

---

언어구분 KOR                      논문구분 원저/구연                      논문분야 슬관절  
논문제목 감염된 인공 슬관절 전치환술 치료에서 변형된 관절형 시멘트 삽입물을  
이용한 2단계 재치환술  
영문제목 **Articulating spacer in two stage reimplantation of infected  
total knee arthroplasty**  
발표자 김범수                      책임저자 배기철  
저자 사공협, 배기철, 조철현, 이경재, 손은석, 권용욱, 김범수  
기관명 계명대학교 의과대학 정형외과학교실

**서론** : 인공 슬관절 전치환술 후 발생한 감염의 치료에서 변형된 관절형 시멘트 삽입물을 이용한 2단계 재치환술의 임상적 유용성을 알아보하고자 하였다

**재료 및 방법** : 인공 슬관절 전치환술 후 발생한 감염의 치료에서 변형된 관절형 시멘트 삽입물을 이용한 2단계 재치환술의 임상적 유용성을 알아보하고자 하였다

**결과** : 인공관절 전치환술 후 감염의 증상이 나타나 재치환술 시행까지 기간은 평균 35개월이었고, 관절 운동 범위는 수술 전 평균 68.6°에서 수술 후 평균 101.8°으로 증가하였다. HSS 점수도 수술 전 평균 56.48점에서 수술 후 평균 81.44점으로 증가하였다. knee society 슬관절 점수는 수술 전 평균 33.84점에서 수술 후 평균 85점으로, 기능 점수도 수술 전 평균 35.2점에서 수술 후 평균 88점으로 증가하였다. 2차 슬관절 재치환술 이후 재발은 2례(8%)에서 나타났다

**결론** : 슬관절 전치환술 후 감염의 치료에 있어서 관절형 시멘트 삽입물을 이용한 2 단계 재치환술은 감염의 치료 및 재치환술 후 관절 운동 및 슬관절 기능회복에도 좋은 방법으로 생각된다

**acknowledgment :**

감염성 인공슬관절, 이단계 재치환술, 관절형 시멘트 삽입물

---