

Magnetic attachment를 이용한 overdenture수복증례

조 훈, 황정원, 신상완 고대구로병원

Overdenture에서 attachment를 사용하면 의치의 유지와 안정을 증가시킬 수 있으며, 안정된 의치를 만들 수 있다는 심리적인 잇점을 환자와 술자 모두에게 줄 수 있다.

그러나 단점으로 추가적인 비용과 노력이 필요하며, 수직적인 공간을 많이 차지할 수 있다는 것과 지대치에서 너무 많은 유지와 지지를 얻는다면 지대치의 동요 등을 유발할 수 있으므로 attachment의 선택시 이러한 점을 잘 고려해야 한다.

Overdenture에서 사용할 수 있는 attachment의 종류에는 stud attachment, bar attachment, magnetic attachment 그리고 telescopic prosthesis등이 있다. Magnetic attachment는 precision attachment와 비교하여 간단하고, 가격이 저렴하다. 지대치에 위해한 측방압을 가할 가능성이 적다.

본 증례에서는, 잔존치의 치주지지가 불량하고 무치악치조제의 흡수가 심한 하악에서 좌.우 견치에 magnetic attachment를 설계하여 overdenture로 수복하여 만족스러운 결과를 얻어 이를 보고하고자 한다.