



### 증례 III - 6

## Attachment 및 Konus 국소의치를 이용한 수직고정 회복증례

김영석\*, 계기성 조선대학교 치과대학 치과 보철학교실

구치부에서 교합지지가 결여되어 있는 환자의 경우에는 수직고정이 감소되어 있으며 이로 인해 대합치의 정출과 같은 이차적인 문제점이 흔하게 관찰된다.

이러한 환자의 교합지지의 회복을 위해서는 흔히 clasp, attachment, 그리고 Konus를 이용한 가철성 국소의치를 제작하게 된다.

환자의 심미적인 욕구가 있는 경우에는 clasp가 노출되지 않는 attachment를 이용하게 되며 기존의 클래스프 국소의치에 비해 심미적이고, 장착 시 측방압을 가하지 않는 등의 장점을 지니며, 반드시 지대치를 삭제해야 하고, 기공과정이 어려우며, 수리가 힘들다는 등의 단점을 지닌다. 통상적인 경우 수직 약간거리가 최소 4내지 5mm는 되어야 하므로 적절한 증례에 이용한다면 양호한 결과를 얻을 수 있다.

Konus 국소의치의 경우 견고한 지지(rigid support)의 개념을 이용한 것으로, 내·외관의 유지력이 조절가능하며 일단 유지가 얻어지면 유지력이 쉽게 저하되지 않으며, 위생상태가 우수하고 저작력이 우수하다는 장점을 지니며, 균일한 각도로 지대치 삭제가 이루어지지 않으면 치경부에서 undercut (negative winkle)이 생길 수 있

고, 외관의 치경부에 있는 metal collar나 내관의 치경부가 비추어 보여 나타나는 비심미성, 그리고 외관의 hard resin facing의 빈번한 수리가 요구되는 등의 단점을 지닌다.

본 증례의 환자는 상악은 Kennedy Classification Class II의 상태이고 하악은 Kennedy Classification Class III, modification 2의 상태로 구치부 교합접촉이 소실되어 있는 상태이고 전치부는 실측으로 경사되어 있었으며 교합고경과 함께 교합지지의 회복에 대한 환자의 적응력을 평가하기 위해 전악을 지대치 삭제한 후 상하악에 임시치관과 함께 임시의치를 5개월간 장착하여 관찰하였으며, 상하악의 지대치에 대한 정밀인상을 채득하고 verticentric bite의 채득을 위해 Gothic arch tracing을 3회 시행하고 이에 대한 각각의 bite를 split cast법으로 검토하여 교합기에 mounting하였으며, 최종보철은 상악의 경우 Mini-Dalbo Attachment 국소의치, 하악의 경우 Konus 국소의치로 회복하여 주어 기능적으로나 심미적으로 양호한 결과를 얻었기에 이를 보고하는 바이다.