

**다학문적 접근에 의한 구개열 언어 관리 및 치료 사례**

양지형*, 신효근, 김현기

전북대학교 치과대학 구강악안면외과 언어치료실, 전북대학교 치과대학 구강악안면외과학교실,
전북대학교 대학원 임상언어병리학과, 음성과학 연구소

구개열은 선천성 기형으로, 출생 시부터 시작하여 성장시기에 따른 여러 전문 분야의 다각적 접근 및 관리를 필요로 한다. 특히, 구개열 환자에게서 나타날 수 있는 공명장애, 음성장애 및 조음장애 등의 말 장애를 직접적으로 관리하게 되는 본 언어치료실에서는 다학문적 접근을 바탕으로 한 관리 시스템을 운영하고 있다. 우리는 Nasometer, CSL, Visi pitch 등을 이용한 객관적 평가 결과를 통해 언어 치료 효과를 다음의 세 가지 증례로써 소개하고자 한다. 1) 구개성형술 후 언어치료를 시행한 사례 2) 구개성형술 후 언어치료와 발음보조장치 적용을 병행한 사례 3) 구개열은 아니나 구개열의 대표적 증상인 비인강폐쇄부전을 보이는 경우로 언어치료만을 시행한 사례. 이상의 증례에서 적절한 시기의 외과적 수술과 언어 치료의 병행으로 과비음 저하와 조음 명료도 증진 등의 치료 효과를 얻을 수 있음을 알 수 있었다.

Multidisciplinary Approach for Cleft Palate Speech Management : Case reports

Ji-Hyung Yang*, Hyo-Keun Shin, Hyun-Ki Kim

Speech Therapy Room of Oral and Maxillofacial Surgery in Chonbuk National University Dental Hospital, Department of Oral and Maxillofacial Surgery Chonbuk National Univ., Department of Clinical Speech and Language Pathology Chonbuk National Univ., Research Institute of Speech Science.

Cleft palate is a congenital deformity which needs multidisciplinary approach and management from the birth and along with the physical growth of a patient. The management system based on the multidisciplinary approach is employed in the speech therapy room of OMFS in Chonbuk national univ. dental hospital. We introduce the method of objective evaluation using Nasometer, CSL and Visi pitch and speech therapy protocol of OMFS Chonbuk national university dental hospital with 3 cases. The reported cases are as following; 1) Cleft palate patient treated by speech therapy following palatorrhaphy 2) Cleft palate patient treated by speech therapy and application of speech aid following palatorrhaphy 3) VPI patient treated by the only speech therapy. The cases showed the decrease of the hypernasality and the improvements of articulatory intelligibility by the speech the therapy and/or the application of speech aid following the well-timed surgical treatment.