

Partial glossectomy 환자의 보철적 수복 증례

연세대학교 보철학교실 유소정, 정문규

Partial glossectomy 환자는 많은 양의 혀 조직 상실로 다른 구강조직과 적절한 상호 관계 파괴, 신경조직 손상, tongue movement의 어려움등으로 swallowing, speech problem, food aspiration등의 문제점을 갖게 된다.

Large defect, 재발여부의 관찰을 보기 위한 경우 surgical approach보다는 보철을 필요 하게 되며 본 partial glossectomy 환자의 임상증례를 통해, 보철치료시 고려해야 할 점등을 제시하고자 한다.

Implant 보철물에 대한 mechanical consideration- mechanical failure의 원인분석과 대책

연세대학교 보철학교실 심준성, 한동후

Implant 보철물 장착후 임상에서 접하게되는 문제로는 screw의 풀림현상, screw의 파절, fixture자체의 파절, 상부구조물의 파절, implant주위 골 흡수등이 있는데 이러한 문제의 발생은 implant fixture가 자연치와는 달리 생리적 동요를 갖지 않으며 매식시에 악골의 해부학적 요인으로 fixture의 수, 길이, diameter가 제한되고 fixture의 arrangement가 역학적으로 불리하게 위치되거나 angulation이 심미적, 역학적으로 불리한 경우가 많기때문이다. 그러므로 성공적인 implant 보철을 위해 고려되어야할 생체 역학적 요인들을 살펴보고 생체역학적 요인에 의한 실패에 대비하는 방안으로 교합 부하의 조절, 구조물의 passive fit, 교합형태 및 재료등으로 나누어 알아보하고자 한다.