

자연치의 교합조정

조선대학교 치과대학 보철학 교실

계 기 성

교합조정의 기본적 원리와 올바른 원칙등을 이해하고 습득하여 쉽게 인상에 활용하도록 하는 방법을 공부하고자 한다.

I. 기본적 원리

1. 중심교합으로 조성함에 있어 가능한 한 교두고경을 유지한다.
2. 교합압이 치아의 장축에 중앙수직방향으로 향하게 한다.
3. 일단 중심교합으로 조정이 된 후에는 절대로 치아를 중심교합에서 벗어나지 않도록 한다.

II. 교합조정의 일반적 원리

1. 중심교합점을 유지한다.
2. 최대한의 교두 길이를 유지한다.
3. 교합압을 최대한 숫자의 치아에 균등하게 가도록 한다.
4. 모든 교합압을 치아 장축에 향하도록 한다.
 - ① 경사면의 중심교합점을 피한다.
 - ② 교두와 변연융선 혹은 cingulum 접촉이 되도록 하며 해당이 되면 tripodding 접촉이 되도록 하게 한다.
 - ③ 교두 및 와의 중심을 향하여 중심교합점이 이동하도록 치아를 삭제한다.
 - ④ 측방 및 전방의 교두간섭을 삭제한다.
5. 중심위 교합에서의 조기접촉을 삭제한다.

6. 모든 측방 및 전방운동시의 조기접촉을 삭제한다.

중심위 교합에서 중심교합으로 이동될 때의 조기접촉시 전방변이는 작업측 치아관계 및 균형측 치아관계의 측방변이가 이루어지는 경우와 편심교합시의 조기접촉시 작업측 관계, 균형측 관계 및 전방위 관계가 이루어 지는 경우를 구분하여 모든 중심위 교합접촉시와 전방 및 측방운동시의 모든 편심교합접촉시의 교합간섭을 제거하여 중심교합이 구치부에서 양측성으로 지지되어야 하고, 중심위 교합과 일치되는 중심교합에서 대합치들은 안전성 있게 양측성으로 동시에 접촉하여야 하고 모든 수평적 접촉운동시의 전치가 구치를 이개시키므로서 자유로운 운동이 이루어지며 전방운동시 전치부의 균일한 접촉으로 구치부를 이개시켜 하악운동이 자유로와야 하고 어떠한 교두나 치아가 하악운동을 방해해서는 안되도록 하며 궁극적으로는 최대 저작능력을 부여해 주는 것이 조절된 교합에서의 교합접촉 양상이며 교합조정의 목적이라 하겠다.

Crown and Bridge 의 실패에 및 그 대책

경희대학교 치과대학 보철학 교실

최 부 병

Crown 이나 Bridge 에 의한 교합관계의 부조화는 수복된 보철처지의 예후나 주위 조직의 건강에 다음과 같은 문제를 야기할 수 있다.

1. 보철물의 마모, 변형 및 파괴.
2. 교합외상에 의한 지지조직의 손상 및 치열의 변화.
3. Intercuspal position 의 변화.
4. Condyle position 의 변화.
5. 여러가지 형태의 Cranio-mandibular disorder 의 유발

이상과 같은 결과를 예방하기 위하여는 먼저 치료전에 교합 및 주위조직의 관계를 주의깊게 관찰하고 치료에 임하기 전에 다음과 같은 검사와 이에 따른 적절한 치료 계획의 수립이 대단히 중요하며 치료후의 교합 변화에 대응하기 위하여 계속적인 recall 에 의한 관찰 및 조정으로 교합압이 적절히 적용하도록 유지 관리하는 것이 대단히