
언어구분 KOR 논문구분 원저/구연 논문분야 슬관절

논문제목 **APG-LCS®**를 이용한 슬관절 전치환술에서 **Femoral rollback**이 술 후
슬관절 굴곡에 미치는 영향

영문제목 **Effect of Femoral rollback on postoperative active maximal
flexion angle with total knee arthroplasty using APG- LCS®**

발표자 최연호 책임저자 김종현

저자 김종현,조창민,김순명,최연호,공동의

기관명 한양대학교 구리병원,원병원,제일병원

서론 : APG-LCS®를 이용한 슬관절 전치환술에서 후방 십자인대를 온전히 보존한 경우에 femoral rollback의 평가와 슬관절의 술후 능동적 최대 굴곡각에 미치는 영향을 분석하고자 하였다.

재료 및 방법 : APG-LCS®를 이용한 슬관절 전치환술에서 후방 십자인대를 온전히 보존한 경우에 femoral rollback의 평가와 슬관절의 술후 능동적 최대 굴곡각에 미치는 영향을 분석하고자 하였다.

결과 : 두 군에서 femoral rollback을 평가한 술 후 시상면 굴곡위에서의 슬개건 각은 -7.62° , 2.76° ($p=0.001$), 술 후 굴곡 및 신전 시 접촉점의 상대적 위치의 변화는 17% , -6% ($p=0.0001$)로 두 군간에 유의한 차이가 있었다. 술 전 능동적 최대 굴곡각은 125.69° , 129.25° 로 두 군간에 유의한 차이가 없었으나($p=0.05$), 술 후 능동적 최대 굴곡각은 119.33° , 111.14° ($p=0.04$)으로 I군에서 유의하게 높게 나타났다.

결론 : APG-LCS®를 이용한 슬관절 전치환술에서 온전히 보존된 후방 십자인대 의해 유발되는 Femoral rollback은 술 후 능동적 최대 굴곡각의 증가에 영향을 주는 요소로 사료된다.

acknowledgment :

후방 십자인대 보존형 슬관절 전치환술,Femoral rollback,능동적 최대 굴곡각,APG-LCS®,RP-LCS®,Patellar Tendon Angle
