

Swinglock Attachment를 이용한 국소의치 수복증례

이종석, 황정원, 신상완 고대구로병원 보철과

Swinglock Removable Partial Denture는 1963년에 Simmons에 의하여 처음 소개되었다.

이 Attachment를 이용한 가철성 국소의치는 cast framework에 포함되는 기성 hinge & lock을 이용하며, 접변(hinge)운동에 의해 labial bar가 설측 framework에 잠기게 된다.

이때에 Labial bar는 안정과 유지요소로 작용하게 되며, 모든 잔존치아들이 Primary Abutment가 되고, 가철성 의치에 의한 Secondary Splinting에 의해 Positive Retention에 기여하게 된다.

Swinglock RPD의 적응증으로는 key abutment가 결손되었거나 bony support가 부족한 경우, 잔존치아들의 지대치로서의 장기적인 예후가 의심스러운 경우, 종양으로 인한 절제수술후 소수의 치아들만 잔존된 경우, 부적절한 유지부 undercut을 가진 경우등이 있다.

금기증으로는 순측 또는 협측의 vestibule이 최소 6-8mm가 되지 않는 경우, 심미적 요구가 큰 경우등이 있다.

본 증례에서는 일반적인 RPD의 설계에 있어서 어려움을 갖고 있는 특별한 상황의 부분 무치악환자에게 있어서 Swinglock RPD를 이용하여 효과적인 해결책을 찾을 수 있었으므로 이에 소개하고자 한다.