

타우로자형치 (Taurodontism) : WHO : 520, 28

Taurodontism은 임상적, 해부학적으로 치관은 정상적 모양, 크기를 갖고, 증대된 몸체, 짧은 치근, 그리고 수직으로 증대된 치수를 특징으로 하는 치아 형태이상을 말한다.

치수는 치관으로부터 확대된 몸체 (elongated body)의 전길이를 통해 확장되어 있다. 그 결과로 cemen to enamel junction과 치근 분지부 (furcation)와의 거리가 증가된다. Taurodont teeth는 원시인에게는 많았으나, 지난 3백만년 동안 body length가 점차 줄어들어 가는 방향으로 진화하였다. 이는 마모성 음식을 먹어 심한 교모를 일으키는 원시인에게는 선택적 유리함이 있었다. (치수쪽에 secondary dentin, 엄밀히 말하면 tertiary dentin이 형성되어 교모를 보상한다)

현대에서도, 원시적인 생활환경에서 살거나, 최근까지 원시적인 생활을 했던 인종에게서 많이 발

생한다. Taurodontism은 유치, 영구치에 모두 나타날수 있으며, 대구치와 소구치에 많이 발생한다. 1개 또는 다수 치아에 나타나기도 하며, 대칭성으로도 나타난다.

임상적 소견 : 치관부는 정상치아와 같은 모양을 나타낸다.

방사선학적 소견 : 매우 뚜렷한 방사선상을 보여 준다. 직사각형의 치수가 증대된 몸체에 연장되어 보인다. 치근과 치근관은 짧다. 치아의 몸체 (body)는 크지만, 길이는 정상치아와 같고, 치관부는 정상모양을 나타낸다.

발생중인 구치 (developing molar)는 몸체와 치수가 크게 보이는데, 이때는 환자의 연령, apical foramen의 크기, 치근의 완성 정도에 의해 구별될수 있다.

치료 : 특별한 치료를 요하지 않는다.

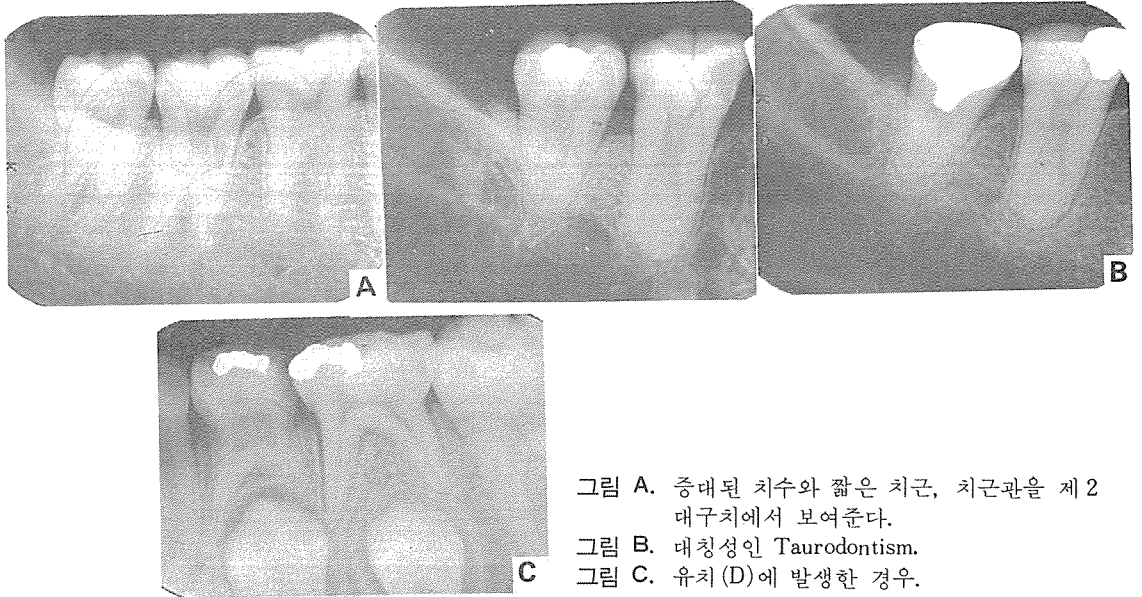


그림 A. 증대된 치수와 짧은 치근, 치근관을 제 2 대구치에서 보여준다.

그림 B. 대칭성인 Taurodontism.

그림 C. 유치 (D)에 발생한 경우.

정우치과기공소
Jung Woo Dental Lab.

代表 崔 海 明

전화 765-0606, 743-6633

서울특별시 종로구 종로 5가 40번지