

---

언어구분 KOR                      논문구분 원저/구연                      논문분야 슬관절  
논문제목 슬관절 재전치환술의 결과에 영향을 미치는 요인 분석  
영문제목 **Factors affecting the outcome of Revision Total Knee  
Arthroplasty**  
발 표 자 박상재                      책임저자 이명철  
저 자 박상재, 이상훈, 이준규, 임세혁, 김태우, 성상철, 이명철  
기 관 명 서울대학교 의과대학 정형외과학교실

**서론 :** 슬관절 치환술의 증가에 따라 재치환술의 빈도도 동반하여 증가하고 있으나 대부분의 연구가 술기 및 결과의 보고에 그치고 있으며 결과와 관련된 요소에 대한 연구는 매우 적다. 본 연구의 목적은 슬관절 재전치환술의 결과에 영향을 미치는 요인을 분석하는 것이다.

**재료 및 방법 :** 슬관절 치환술의 증가에 따라 재치환술의 빈도도 동반하여 증가하고 있으나 대부분의 연구가 술기 및 결과의 보고에 그치고 있으며 결과와 관련된 요소에 대한 연구는 매우 적다. 본 연구의 목적은 슬관절 재전치환술의 결과에 영향을 미치는 요인을 분석하는 것이다.

**결과 :** 운동범위, KSKS, KSFS, HSS는 재전치환술 전과 비교할 때 술후 모두 증가하였다 ( $p<0.001$ ). 수술 후 운동 범위는 수술 전 운동 범위 및 경골 폴리에틸렌 삽입물의 두께의 영향을 받았다. 수술 후 KSKS는 재전치환술의 원인 및 수술 전 운동 범위의 영향을 받았다. 재전치환술의 원인이 감염인 경우 무균성 해리나 마모로 재전치환술을 했을 때보다 낮은 KSKS수치를 보였다. 수술 후 KSFS는 술전의 어떤 요인과의 관련이 없었으며 수술 후 HSS는 수술 시 경골의 골결손의 정도와 관련이 있었다. 수술 전 KSKS는 대퇴골의 골결손 및 슬관절 치환술과 재전치환술 간의 시간 간격과 관련이 있었으며(시간 간격이 짧을수록 낮았다), 수술 전 KSFS와 수술 전 HSS 또한 대퇴골의 골결손과 관련이 있었다

**결론 :** 슬관절의 재전치환술은 환자의 통증을 경감시키고 기능을 향상시켰다. 재전치환술의 결과는 재수술의 원인이 감염인 경우, 수술 전 운동 범위가 작을 때, 경골의 골결손의 크기가 클 때 좋지 않았다. 재전치환술 전에 측정된 슬관절 점수들은 대퇴골의 결손이 클수록 낮은 상관관계를 보였다. 이러한 결과는 슬관절 재전치환술시 그 원인이 감염일 경우와 골결손이 큰 경우 주의가 필요하다는 이전 결과들을 뒷받침하는 것으로 사료된다.

**acknowledgment :**

슬관절 재전치환술, 요인

---