

Complications of osseointegrated implant prostheses

고려대학교 치과학교실 최종인, 이재범, 이정열, 신상완, 서규원

임플란트의 실패원인은 매우 다양하다. 그 실패의 원인을 나누어 생각해보면, 우선 외과적인 수술시 발생하는 문제와 보철의 문제, 그리고 환자의 술후 관리의 문제로 대별할 수 있다. 외과적인 면에서의 실패는 임플란트 보철물이 기능을 하기전이나 또는 짧은 기간내에 실패여부가 판단되어 술자의 능동적 대처가 빠르다고 볼 수 있으며, 술후 관리의 문제는 환자의 내원만 일정기간을 두고 이루어 진다면 역시 그 가능성을 최소화할 수 있겠다. 그러나 치료계획에서 보철물의 Design이 잘못되거나 보철물의 제작과정에서 발생한 오류는 다른 치료계획과 보철물의 재제작이 요구되며 때에 따라서는 임플란트를 제거해야하는 경우도 발생한다. 결국 임플란트 보철의 실패는 임플란트 시술에 있어서 가장 큰 부분이라 할 수 있다. 이에 따라 실패 증례의 분석과 고찰은 앞으로의 시술시 실패가능성을 줄이는 귀감이 될 것이다.

본 증례는 고대 안암 병원에서 약 6년동안 발생된 여러가지 임플란트 보철물의 실패와 합병증을 모아서 그 추정된 원인과 함께 보고하고자 한다.