



중례 III - 4

비완압형 치관내 attachment를 이용한 상악 부분 무치악 수복 중례

김일장*, 김형섭 이화여자대학교 의과대학 치과학교실 보철과

오늘날 국소의치를 장착하여야 하는 환자들은 기능적인 측면뿐 아니라 심미적인 요구의 증가로 유지장치가 보이지 않는 의치를 원하는 경우가 많다. 이때 치관내 attachment를 이용하여 RPD를 제작할 수 있다.

Attachment는 Carr(1898)가 처음으로 소개한 이후 치과보철에 이용되어 왔으며 가철성 국소의치, 피개의치, 고정성의치나 임플란트등에서 심미나 기능을 증진하기 위하여 클래스프 대신에 보철물을 고정하는 기계적인 유지 장치이다.

Attachment 중에서 치관내 attachment는 지대치관내에 female이 위치되고 국소의치에 male이 연결되어 치관내에서 기능이 이루어지는 attachment이다.

이는 심미적이며 간접유지 장치의 효과도 동시에 얻을수 있으며 교합압을 지대치에 평행하게 분산할 수 있는 반면 치질사제량이 많고 제작과 정상 고도의 정밀성과 기술이 요구된다.

비완압형 attachment는 제작된 보철물이 구강내에 장착된 후 삽입, 철거의 기능운동 외에는 허용되지 않는 것을 말한다.

의치상의 기능운동이 허용되지 않기 때문에 지대치의 치주건강도가 양호한 경우나 잔존 치조제 및 기타 지지조직의 건강도가 불량한 경우에 이용한다.

정밀형 attachment는 정밀하게 귀금속으로 제작되어 있어 납형에 부착하여 캐스팅-온-테크닉이나 메탈 코핑제작후 솔더링 테크닉을 이용하여 one-piece로 결합한다.

주조 후 male 과 female을 결합하면 정밀도가 매우 높은 반면에 가격이 비싼 것이 단점이다.

이 조건을 만족하는 attachment와 안정된 인상법으로 제작한 precision attachment RPD(PA RPD)는 잔존하는 조직의 생리적 상태와 조화를 이루는 의치상과 수직적인 움직임만을 허용하는 attachment에 의한 유지를 이용하는 안정된 RPD이다.

본 중례는 57세된 남자 환자로 상악 전치부 치아 동요도와 상하악 구치부 치아 상실로 내원하였다. 환자는 상악 견치에 위치하는 클래스프에 대하여 부정적이였다.

전반적으로 중정도의 치아 동요도가 존재하고 # 11 발치를 시행하였으므로 splinting과 심미적 목적으로 상악 전치부를 고정성으로 수복할 계획을 세웠으며 구개부 조직 견고하여 attachment를 이용한 RPD를 계획하고 치료하였다.

Attachment의 비싼 가격과 수회의 추가적인 내원이 필요하였으나 환자는 심미적, 기능적으로 만족하였다.

Oral Presentation