

지대치 축조법

—Cast core를 이용한 지대치 축조법—

지난번 아말감에 의한 축조법을 설명하였고 이번호에는 cast core에 의한 축조법을 설명한다.

아말감 축조는 간편하고 경계적이거나 소구치, 견치를 포함한 견치에서는 가끔 수은침착으로 치은이 변색되거나, 혹은 수은침착이 없다하더라도 치은연하에서 축조된 아말감은 밖으로 검게 비치게 된다.

또 구치에서 교합압력을 많이 받게될 지대치에서는 강도가 요구되고, 이때 아말감은 강도가 약하기때문에 cast core에 의한 지대치가 요구된다.

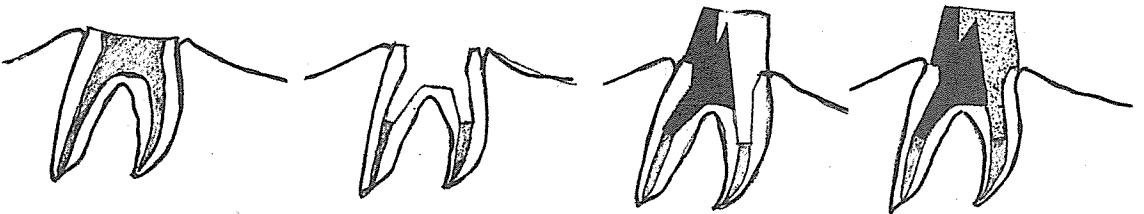
견치와 같은 단근치에서는 cast core제작에 아무 문제점이 없다. 복근치에서도 소구치에서는 post hole을 평행되게 형성할 수가 있다. 그러나 상하악 구치와 같은 복근치에서는 치근의 분지가 심해서 치근의 post hole을 평행되게 형성할 수가 없다. 이럴때에는 그림과 같이 split cast core를 만들어 이용할 수 있다.


그림 1: 필요한 치아에 구강진단과 x-ray 검진으로 병소의 유무를 확인하고 근관 치료를 행한다.

그림 2: 구강내에서 지대치에 post hole을 형성한다. 이때 2 치근에서 hole을 평행되게 형성할 수 있으면 다행이나 분지가 심해서 평행 형성이 곤란하면 치근 장축에 따라 형성한다.


그림 3: 구강내에서 직접법으로 우선 한 치근의 post hole에서 wax pattern을 만들고 통법으로 cast core를 제작한다. 이때 치관부위에 나중 다른 cast core와 interlocking될 수 있게 깊은 V형태의 groove를 형성한다.

그림 4: 구강내에 연마된 한개의 core를 장착하고 다른 post hole에 그림 3과 같은 방법으로 wax pattern을 제작하고 통법으로 주조 연마하고 구강내에 시적해본다. 2개의 cast core를 cement로서 접착 고정 시키고 경화후 구강내에서 다시 연마하여 지대치로 연마한다.





**ASIA
DENTAL
LAB.**



서울특별시 인정 제12호

아세아치과기공소

대표 이 흥 규

서울 종로구 종로 5가 115번지

☎ (763) 8559 · 7518