으로 심하게 퇴축된 치조제에서는 적절한 위치에 임플란트를 식립할 수 없으며, 초기 고정을 얻기도 어렵다. 이 경우에 부가적인 재생술식 없이 작은 직경이나 짧은 길이의 임플란트가 식립되기도 하지만 장기적인 예후에 대해서는 논란의 여지가 있다. 따라서, 심미적이나 기능적으로 좋은 결과를 얻기 위해서는 골재생유도술과 같은 부가적인 술식과 함께 적절한 위치에 임플란트의 식립이 요구된다.

이번 연구에서는 block bone graft 혹은 particulated bone과 비흡수성 e-PTFE membrane을 사용하여 퇴축된 치조제에서 골유도재생술(GBR)을 동반한 임플란트를 식립 증례를 살펴보고자 한다.

연구재료 및 방법

임플란트 치료를 위해 내원한 환자들 중 잔존치조제의 골결손으로, 임플란트 식립시에 열개나 천공형태의 결손부와 함께 임플란트 나사의 노출이 예상되는 환자를 대상으로 시행하였다. Block bone 또는 particulated bone의 자가골과, Bio-Oss