

Implant Site Development using Mandibular Block Bone Grafts

석화숙

경희대학교 치주과학교실

오늘날 implant 수복에 대한 환자들의 기대치는 기능적으로나 심미적으로 매우 높아지고 있다. 특히 심미적으로 중요한 전치부를 수복할 경우, 만족스러운 결과를 위해서는 적절한 골양이 필수적이거나, 치주질환이 심해 진행되어 발치한 경우와 발치하고 오랜 시간이 지난 경우에는 치조골이 많이 흡수되어 이상적인 위치에 implant를 식립하는 것이 어렵고, 심미적인 결과를 얻는 것은 더욱 힘들다. 이러한 경우, implant 식립 전에 치제증대술을 필요로 하는데 bone expansion, bone grafting, GBR등의 술식이 보고되어왔다.

구강내 자가골을 block으로 채득, 이식하는 술식은 치조골의 높이와 폭을 증가시키는데 사용될 수 있으며 bone graft나 GBR술식에 비해 단 시간 내에 원하는 골 양과 골 질을 얻을 수 있다.

본 증례에서는 골 양이 부족한 상악 전치부에 chin과 ramus로부터 구강 내 자가골을 block으로 채취하여 골 식을 한 후 implant를 식립하였다.