

## 한국인 견관절와의 해부학적 연구

관동대학교 의과대학, 명지병원 정형외과

정수태 · 배원하

### 목 적

한국인의 견관절와 분석을 통하여 견관절와의 해부학적 구조 및 상견갑신경과 견관절와의 관계를 알아보고자 하였다.

### 대상 및 방법

21개의 신선-냉동 카테마 견갑골주변조직을 제거후 견관절 후방관절와에서 spinoglenoid notch의 최단거리와 glenoid superior tubercle로부터 scapular notch의 inferiolateral side까지의 최단거리를 측정하고, 견관절와의 아래쪽 부분에 bare spot을 중심으로 하고 glenoid rim inferior border까지의 거리를 반지름으로 하는 원을 그린뒤, 원의 높이를 4등분하는 선을 그어 높이와 만나는 점을 upper pole, A, B, C로 정하고, A, B, C각 위치를 glenoid에 수직으로 잘라내고, 잘라낸 단면에서 glenoid articular surface에 수직인 bare spot에서 수직거리 및 이 수직선을 기준으로 전 후방으로 각각 15도 30도 길이를 측정하였다.

### 결 과

견관절와의 높이와 너비는 각각  $36.91 \pm 2.77$  mm (mean  $\pm$  SD),  $27.1 \pm 2.82$  mm로 측정되었고, 높이는 남성의 경우  $37.75 \pm 3.14$  mm, 여성의 경우  $35.73 \pm 1.57$  mm, 너비는 남자의 경우  $27.95 \pm 2.84$  mm, 여성의 경우  $25.90 \pm 2.37$  mm로 남성이 여성에 비해 높이와 너비가 유의하게 더 길었다 ( $P < .05$ ). 전방을 향한 15도, 30도 각도에서 측정하였을 때가 후방을 향했을 때보다 더 길었고, 견관절와 후방(posterior rim)에서 가시-오목 절흔(spinoglenoid notch)까지의 최단거리는  $16.80 \pm 2.4$  mm이었으며 남녀 차이는 없었다. 관절상결절(superior glenoid tubercle)에서 견갑절흔(scapular notch)까지의 거리는 평균  $30.02 \pm 2.58$  mm로 측정되었다.

### 결 론

한국인의 견관절와의 크기는 외국인의 것 보다 작으며, 상견갑신경과 견관절와 후방의 거리는 외국인의 수치보다 크다. 이는 한국인의 견관절 수술시 좋은 참고 자료가 될 것이다.

**색인 단어:** 견관절와, 해부학