

Attachment를 이용한 부분 무치악 수복에 관한 임상 증례

고려대학교 치과학교실 김성훈, 이정렬, 신상완, 서규원

가철성 국소의치를 지대치에 고정시키는 mechanical appliance 즉 retainer는 clasp와 attachment가 있다. clasp type 가철성 국소의치는 디자인이 간편하고, 가격이 저렴하고 유지하기가 쉽고, 제작이 쉬워 통상적으로 사용되어 진다. 그러나 심미적인 요구, 의치의 안정성 및 유지의 증대, 교합압의 적절한 분산 등의 여러 이유로 attachment를 적용할 수 있다. distal extension RPD의 경우 attachment 선택의 중요한 요소는 잔존 치조골과 지대치에 가해지는 force의 균형 분배라 할 수 있다. 다른 요소는 interarch relationship, 기존의 그리고 형성해 주려는 교합, interarch space, 그리고 보철물의 설계등이다. rigid type 또는 resilient type을 선택할 수 있는 수 많은 treatment philosophy가 있으며 Goodman(1963), Carlson(1962), Mensor(1968), Handerson(1977)등은 soft tissue에 놓여 있는 distal extension base가 기능시 조직방향으로의 움직임이 불가피하기 때문에 resilient type attachment를 사용할 것을 주장하지만 Grosser(1983)과 Leff(1982)는 resilient attachment를 사용하면 잔존 치조골에 과도한 힘이 가해져 denture bearing area에 조기흡수를 야기하기 때문에 rigid type attachment를 사용할 것을 주장한다. 그러나 치아와 잔존 치조골에 가해지는 force를 평가하고 이 force를 평가하고 이 force를 어떤 방향으로 분배하려는가에 따라 attachment를 선택해야 성공할 수 있다.

본 증례는, 상악은 구치부가 소실된 Kennedy class I으로 지대치의 임상치관이 적절하며 심미적인 요구가 있고 지대치의 치주적 건강도가 좋지 않아 기능시 의치상이 조직방향으로 움직일 수 있도록 하면서 지대치에 가해지는 force를 줄여주는 resilient type의 Mini-Dalbo attachment를 사용했다. 하악은 치주적인 지지가 좋지 않은 양 견치가 남아 있어 치관-치근비를 향상시키며 의치의 안정성과 유지를 증가시키기 위해서 양 견치를 근관 치료후 resilient type의 Dalbo-Rotex attachment를 제작하여 만족한 결과를 얻었기에 이를 보고 하는 바이다.