

## Long-Term Results of Remodeling of Lateral Condylar Prominence After Lateral Closed-Wedge Osteotomy for Cubitus Varus

계명대학교 의과대학 정형외과학교실

조철현 · 송광순 · 배기철 · 정수원

### 목 적

내반주 변형에 대한 상완골 외측 폐쇄 뼈기 절골술시 발생하는 외과 돌출의 재형성 여부에 대한 장기 추시 결과를 알아 보고자 한다.

### 대상 및 방법

1993년부터 2003년까지 내반주 변형을 교정하기 위해 상완골 원위부 외측 폐쇄 절골술을 시행한 11예(성장 완료 전: 7예, 성장 완료 후: 4예)를 대상으로 하여 후향적으로 조사하였다. 평균 나이는 12.8(4.6-22.4)세였고, 평균 추시 기간은 10(4.7-14.2)년이었다. 치료 성적의 평가는 술전, 술후 및 최종 추시시의 운반각, 관절 운동 범위, 외과 돌출 지수 등을 평가하였으며, 임상적 결과는 Oppenheim 및 Bellemore의 판정 기준에 따라 평가하였다.

### 결 과

운반각은 수술 전 평균 내반 23도에서 수술 후 외반 6.4도, 최종 추시시 내반 2.2도로 교정되었다. 주관절의 관절 운동 범위는 1예를 제외한 전례에서 수술 전 운동 범위 및 그 이상의 범위를 보였다. 외과 돌출 지수는 성장이 완료되기 전인 군에서 술후 41.2%에서 최종 추시시 5.2%로, 성장이 완료된 군에서 술후 26.8%에서 최종 추시시 21.3%로 감소하였다. 임상적 결과는 우수 6예, 양호 3예, 불량 2예였다.

### 결 론

상완골 원위부 외측 폐쇄 뼈기 절골술의 가장 큰 단점으로 생각되던 외과 돌출은 양호한 모양으로 재형성되므로, 특히 성장이 완료되기 전의 내반주 변형 교정에 간편하고 효과적인 치료라 생각된다.

**색인 단어:** 상완골, 내반주, 외측 폐쇄 뼈기 절골술, 외과 돌출의 재형성