

증례 I - 8

**Implant supported overdenture in mandible**

황수영, 류재준, 신상완, 서규원

(고려대학교 의과대학 치과학 교실)

무치악인 하악이 심하게 흡수가 진행되어 문제가 되는 경우는 보철과에서 아주 흔하게 접하는 경우이다. 상악이 자연치 혹은 고정성 bridge로 연결되어 있는 경우라면 더욱 그 흡수의 진행이 빨라진다.

흡수가 심하게 진행된 하악은 다른 여러가지 문제점을 안고 있지만 그 중 가장 큰 문제는 현저한 유지력의 저하이다. 이러한 경우 최소 2개 이상의 임플란트 fixture식립 후 overdenture를 해주는 것은 경제적인 면에서도, 환자의 만족도 면에서도 큰 효과를 보인다.

Implant overdenture는 완전 또는 부분적 고정성 의치보다 많은 실제적인 장점을 제공한다. 보다 적은 수의 임플란트가 필요하며, 이는 연조직 부위가 부가적인 지지를 제공하기 때문이다. 또한 대부분의 무치악 환자들의 경우 overdenture로 수복하는 경우가 더욱 환자의 심미성을 증가시킨다.

본 증례는 60대의 여자환자로서 10년 이상 된 하악의 총의치와 상악의 전악을 연결한 고정성 bridge를 가지고 있는 증례로 환자의 주소는 틀니가 조금만 안 떨어졌으면 하는 것이었다

환자의 주소 해결을 위해 하악에 2개의 임플란트를 식립하고 ball attachment 를 장착하여 overdenture 를 제작했다. 환자는 치료결과에 무척 만족하였고 구강위생상태도 우수하여 정기적인 검사시에 양호한 소견을 보였다.