

---

언어구분 KOR                      논문구분 원저/구연                      논문분야 고관절  
논문제목 무시멘트형 비구컵을 이용한 인공 고관절 재치환술  
영문제목 **Revision arthroplasty with cementless acetabular cup**  
발 표 자 류지훈                      책임저자 정영율  
저 자 정영율, 임채현, 김대희, 류지훈  
기 관 명 광주기독병원 정형외과

**서론 :** 무시멘트형 비구컵을 이용하여 인공 고관절 재치환술을 시행한 후 임상적 및 방사선학적 결과를 조사하였다.

**재료 및 방법 :** 무시멘트형 비구컵을 이용하여 인공 고관절 재치환술을 시행한 후 임상적 및 방사선학적 결과를 조사하였다.

**결과 :** 수술 전 Harris 고관절 점수는 평균 69점이었으며 최종 추시에서 평균 83점이었으며, 최종 추시시 66예에서 양호 이상의 결과를 얻었으나 5예에서는 고령과 다른 동반 질환에 의해 보행이 불가능한 상태이었다. 비구컵 재치환술 시에 대퇴골 삽입물도 함께 재치환한 31예 중 19예(61%))에서 파행이 관찰되었다. 재치환술 직후 비구컵의 외전각은 평균 44.3도였으며 최종 추시시 평균 44.8도로 측정되었다. 최종 추시에서 방사선학적으로 5도 이상의 비구컵 전이를 보인 경우는 6예였으며, 수직 또는 수평 전이가 4mm 이상인 경우는 2예였다. 비구골 주위 방사선 투과성은 1구역 46예, 2구역 35예, 3구역 27예에서 관찰되었다. 술 후 합병증으로는 탈구 12예, 감염 2예, 신경 손상 1예이었다. 재재치환술을 시행한 경우는 총 8예(10.3%)로 비구컵 전이로 인해 반복적인 탈구로 인한 5예, 감염에 의한 경우 2예, 신경손상에 의한 경우 1예이었다. 재치환술후 최종 추시에서 평가한 재치환술 성공률은 77예중 69예(89.6%)를 보였고, 비구골 결손에 따른 재치환술의 성공률은 Paplosky type 2B 까지는 94%(53예 중 50예), Paplosky type 2C 이상에서는 79%(24예 중 19예)를 보였다.

**결론 :** 무시멘트형 비구컵을 이용한 인공 고관절 재치환술은 골결손 부위를 동종골과 자가골을 이용하여 이식한 후 비구컵과 비구골의 접촉을 최대로 증가시키며 나사못을 이용하여 초기 안정성을 얻으면 좋은 임상적 및 방사선학적 결과를 얻을 수 있었다.

**acknowledgment :**

비구, 비구골 결손, 인공 고관절 재치환술, 무시멘트형 비구컵

---