

우리말 9개 모음에서 음 대와 성도내 좁힘 의 관계에 관한 연구

(Relationship between formants and constriction area of vocal tract in  
9 Korean standard vowels)

국대학교부속 민중병원 이비인후과

서 경 식\*

연세의대 음성언어의학연구소

김광문, 최홍식, 정태섭, 광도식

서울대학교 문과대학 언어학과

이 현 복

한국어 모음 발생시 찍은 Videovelopharyngogram과 동시에 녹음된 음성을 분석하여, 각 모음별로 성도내 좁힘 에 대한 성문으로 부터의 거리를 측정하고, 음 대를 구하여 그 상관관계를 알아보았다.

측정 인원은 표준말을 사용하는 것으로 판정된 성인 남녀 각 5명으로 하고, 측정 방법으로 Simens Pantoscop 를 이용하여 Videovelopharyngogram을 얻고, DT282 -F- 6 SE board로 digitized된 음성을 CSpeech version 3. 의 software로 분석하였다.

성도내 좁힘 에 따라 모음군을 경구개, 연구개, 상부 인두, 하부 인두로 분류하고, 기본 주파수, 제 1음 대, 제 2음 대, 제 3음 대, 제 4음 대를 구하여 각 음 대를 성하는 조 에 대하여 고찰하여 그 결과를 보고하고자 한다