

완성된 국소의치의 교합조절

국소의치의 교합은 인공치아의 조기접촉에 의해 생긴 stress가 직접유지장치(direct retainer)가 설치된 지대치 및 의치상 하부의 edentulous ridge에 계속적으로 전달되어 지대치 주위 지지조직 및 edentulous ridge에 유해한 영향을 준다는 점에서 매우 중요하며, 특히 지렛대의 원리에 의해 배가된 stress가 지대치에 전달되므로 보철물의 수명에도 직접적인 영향을 준다.

이 과정은 완성된 국소의치를 환자에 처음 장착 시 의치상에 대한 적합성의 조절을 시행한 후 이루어져야 한다.

교합조절 술식

I. Intraoral method

주로 tooth-borne일 경우, 의치가 구강내에서 stable할 때 사용한다.

1) 국소의치를 구강내에 장착하기 전에 자연치아의 접촉상태를 검사하여 기준으로 삼는다. (교합면에 shim stock같은 얇은 strip을 물린 후 빼보아 빠지지 않는 상태의 치아를 확인)

2) 국소의치를 장착후 c.o. 상태로 폐구시켜 기준치아의 접촉상태를 검사.

3) 만일 기준치아가 접촉되지 않으면 교합지나 sheet wax를 이용하여 인공치아의 조기접촉점을 찾아내어 제거한다. 이때 교합면의 형태를 파괴하지 않도록 주의해야하며, tuberosity나 retromolar pad를 덮고있는 denture base에 의한 조기접촉 여부도

관찰해야 한다.

4) 기준치아가 접촉될 때까지 반복 시행하여야 하며, 인공치아 사이에도 shim stock을 물려보아 빠지지 않을 정도가 되어야 한다.

5) C. R. 및 모든 eccentric movement시에도 조기접촉이 일어나지 않도록 해야한다. 교합면에 교합지를 올려놓은후 C. R. 및 하악의 모든 운동을 유도하여 조기접촉되는 부위를 제거한다. (이때의 교합관계는 표1 참조).

6) 위의 과정이 끝난후 sheet wax를 좌우 교합면 위에 올려놓고 식사할때 처럼 두세번 살짝 씹어 보라고 한 후 wax에 구멍이 뚫린 곳을 찾아 미세한 조기접촉 부위를 제거한다.

7) 저작능률을 높이기 위해 교두를 날카롭게 하고 음식물이 잘 빠져나갈수 있도록 groove를 다시 형성해 준다.

8) 절삭면을 연마한다.

II. Remounting procedure

extension base를 가진 국소의치의 경우 또는 상대악이 총의치일때 처럼 stability가 불량할때 주로 이 방법을 사용한다.

1) 국소의치를 구강내 장착한 상태에서 pick-up impression을 채득하여 denture base내면의 undercut부위를 block out한후 remount cast를 제작한다.

2) Face-bow에 의해 상악 cast를 교합기에 mounting한 후 nonpressure centric interocclusal record를 떠서 하악 cast를 mounting하고, eccentric

동우 치과 기공소

代表 李 萬 浩

서울·종로구 창신 2 동 647-14

☎ 763-6433 764-7426

표 1. Removable Partial Denture Occlusion

Opposing Dentition / R.P.D. Occlusion	Centric Contacts		Working Contacts		Balancing Contacts		Protrusive Contacts	
	Tooth Borne	Distal Extension	Tooth Borne	Distal Extension	Tooth Borne	Distal Extension	Tooth Borne	Distal Extension
Complete Denture	+	+	+	+	+	+	+	+
Natural (with cuspid protection)	+	+	-	-	-	-	-	-
Natural (without cuspid protection)	+	+	±	+	-	-	-	-
Tooth Borne R.P.D.	+	+	±	+	-	-	-	-
Distal Extension R.P.D.	+	+	+	+	-	+	-	-

record를 떼서 환자의 과로경사를 교합기에 재현한다.

3) 교합기에 mounting된 상태를 구강내의 교합상태와 비교하여야하며 정확성을 확인하기 위해서 또하나의 interocclusal record가 필요하다.

4) centric 및 eccentric위치에서의 교합상태를 교합지를 이용하여 검사하여 조기접촉부위를 삭제한다.

이때 주의할 점은 cast상의 stone teeth가 마모될 수 있으므로 과도한 힘을 피해야 한다.

5) 대부분의 교합기는 하악운동 재현의 한계성을 가지고 있고, remounting과정 중에 오차가 생길 수 있으므로 다시한번 구강내에서 교합조절을 시행해 주어야 한다.

○다음호 clasp의 조절○



SUCTION

- ① 가볍고 移動하기 쉬우며 기름칠을 할 必要가 없다.
- ② 眞空計를 읽기 쉬우며 調節손잡이로 眞空度를 0에서 22Hg까지 쉽게 調節할 수 있으며 排泄物이 흘러 넘지 않게 安全트랩이 달려 있다.
- ③ 녹과 腐蝕을 防止하기 위하여 Alcorite 皮膜을 입혀 놓았다.
- ④ Thomas社가 만든 本 Suction은 醫療機器標準 (規格)에 合格한 精巧한 製品이다.

眞 元 洋 行

○ 서울·鍾路區 鍾路 3街 157 (영광빌딩 505호)
C. P. O. Box 501 ☎ 274-4465

110 Volt.
「Portable model」