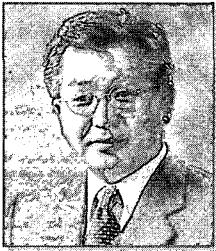


가철성 국소의치의 지대치 고려

한동후 연세대학교 치과대학 보철학교실 교수



연자약력

- 1978 연세대학교 치과대학 졸업
- 1981 연세대학교 치과병원 보철과 전공의 수료
- 1987 치의학 박사
- 1984 전임 강사, 연세대학교 치과대학 보철학교실
- 1989 미국 아이오와 대학 보철과 방문교수
- 1996 미국 로마리나 대학 보철과 및 임플란트 센터 방문교수
- 1999 대한치과보철학회 학술이사, 연세대학교 치과대학 학생부장
- 현재 교수, 연세대학교 치과대학 보철학교실
임플란트 클리닉 실장, 중앙기공실장

서론

국소의치를 이용한 부분무치악 환자의 보철 치료시 보철물의 지지 안정 및 유지를 고려하여야 하며, 이것을 구강내 조직인 잔존치조제, 주위 인조직 그리고 지대치에 의해 제공되어지며 이들 중 지대치의 역할은 매우 중요하다.

지대치의 수명은 국소의치 자체의 수명에 영향을 미치며, 잘못된 지대치 선택은 의치의 기능과 환자의 불쾌감과 직결되므로 성공적인 보철물을 제작하기 위해서는 구강조직 특히 지대치에 대한 철저한 검사 및 평가가 이루어져야 하며 정확한 진단과 치료계획 하에 모든 치료가 이행되어야 한다.

국소의치 회복을 필요로 하는 부분무치악 환자가 내원시 대부분 구강내 상태가 보철물을 장착하기에 적절한 상태가 아니므로 보철전치료가 필수적이며 이를 위한 구강조직 특히 지대치로 사용될 잔존치아의 검사, 진단 및 치료계획시 외과학, 치주학, 보존학 등 치과 전반적인 지식은 물론 국소의치의 지대치로써 장기간 역할을 담당할 수 있는지, 또한 전략적으로 중요한지 여부를 판단할 수 있는 능력을 가져야 한다.

지대치 검사 및 평가

국소의치의 지대치 선택은 치아 자체의 치주질환 또는 치아우식증 이환여부뿐만 아니라 동일 악궁내 지대치의 위치, 잔존치조제의 위치, 길이 그리고 상대악의 치열상태 등에 따라 영향을 받게 되므로 지대치 검사 및 평가는 치아자체 뿐만 아니라 악궁내에서 위치적 관계 그리고 상대악의 지연 상태도 고려하여 평가해야 한다.

지대치 선택시 고려사항

1. Individual tooth level

Tooth anatomy, Gingival and periodontal condition, periodontal support, Pulp vitality, Dental caries, Oral hygiene habit.

2. Arch level

Strategic position, Axial inclination

Strategic extraction, Splinting

3. Interarch level

Plane of occlusion, intermaxillary space

Opposing dentition

임상증례

전략적으로 조기 발치가 필요한 증례

지대치의 해부학적 형태를 변경한 증례

치근만을 지대치로 사용한 증례

국소의치의 설계를 변경한 증례

Telescopic denture의 지대치로 변경한 증례

임플란트를 적용한 증례

요약

치과의사는 가능한 자연치를 보존하고자 치료에 임해야 한다. 그러나 보철물의 지대치 선택시 예후가 불량할 것으로 예상될 때에는 전략적인 발치가 필요하고, 반면에 전략적으로 중요한 치아라면 모든 치료 술식을 동원하여 유지시키는 것 또한 중요하다.

연자는 지대치 검사, 평가 및 선택시, 전박적으로 고려해야 할 사항에 대하여 설명하고, 임상적으로 발치가 필요할 경우와 전략적 지대치로써 유지가 필요한 경우 지대치 치료 또한 변경 및 의치 설계 변경을 통해 사용하는 방법을 임상증례를 통해 설명하고자 한다.