

연조직과 경조직을 이용한 다양한 치조제 증대술

조해성*, 김병욱

조선대학교 치과대학 치주과학교실

치주질환이나 근관치료의 실패와 외상 등으로 치아와 치조골이 상실된 경우 치조제의 형태이상 발생할 수 있다. 그 결과 보철물의 심미성과 청소성, 기능성에 문제가 생기고, 치주조직에는 지속적인 상실 위험성이 증가한다. 이러한 경우 치조제 증대술을 시행하여 심미성을 개선하고 발음 및 청소성을 향상시킬 수 있으며, 골 이식으로 인해 임플란트가 가능해지고, 가철성 의치의 유지와 안정에 도움을 줄 수 있다.

치조제 증대술시 고려해야할 사항으로는 필요한 증대의 양과 크기, 임플란트의 가능성 여부, 조직을 채취할 충분한 공급측이 있는지 여부, 1회법인지 아니면 2회법 또는 그이상인지의 여부, 시간적 요소, 기술적인 요소 등이 관련된다.

치조제증대술의 종류는 크게 2가지로 분류할 수 있으며, 공여조직에 따라 대별된다. 연조직을 이용한 치조제 증대술의 경우, 적절한 적응증 하에서 이루어진다면, 시간적인 면, 비용적인 면 및 세밀한 심미성 등에 있어서 적절한 결과를 얻을 수 있다. 그러나 공급조직의 한계가 있어서 결손이 큰 경우 여러 차례 수술을 해야만 하고, 연조직 이식후 일어나는 연조직의 부피증가와 수축에 따른 정확한 예후의 판별이 어려운 단점, 추후 임플란트 식립의 불가능 등의 한계점을 가진다. 한편 경조직을 이용한 치조제 증대술의 경우에는 위와 같은 한계점에 대해서는 유리한 점이 있으나, 치유기간이 길고 연조직이식에 비해 치료비가 고가인 단점이 있다.

따라서 여기에서는 연조직을 이용한 치조제 증대술과 경조직을 이용한 치조제 증대술을 본 증례와 함께 살펴보고, 적절한 상황에 맞는 치조제 이식술이 필요함을 보고하고자 한다.