

Divergent canal을 가진 다근치의 cast dowel-core의 술식

1. 근관형성
크기: 대개 80번 endodontic file 크기 까지가 적당.
길이: 임상적 치관의 길이 만큼.
2. 치관부 형성
3. primary canal을 선택하고 치수강에서 2mm 정도는 크게 확대해 dowel과 core의 연결부를 강화시켜줌.
4. 약하고 지지받지 못하는 치질제거.
5. 근관의 크기에 따라 기성품의 plastic dowel을 선택, primary dowel에는 core와의 적절한 기계적 유지를 위한 notch를 형성 해주고 치아와 auxiliary dowel에는 분리제를 도포한다. (그림 1)
6. primary dowel과 auxiliary plastic dowel을 치아에 넣고 자가 온성 레진으로 core를 형성한 후 core와 auxiliary dowel의 교합면 쪽으로 돌출된 부분의 경계부를 notch로 표시한다.
7. Hemostat로 auxiliary plastic dowel을 제거한다.
8. primary dowel이 부착된 core pattern을 치아에서 제거한 후 auxiliary dowel을 core channel의 제 위치에 삽입시켜(reference notch 이용)맞는지 확인한 후(그림 2) auxiliary dowel을 core pattern에서 제거한다.
9. auxiliary dowel과 primary dowel이 부착된 core pattern을 각각 매몰 하는데 이때 고온용 매몰재를 사용 하는게 좋다.
10. 주조하여 주조체를 깨끗이 세척하고 연마 완성한 후 잘 맞는지 확인한다. (그림 3)
11. 먼저 primary dowel과 core를 치아에 맞추고 core의 channel에 auxiliary dowel을 삽입(그림 4)한 후 X-ray로 확인(그림 5)한다.
12. 치아를 세척 건조시켜 primary dowel과 core를 먼저, 다음에 auxiliary dowel을 cementation 한

후 굳으면 auxiliary dowel 돌출부를 제거, 완성한다.

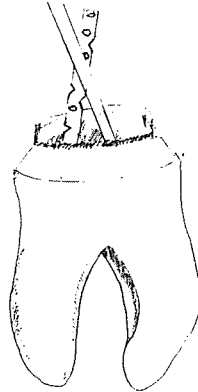


그림 1.

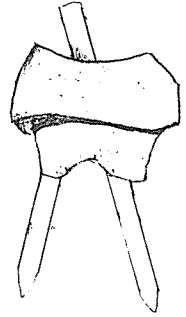


그림 2.

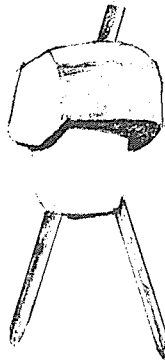


그림 3.

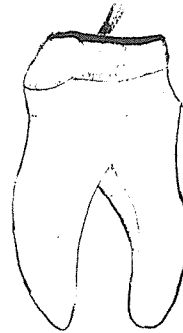


그림 4.

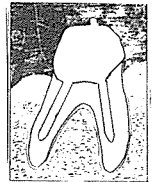


그림 5.

동우 치과 기공소

대표 金 貞 年

서울·종로구 창신 2 동 647-14

☎ 763-6433 764-7426