

10) 정상 모음과 비음에 대한 음성 음향학적 비교

서울대학교 의과대학 이비인후과학교실
김광현, 성명훈, 오승하, 강명구*, 김진영

구개열이나 구개부전이 있는 경우, 흔히 비 정상적인 비음을 접할 수 있는데 이러한 구조이상과 구음이상간의 관계를 밝히는데 있어서 비음에 대한 객관적인 평가방법이 요구된다.

여러 객관적 지표로서의 가능성 중에 음향학적 분석이 많이 시행되었는데 이 방법도 개인별 공명구조의 차이에 기인한 변동이 심하므로 그 효용의 관계가 있었다.

저자들은 이러한 개인별 차이를 줄이기 위해 정상 성인 남자 20명에서 한국 모음 /a/, /i/, /u/, /e/, /o/ 에 대하여 각각 정상 발음, 인공적으로 일으킨 비폐색, 비개방음을 음향학적으로 분석하여 보았다.

결과, Formant의 변화를 관찰하였고 비음의 객관적 지표로서 이용 가능성을 알 수 있었다.