

여러 종류의 기성품 attachment를 전체적으로 분류한다면 어떻게 할 수 있습니까?

문) 여러 종류의 기성품 attachment를 전체적으로 분류한다면 어떻게 할 수 있습니까?

답) attachment는 제작방법, 설치위치, 기능운동 허용여부에 따라 기성품의 attachment의 성격을 파악할 수 있다(대한치과의사협회지 1994년 10월호 참조). 시판되고 있는 기성 attachment를 전체적으로 분류한다면 지금까지 Mensor와 Preiskel의 분류가 가장 널리 알려져 있다.

1) EM selector에 의한 분류

일본의 Matsuo(1970)가 interarch space를 측정하는 EM gauge를 만들었다. 이때 interarch space를 재는 방법은 대합치의 교두의 tip부터 지대치의 proximal surface의 gingiva까지의 간격을 재는 것이며 EM gauge에 나타내는 숫자는 mm를 나타내는 것이다(그림1). 그후 Mensor(1973)는 이 EM gauge를 응용하고 기성품 attachment를 모양, 설계, 이용되는 부위에 따라 다음과 같이 5가지로 분류하였으며 EM Selector라는 chart를 만들었으며, 또한 아래와 같이 분류하였다(표1).

표 1: 기성품 attachment의 분류(Mensor, 1973)

Coronal	Radicular	Accessory
1. Intracoronaral 2. Extracoronaral	3. Telesope stud (pressure buttons) 4. Bar a. Joints b. Units * Magnet	5. Auxiliary a. Screw units b. Pawl connectors c. Bolts d. Stabilizers/balancers e. Interlocks f. Pin/ccrews g. Rests

* 그러나 그 당시는 magnetic attachment가 많이 이용되지 않아서 분류에서 제외되었는데 본인의 생각으로는 radicular type의 stud과 Bar 중간으로 분류하는 것이 타당하리라 본다.

함께 연구합니다.

2) 형태와 기능에 따른 분류

영국의 Preiskel(1979)은 기성품 attachment를 형태에 따라 분류하고 기능에 따라서 다음과 같이 세분하였다.

* 기성품 attachment의 분류(Preiskel, 1979)

1. Intracoronal

- a. Frictional type
- b. Mechanical locking type

2. Extracoronal

- a. Projection units
 - 1) rigid type
 - 2) resilient type
- b. Connecting units
- c. Combined units

3. Studs

- * Magnet

4. Bars

- a. Bar joints
- b. Bar units

5. Auxiliary

- a. Screw units
- b. Frictional devices
- c. Bolts
- d. Hinged flanges

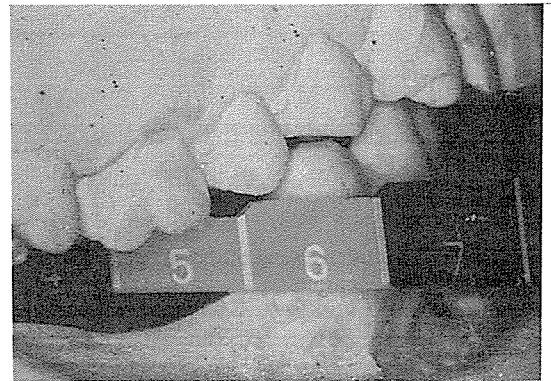


그림 1. EM gauge 숫자는 약간간격(mm)이다. 이 경우는 6mm이다.

고대구로병원 치과
과장 신상완