

Congenital Epulis 1례 보고

조선대학교 의과대학 성형외과학교실

양 정 열 · 박 용 남

신생아에서 발생하는 Epulis는 Maxillary anterior area 인 alveolar ridge에서 생기는 pedunculated mass로 bone 에는 involve되지 않는 soft tissue에만 생기는 benign neoplasm으로 아직까지 병인 및 조직학적 기원이 명확하게 밝혀지지 않은 상태이다. 1871년 Neumann에 의해서 첫 보고된 이래로 세계적으로 약 200례정도 보고되어 있고 국내에서는 문헌상의 보고가 희귀한 질환으로 조직학적으로는 large granular cell로 이루어져 있는 것이 특징이다. 여아에서 발생률이 남아에서보다 약 8배 더 빈번하고 man-dible 에서도 발생될 수 있다. 이의 치료로는 mass를 완전절제 하는 것으로 충분하고 재발이나 발육장애등의 후유증은 보고된 바 없다.

본 교실에서 경험한 환아는 재태연령 41주, 출생 체중 4.04 kg의 여아로 제왕절개술로 분만된 세 번째 아이였으며 좌측 maxillary의 anterior alveolar ridge에서 origin하여 구강 외로 돌출된 약 3×2×1.5cm 크기의 oval shape mass를 주소로 내원하였으며 mass로 인해 수유곤란을 받고 있었다. Mass는 well circumscribed pedunculated 양상의

oval shape의 약간 단단한 smooth surfaced 소견을 보였고 길이 약 2cm, 폭 약 0.5cm의 비교적 넓은 pedicle에 의해 alveolar ridge에 단단히 부착되어 있었고 호흡은 정상적이었다. 염색체분석, Brain MRI, 복부 초음파, 갑상선 기능검사 등의 검사 소견에서 정상이었고 동반 기형이나 질환은 발견되지 않았다. 치료는 생후 7일째 Ketamine으로 정맥마취후 CO₂ Laser(Shaplan)로 simple excision 하였다. 창상봉합은 시행하지 않았고 6개월간 추적관찰상 재발 소견은 보이지 않았다. 조직학적 소견으로는 LM상 Hema-toxylin-Eosin stain에서 stratified squamous epithelimum으로 덮혀 있었고, round 하고 oval한 lightly basophilic nuclei를 가진, large, rounded, eosinophilic granular cell로 구성되어 있었고, EM상 Cytoplasmic autophagosome 과 perinuclear dilated cisternae of smooth endoplasmic reticulum소견을 보여 congenital epulis로 확진하였다.

이상과 같이 본 교실에서는 국내에서는 보고가 희귀한 선천성 Epulis환아를 1례 치험하였기에 문헌고찰과 함께 보고하는 바이다.