

B-1 국소적 치조골 결손부에서 Implant를 위한 치조골 증대술

이동식*, 이재목, 서조영

경북대학교 치과대학 치주과학교실

Osseointegrated implant의 장기간의 성공을 위해서는 적절한 bone quality와 더불어 충분한 bone volume이 존재해야 만족할 만한 결과를 이룰 수 있다. 그러나 흔히 치조골의 결손으로 인해 implant 매식에 많은 제한을 받게 되는데, 이러한 치조골 결손부에는 치아상실 전후에 bone loss와 관련된 국소적 치조골의 결손, implant와 접한 치조골의 천공 및 열개, fresh extraction socket에 immediate implant placement와 관련한 치조골의 결손등이 있다. 이들 가운데 국소적 치조골 결손은 periodontal disease, endodontic lesion, traumatic injury 등에 의한 치조골 상실의 결과로 발생한다. 이러한 defect는 결과적으로 비심미적인 치조골의 형태 변형을 나타내고, 불충분한 bone volume으로 인해 fixture placement에 어려움을 야기한다. implant의 식립시 이러한 문제점을 해결하기 위해 다양한 치조골 증대술이 발전되었는데, 특히 implant의 경우에는 자가골 이식, 차단막을 이용한 골유도재생술등이 많이 사용되고 있다.

endosseous implant와 관련한 골유도재생술의 적용은, Implant 매식후 치조골 결손부위의 회복을 위해 차단막을 사용하는 simultaneous approach와 치조골 증대술후 새로 형성된 bone에 implant를 매식하는 2 staged approach의 두 가지가 있다.

본 증례에서는 2 staged approach로서 implant 매식을 위한 국소적 치조골 증대술의 여러 가지 다양한 방법중에서 첫째, 발치후 치유기간중 골결손이 예상되는 발치와의 socket preservation을 위해 allograft를 이용한 골유도재생술, 둘째 하악의 symphysis의 골을 채취한 자가골 이식술, 세째 상악결절로부터 채취한 자가골 이식과 차단막을 이용한 골유도재생술시 효과적인 결과를 얻었기에 보고하고자 한다.