

Osteogenic Sarcoma(골육종)의 일증례

골 육종이란 골조직내에서 발생하는 악성종양의 한 종류로 골형성 미분화 간엽 조직에서부터 유발되며, 일반적으로 Sclerosing type과 Osteolytic type 그리고 이 두가지 type이 혼합되어 나타나는 mixed type으로 대별된다. Sclerosing type의 경우 신생골이 형성되는 병소를 보인 반면, Osteolytic type에서는 이러한 신생골은 형성되지 않고 골 파괴상만을 나타내며 임상적으로 신속한 병소부 증식속도를 갖는다.

임상적으로 골 육종은 악골내에서 원발성으로 발생되며, 호발연령은 평균 33세이고, 남성에서 그리고 상악보다는 하악에서 호발한다. 또한 이와같은 골육종은 외상을 받았던 환자 혹은 Paget씨 질환에 이환되었던 환자에서 이환율이 보다 높다.

초기 임상증상으로는 단시간내에 조직이 증식하면서, 심한 동통과 종창을 느끼게 되며, 이환된 치아는 동요를 보이고, 이환측에 마비증상이 나타나게 된다. 이 질환은 신속히 파급되고 국소적인 재발성을 보이며, 초기에 전이되는 경향을 보이기 때문에 아주 심각한 질환으로 간주되며 치료방법으로도 조기 외과적 절제술이 통용되고 있다.

골육종의 초기 방사선상 소견으로는 치근막강이 비후되거나, 한두개 치아주위에 방사선 투과상이 증가되며, 병변이 진행됨에 따라 Osteolytic form, Osteoblastic form, mixed form으로 분류된다. 이들 병소부들은 전형적으로 단방성강을 형성하며 불명

료한 경계부를 보인다.

특히, Osteoblastic form이나 mixed form의 경우에는 신생골조직 증식으로 인해 골주양상을 구별할 수 없으며, 골막반응에 의해 피질골판의 팽창과 천공을 특징적으로 보이고, 골표면에 대해 직각으로 골편증식이 일어나 이른바“Sun-ray”양상을 나타낸다. 또 드물게는 골막반응으로 “Onion peel”양상을 나타내기도 한다.

본 증례는 19세된 남자환자의 방사선상으로, 6개월전부터 하악 좌측 제2대구치부에 무통의 골팽창을 느껴, 치과 의원에서 절개 및 배농을 시행했으나, 호전되지 않아 상기 치아를 발거한 후 더욱 심한 종창을 나타내 본 원에 내원하였으며 내원 당시 임상적으로 무통의 골팽창과 안모 비대칭, 그리고 이환부에 궤양성 치은염 및 악하부 임파결절 비대 이외에는 특기할 사항은 없었다.

하지만 Orthopantomogram과 구내 표준필름 촬영 결과, 하악 좌측 제2대구치부를 중심으로 동측 제2소구치에서 제3대구치 후방부에 이르는 경계가 불명료하고 비교적 커다란 단방성강이 발견되었으며, 병소 내부에는 미세한 방사선 불투과성 석회화물들이 산재되어 있었고, 하악하연이 부분적으로 팽창되어 있었으나, 하악관의 파괴와 함께 하악하연 피질골판의 파괴 및 팽창부의 천공상이 관찰되었다. 병소의 전방부에서는“Punched-out” 양상을 보였고, 이환치 모두에서는 치조백선의 소실상을 보여 골육종중

BAK JAE DENTAL LAB,

白劑齒科技工所

代表 金貞年

☎ 742-2005 · 742-2006

서울 · 鍾路區 孝悌洞 218
(大和빌딩 4층)

mixed form으로 진단되었다(사진 1,2참조).



사진 1. 골 육종의 구내표준 필름상.

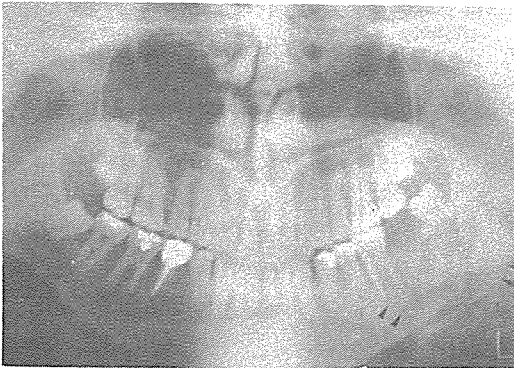


사진 2. 골 육종의 Panorama상.

또한, C.T.촬영 결과에서도 좌측 우각부에 골팽

창 병소를 보였으며, 그 내부에서는 골파괴상과 동시에 신생 골형성상이 판독되었고, 피질골판의 천공상 역시 관찰되었다(사진 3 참조).

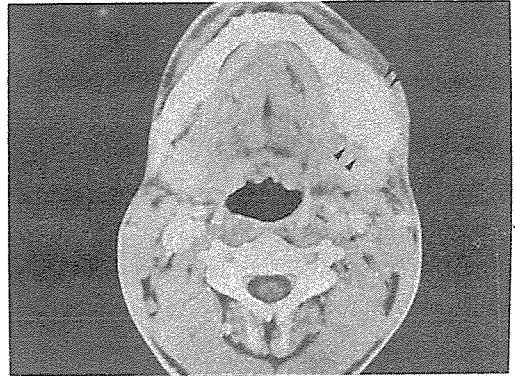


사진 3. 골 육종의 Computed tomogram상.

생검결과 역시 골육종으로 최종진단이 내려져 본원에서는 좌측 하악골에 대한 반악절제술(Hemimandiblectomy)을 시행하였다.

결론적으로 상기 환자와 같이 악성종양을 가지고 있으면서도 전형적인 임상증상을 보이지 않는 경우, 많은 임상가들이 골팽창 양상이나 광범위한 골파괴 양상으로 미루어 양성종양 및 골수염으로 오인하는 경우가 많기 때문에, 진단 및 X-선 판독시에는 보다 신중하고 객관적인 자세로 진단에 임해야 되리라고 사료된다.

SUCTION

- ① 가볍고 移動하기 쉬우며 기름칠을 할 必要가 없다.
- ② 眞空計를 읽기 쉬우며 調節손잡이로 眞空度를 0에서 22Hg까지 쉽게 調節할 수 있으며 排泄物이 흘러 넘지 않게 安全트랩이 달려 있다.
- ③ 녹과 腐蝕을 防止하기 위하여 Alcorite皮膜을 입혀 놓았다.
- ④ Thomas社가 만든 本 Suction은 醫療機器標準(規格)에 合格한 精巧한 製品이다.

眞元洋行

서울·鍾路區 鍾路3街157 (영광빌딩 505호)
C. P. O. Box 501 ☎ 274-4465

110Volt.

[Portable model]

