

# 지상진료실

파노라마 X-선 사진을 이용한  
하악과두발육부전의 진단

전남대학교 치과대학 치과방사선학교실  
강 병 철

하악과두는 유전이나 관절 질환에 의하여 발육부전이 될 수 있다. 이는 또한 출생시의 외상이나 인접주위 조직으로부터의 감염(특히 유양돌기 감염)의 확산에 의하여 발육부전이 되기도 한다.

이 질환은 임상적으로 안모의 기형과 교합이상등의 증상을 나타낸다.

파노라마 X-선 사진에서 아래의 여러 특징을 살펴보면 쉽게 진단 할 수 있다.

1. 이환부위 하악지의 높이가 낮다.
2. 이환부위 antegonal notch가 뚜렷하다.
3. 과두와 과두경이 짧다.
4. 과두경이 후방으로 경사져있다.
5. 오조돌기가 길고 상방에 위치한다.
6. 악관절강(joint space)이 넓다.
7. 편측성 또는 양측성으로 발생할 수 있으며 측두 X-선 사진에서 대개 하악의 후방으로 전위되어 있다.

