

---

언어구분 KOR                      논문구분 원저/구연                      논문분야 슬관절  
논문제목 슬관절 전치환술 후 발생한 대퇴골 과상부 골절의 최소 침습적 수술법의 비교  
영문제목 **Supracondylar Periprosthetic Femoral Fractures following Total Knee Arthroplasty : a comparison of two minimal invasive techniques**  
발표자 황진수                      책임저자 왕립  
저자 왕립, 임영훈, 황진수  
기관명 동아대학교 의과대학 정형외과학교실

**서론 :** 슬관절 전치환술 후 발생한 대퇴골 과상부 골절에서 2가지 최소 침습적 수술법에 따른 치료 결과를 분석하고자 한다.

**재료 및 방법 :** 슬관절 전치환술 후 발생한 대퇴골 과상부 골절에서 2가지 최소 침습적 수술법에 따른 치료 결과를 분석하고자 한다.

**결과 :** 슬관절 운동범위는 I군에서  $117.5^{\circ}$ 에서  $103.6^{\circ}$ , II군은  $119.5^{\circ}$ 에서  $105.2^{\circ}$ 로 감소하였고 HSS 점수도 두 군 모두에서 유의하게 감소하였다. 방사선학적으로  $\alpha$ 각은 I군에서 골절전 마지막 추시와 최종 추시상 평균  $95^{\circ}$ 와  $97^{\circ}$ 로 확인되었으나 II군의 경우에는  $96^{\circ}$ 와  $102^{\circ}$ 로 측정되었고 기계적 축은 I군에서 술 후 최종 추시상 평균 외반  $3^{\circ}$ 를 보였고 II군은  $5.4^{\circ}$ 로 확인되었다.  $\gamma$ 각의 경우 I군과 II군간 큰 차이를 보이지 않았다. 모든 예에서 골유합을 얻었으며 두 군간의 골유합 기간에 따른 차이는 유의하지 않았고, 술 후 감염, 삽입물 해리 등의 합병증은 없었다.

**결론 :** 슬관절 전치환술 후 발생한 대퇴골 과상부 골절에 대해 골절 양상에 따라 최소 침습적 방법으로 금속판 내고정술 및 역행적 골수강 내 금속정 삽입술을 시행하였으며 임상적 및 방사선학적으로 좋은 결과를 얻을 수 있었다. 그러나 금속정 삽입술에 비해 금속판 내고정술이 방사선학적인 면에서 정렬을 더 양호하게 하는 것으로 사료된다.

**acknowledgment :**

대퇴골 과상부, 인공삽입물 주위 골절, 금속정 삽입술, 금속판 내고정술

---