

---

언어구분 KOR                      논문구분 원저/구연                      논문분야 슬관절

논문제목 후방 십자인대 대치형 **Medial Pivot Knee**와 **Nexgen® LPS** 슬관절 전치환술의 **5-7년** 추시 결과 비교

영문제목 **A Comparison of 5-7 Year Follow-up Results between the PCL Sacrificing Medial Pivot Knee and Nexgen® LPS Total Knee Arthroplasty**

발표자 이선희                      책임저자 조성도

저자 조성도, 염윤석, 이기재, 이선희

기관명 울산대학교 의과대학 울산대학교병원 정형외과학교실

**서론** : 후방 십자 인대 대치형 (PCL sacrificing, PS) Medial Pivot Knee (MPK)와 Nexgen® LPS 슬관절 전치환술 후 최소 5년 이상 추시 가능하였던 환자들의 임상적, 방사선학적 결과를 비교하였다.

**재료 및 방법** : 후방 십자 인대 대치형 (PCL sacrificing, PS) Medial Pivot Knee (MPK)와 Nexgen® LPS 슬관절 전치환술 후 최소 5년 이상 추시 가능하였던 환자들의 임상적, 방사선학적 결과를 비교하였다.

**결과** : 슬관절 운동범위는 제 1군에서 술전 평균 굴곡구축 7.6°, 후속굴곡 115.1°에서 술후 1.5°, 120.5°로, 제 2군에서 각각 술전 9.6°, 124.9°에서 술후 1.3°, 129.7°로 향상되었다. 슬관절 점수와 기능 점수는 제 1군에서 각각 46점, 38점에서 87점, 82점으로, 제 2군에서 각각 49점, 43점에서 88점, 81점으로 호전되었다. 대퇴 경골간 각은 제 1군에서 평균 내반 4.6°에서 외반 5.8°로, 제 2군에서 내반 5.8°에서 외반 5.2°로 개선되었다. 합병증으로 1군에서 슬개 치환물 주변의 슬개골 골절 2예(1.7%)와 경골 치환물의 실패 2예(1.7%)가 있었으며, 2군에서 대퇴골 치환물의 조기 실패 1예(0.9%)와 관절염유증 1예(0.9%)가 있었다.

**결론** : PS MPK 슬관절 전치환술의 최소 5년 이상의 추시 결과 Nexgen® LPS와 유사한 만족할만한 임상적, 방사선학적 결과를 보였다.

**acknowledgment :**

슬관절 전치환술, 후방 십자인대 대치형, Medial Pivot Knee, Nexgen® LPS

---