

교합기를 폐구시킨다.

여섯째, 상악모형의 전치들이 하악절단연위를 활주할 수 있게 위로 움직이면 유도편은 유도판 상에 놓인 레진에서 비슷한 경로로 이동하게 된다.

일곱째, 측방이동은 좌우 상하전치들의 순면이 일치되는 점까지 이동한다.

여덟째, 교합기는 전방과 측방 한계운동사이의 모든 중간전방측방운동에서 절단교합관계로 이동시킨다. 이것은 편을 유도판 상의 레진내에서 비슷한 경로를 형성하도록 유도하여 전치유도를 위한 완전한 기능적 범위를 나타내고 그후 레진이 경화되도록 한다.

Acquired palatal defect의 보철적 수복

전북대학교 치과대학 보철학 교실 하 일 수

* 서 론

악골의 결손은 선천적 또는 후천적으로 외상이나 질병에 대한 외과적 제조 과정 등으로 인해 발생할 수 있다. 이러한 환자들은 심미, 발음, 기능 등에 많은 문제가 초래된다. 이러한 경우 환자의 원활한 사회 복귀를 위하여 적절한 보철적 수복을 시행해야 한다.

보철적 수복에 있어서 하악의 일부분 또는 전악을 소실한 경우에 있어서 framework의 설계에 어려움이 따르게 된다. Aramany는 Maxillectomy에 의해 소실된 상악에 있어서 framework의 설계를 6군으로 나누었다. 이 분류는 잔존치에 대한 결손 부위의 관계에 기초를 두고 있다. 본 증례에 있어선존 증양에 의해 악골 결손이 초래된 환자에 대하여 시행한 보철적 수복에 관하여 보고하고자 한다.

* 증 례

Hemimaxillectomy를 시행한 두명의 환자로서, 환자들은 악골의 소실과 치아의 상실로 인하여 안모의 변화와 발음, 저작, 연하등의 기능적 장애를 호소하였다.

* 요 약

상악골이 부분적으로 결손된 환자의 증가와, 수술 후 수명의 연장으로 좀 확실한 보철물이 요구되고 있다. 본 증례에서는 종양으로 인해 상악골의 Leoissection을 시행한 2명의 환자에 대하여 obturator를 제작, 장착하여 발표, 심미, 기능 및 심리적인 개선이 이루어졌다. 그러나 악골 자체의 부분의 소실로 외치의 지지 및 유지등에 한계성이 있으므로, 장래의 Hemimaxillectomy가 시행된 악궁에 대한 외치의 설계에 관한 더 많은 연구가 진행되어야 하겠다.

전치부 All Ceramic Bridge의 임상증례

연세대학교 치과대학 보철학 교실 오 남 식

환자들의 심미성에 대한 관심이 늘어나면서 metal-ceramic 수복물의 한계성을 해결하기 위한 많은 학자들의 연구가 있어 왔다. 자연치아와 같은 강도와 투광도를 갖는 수복물에 대한 연구의 결과로 Cerestore, Cerapeari, Dicor, Hi-ceram, CAD-CAM을 이용한 restoration, Empress system 등이 개발되었으나 강도면에서 매우 약하기 때문에 단일 치아의 수복에만 사용되고 있다.

1985년 파리대학의 Dr. Mickael Sadoun에 의해 연구 개발된 In-Ceram system은 3 point flexual strength가 450~600 MPa로 bridge에서의 사용이 가능해졌다.