

지상진료실

Crown and Bridgework in children

소아에 있어서의 보철처치는 성장 및 발육의 완성을 기다리는 동안의 semi-fixed형태로서 치수보호, 간격유지 및 심미적 요구도에 그 중요성을 가지게 된다.

1. General Considerations

- 1) 치수가 상당히 크므로 방사선촬영을 하여 치수강의 확장정도를 미리 알아둔다.
- 2) 상아세관이 개방되어 있으므로 thermal, chemical, osmotic & bacterial irritation으로 부터 치수를 보호해 주어야 한다.
- 3) 유지를 많이 얻기위해 치은연하를 넘어서 까지 치아삭제를 하게되면 gingival crevice가 prematurely aged될 수 있다.
- 4) 치아의 계속적인 맹출로 인해 crown의 치은연이 노출될 수 있다.
- 5) young permanent tooth의 coronal pulp가 크므로 shoulder preparation시 치수노출을 주의해야 한다.

2. Young Permanent Tooth

acid etching technique의 발달로 치아파절 및 심한 mineralization 장애시에 필요성은 많이 감소되었지만 아직도 주된 처치법은 crown & bridgework이다.

1) Acrylic jacket crown(그림 A)

1) 12세~14세 이전에는 치아의 맹출이 계속되어 보통 3~4년후에는 margin이 노출되

1) Acrylic jacket crown(그림 A)

1) 12~14세 이전에는 치아의 맹출이 계속되어 보통 3~4년 후에는 margin이 노출되므로 crown의 replacement가 필요하게 된다. 그러므로 veneer나 porcelain jacket crown 보다는 acrylic jacket crown이 치질삭제가 적어 이상적이다.

2) 치아삭제는 범랑질에서만 하고 치경부에 bevel(0.5mm)을 준다.

2) Porcelain jacket crown(그림 B)

1) post & core를 형성해야 하는 무수치에 좋다.

- 1) shoulder는 삭제면에 직각으로 약 0.5mm폭으로 형성한다.
- 2) 치관이 너무 짧거나 deep cross-bite가 있을 때에는 금기이다.
- 3) Veneer gold crown(그림 C)
 - 1) 치질의 소실이 많아 유지가 불충분하거나 hard occlusion시 사용된다.
 - 2) acrylic veneer시는 round shoulder & bevel을 형성한다.
 - 3) porcelain veneer는 angled-shoulder를 주고 post & core를 할 때 좋다.

3. Primary teeth

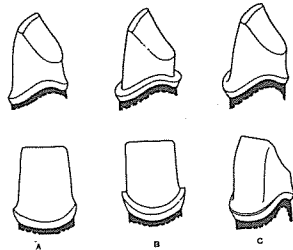
유전치 파절시 위의 crown을 쓸 수 있으나 요즈음은 acid etching composite material이 많이 사용되고 가끔 fenestrated s. s. crown이 쓰인다.

4. Bridgework

유치에서도 기능 및 심미적 이유로 사용할 수 있는데 이때에는 midline의 growth expansion이 가능하게 horizontal telescopic attachment를 형성해 준다.

young permanent tooth에서는 대부분 정상적인 bridgework를 시행하며 유치가 지대치로 사용되어야 할때는 견치나 제 2 유구치를 선택한다. 보

보통 acid-etching technique를 이용하여 perforated metallic palatal onlay를 제작하는 수도 있다. 많은 치아의 상실시에는 제 1 대구치의 full crown에서 연장된 palatal gold bar에 pontic을 고정시키는 방법도 있다.



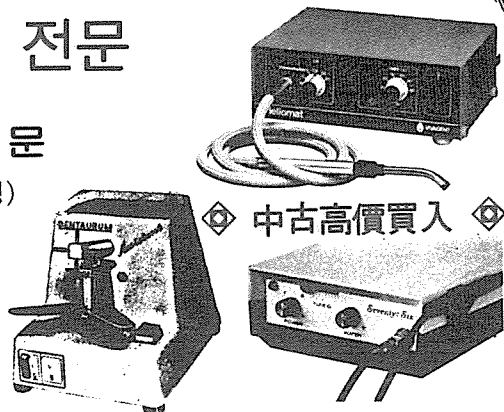
각종 CAVITRON수리 전문

- HELIOMAT
- HALOGEN LIGHT
- DURA FILL
- 교정용 WELDER
- PORCELAIN FURNACE

수리 전문
(업자수리환영)

럭 키 電 子

朴 東 鎮



中古高價買入

서울 · 중구 남대문로 5가 63-15 ☎ 778-8054