

2 piece implant system을 이용한 1 stage surgery시의 soft tissue management

김재일*, 이용무, 구영, 류인철, 정종평, 한수부, 최상묵
서울대학교 치과대학 치주과학교실

Brånemark 등은 wound dehiscence를 통해 구강내에 노출된 implant가 less favorable peri-implant tissue healing을 보인다는 것을 보고하였다. 그에 따라 감염을 최소화하고 mucosal epithelium의 하방 증식 및 undue early loading을 막기 위해 초기 치유 기간 동안 alveolar mucosa 아래에 implant를 submerging 시키는 것이 osseointegration을 얻기 위한 필요 조건이라 생각되어 왔다. 하지만 이러한 초창기의 연구들은 어떠한 형태의 oral hygiene procedure를 포함하지 않은 개를 이용하였다는 측면에서 다시 생각하여 볼 필요가 있으며 또한 이후의 많은 다른 연구들을 통해 intentionally non-submerged implant placement를 하더라도 경조직 및 연조직의 치유 및 long term efficacy에 영향을 미치지 않는다고 보고 되었다.

1 stage surgery는 2 stage surgery에 비해 보철물 장착까지의 치유 기간을 줄일 수 있다는 점, 수술 횟수가 감소됨으로 환자 및 술자의 부담이 줄어든다는 점, 비용 감소 등의 장점을 가지고 있다.

따라서 본 증례들은 1 stage surgery시 mucogingival problem의 해소나 esthetic improvement를 위해 사용될 수 있는 soft tissue management에 대해 보고하고자 한다.