

## Magnet의 응용

단국치대 조 인호교수

소수의 잔존치 혹은 치근에 영구자석을 장착하여 의치의 유지력을 증가시키려는 방법은 오래전부터 시도되어졌으나, rare earth magnet이 개발되기 전까지 임상에 큰 도움을 주지못한 실정이었다. 그러나 1967년 Becker와 Hoffer가 rare earth magnet를 개발한 이후 magnet를 이용한 치과 보철 술식에 큰 발전을 가져왔다.

Overdenture, partial denture, sectional denture, obturator, maxillofacial prostheses등에 magnet가 이용되지만 소수 치아의 치근을 잔존시켜 의치의 유지력및 지지에 도움을 주는 magnetic overdenture 술식을 중심으로 임상 증례를 발표하고자 한다.

- I. 역사적 배경
- II. 적응증 및 장, 단점
- III. Magnet의 분류 및 종류
- IV. 임상 적용 방법 및 증례
- V. 예후 및 임상적 효용가치