

언어구분 KOR

논문구분 원저/구연

논문분야 슬관절

논문제목 슬관절 재치환술시 슬개골의 치료

영문제목 **Management of patella in revision total knee arthroplasty**

발 표 자 강대명

책임저자 김동헌

저 자 김형준, 신주용, 강대명, 김동헌

기 관 명 건국대학교 충주병원 정형외과

서론 : 일차 슬관절 전치환술시 슬개골 치환을 시행하지 않은 환자를 대상으로 하여 슬관절 재치환술시 대퇴 슬개 관절염의 정도를 임상적, 방사선학적, 재치환시의 대퇴슬개 관절의 연골연화증에 대한 육안적 소견으로 평가, 분석하여, 슬개골 치환술의 유용성에 대하여 논하여 보고자 하였다.

재료 및 방법 : 일차 슬관절 전치환술시 슬개골 치환을 시행하지 않은 환자를 대상으로 하여 슬관절 재치환술시 대퇴 슬개 관절염의 정도를 임상적, 방사선학적, 재치환시의 대퇴슬개 관절의 연골연화증에 대한 육안적 소견으로 평가, 분석하여, 슬개골 치환술의 유용성에 대하여 논하여 보고자 하였다.

결과 : 슬관절 재치환술 후 추시 전후로 시행한 Feller 슬개골 지수는 술 전 16.4점에서 술 후 28.1점으로, Patellofemoral scoring scale은 술 전 62.5점에서 술 후 80.4점으로 호전된 소견을 보였으며, Ahlback score는 술 전 3.4점에서, 술 후 1.7점으로 호전된 양상을 보였다. 슬관절 재치환술시 확인하였던 Outerbridge classification은 평균 3.2로 확인되었다.

결론 : 슬관절 전치환술시 슬개골 치환을 시행하지 않았던 환자에서 슬관절 재치환술시 슬개골 치환술을 시행하였을 때 임상적, 방사선학적으로 만족할 만한 결과를 보이므로 유용한 치료법으로 사료된다.

acknowledgment :

슬개골, 슬관절 재치환술