

언어구분 KOR

논문구분 원저/구연

논문분야 견주관절

논문제목 양극성 요골두 금속 치환물의 중기 추시결과

영문제목 **Midterm results with a bipolar radial head arthroplasty**

발 표 자 오승목

책임저자 문준규

저 자 문준규, 박정호, 박종웅, 정웅교, 오승목

기 관 명 고려대학교 의과대학 정형외과학교실

**서론 :** 요골두 치환술은 주관절 불안정성과 동반된 고정할 수 없는 요골두 분쇄골절에 적응되어 시행되어 왔다. 양극성 요골두 치환물은 가동성의 요골두가 소두와의 관절 접촉을 증가시키는 디자인으로 국내에 처음으로 수입된 치환물이다. 현재까지만족할 만한 단기추시 결과의 보고는 있었으나 중기 이상 추시결과는 드물다. 이에 저자들은 4년 이상의 중기 임상적 결과를 보고하고자 한다.

**재료 및 방법 :** 요골두 치환술은 주관절 불안정성과 동반된 고정할 수 없는 요골두 분쇄골절에 적응되어 시행되어 왔다. 양극성 요골두 치환물은 가동성의 요골두가 소두와의 관절 접촉을 증가시키는 디자인으로 국내에 처음으로 수입된 치환물이다. 현재까지만족할 만한 단기추시 결과의 보고는 있었으나 중기 이상 추시결과는 드물다. 이에 저자들은 4년 이상의 중기 임상적 결과를 보고하고자 한다.

**결과 :** 평균 추시 5.3년 추시시 기능적 평가에서는 총 14예 중 MEPS 우수 10예, 양호 4예로 평가되었다. 방사선학적 평가에서 스템의 이완을 보인 예는 없었으며 소두의 변화는 7예에서 경도의 골마모 소견을 보였고 주관절 관절염은 5예에서 경도, 3예에서 중등도 소견을 보였다. 1예에서 동반 골절의 불유합을 보였고 치환물의 탈구나 파괴 등의 합병증은 없었다.

**결론 :** 양극성 요골두 치환술의 중기 추시 결과 환자의 기능은 양호 이상이었고 치환물의 해리등의 합병증은 관찰되지 않아 만족할 만한 결과를 보였다. 하지만 소두와 척 상완관절의 관절염의 빈도는 장기추시의 필요성과 젊은 환자의 수술 선택에 고려해야 할 점으로 사료되었다.

#### **acknowledgment :**

요골, 치환술, 양극성 요골두