P-3

Attachments in Partially Edentulous Prostheses supported by Osseointegrated Implant

고려대학교 치과학교실　윤선영, 김성훈, 이정열, 신상완, 서규원

골유착성 임플란트가 무치악환자에서 높은 장기 성공율을 보여준 이후 부분 무치악 환자에서도 응용이 되고 있다. 그러나 아직까지 부분 무치악에서 장기 임상관찰 보고 및 연구는 무치악 환자에서의 골유착성 임플란트의 응용보다 미흡한 실정이다.

특히 부분 무치악 환자에 있어서 골 유착성 임플란트에 의해서만 지지되는 Free standing bridge와 잔존치아와 골유착성 임플란트를 splinting 하는 것들 사이의 우열을 명확이 비교할 수는 없지만, Free staning type의 fixed bridge가 널리 이용되고 있다.

그러나 해부학적인 제한에 의해서 충분히 길고, 충분한 숫자의 임플란트를 식립하지 못하였을 경우 인접 잔존치아의 치근을 추가의 지지조직으로 이용하거나 인접치아를 동시에 수복할 경우 임플란트 수복물의 고정용 나사의 풀림 현상을 억제해주기 위해서 splinting을 하게 되는 경우가 있다.

Splinting Bridge 는 아래와 같이 분류할 수 있다.

1. Non rigid Connection
   1) Tapered attachment
   2) Cylindrical attachment
   3) Telescopic crown

2. Rigid Connection
   1) Cementation
   2) Screw type attachment

여기서는 attachment를 이용한 Splinting bridge에 대하여 보고하고자 한다.