



## Pierre-Robin Sequence 환자의 치험례

김은주\*, 백진아, 고승오, 신효근

전북대학교 치과대학 구강악안면외과학교실 및 음성과학연구소

Pierre-Robin Sequence(PRS)는 설하수를 동반한 소하악증과 호흡곤란을 특징으로하는 선천적 기형이다. PRS 환자의 치사율은 약 5-30%이며 체위 유지, 비인강 혹은 기관내삽관, 위관을 통한 강제 영양, 외과적 접근등의 다양한 치료방법이 알려져있다. 혀-입술 봉합술(TLA)은 외과적 치료법중의 하나로 1946년 이후 Douglas에 의해 발표된 이래 여러 방법들이 소개 되고 있다. 본 발표는 호흡곤란과 수유 문제가 있는 생후 3일된 PRS 환자의 치험례이다. 임상적 소견상 PRS의 전형적인 3대 특징인 설하수를 동반한 소하악증과 구개열이 있었고 이 문제를 해결하기 위해 TLA을 이용한 접근을 시도하였다. 본 발표에서는 TLA시 수술법의 종류와 수술 결과 등에 대하여 문헌 고찰과 함께 발표하고자 한다.

### Pierre-Robin Sequence ; Case Reports

Eun-Ju Kim\*, Jin-Ah Baik, Seung-O Ko, Hyo-Keun Shin

Department on Oral & Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, and Institute of Speech Science, Chonbuk National University

Pierre-Robin Sequence(PRS) is an anomaly consisted of micrognathia with glossoptosis and respiratory obstruction. Mortality rate of patient with PRS is about 5-30% and many therapeutic modalities ; positioning, nasopharyngeal or endotracheal intubation, gavage feeding and surgical intervention, have been proposed. Tongue-lip adhesion(TLA), one of surgical intervention, has been developed since 1946 by Douglas. This study reported a case of PRS in male patient at 3 days, has suffered from dyspnea and feeding difficulty. Clinical examination showed micrognathia with glossoptosis and cleft palate as typical PRS triad. To alleviate this problem, we tried surgical intervention with TLA procedure. This study reports a outcome of TLA procedure and review of other therapeutic modalities in children with PRS.