
언어구분 KOR 논문구분 원저/구연 논문분야 슬관절

논문제목 인공 슬관절 전치환술시 대퇴골 외과 후방 연골의 두께가 대퇴 치환물의 회전각과 대퇴-슬개 정렬에 영향을 미치는가?

영문제목 **Can posterior condylar cartilage thickness affect Femoral component rotation and Patello-Femoral alignment in TKAs?**

발표자 이한준 책임저자 이한준

저자 이한준, 정호중, 이재성, 김성환, 송민구

기관명 중앙대학교 의과대학 정형외과학교실

서론 : 이 연구는 대퇴골 외과 후방 연골의 두께가 대퇴 치환물의 회전각에 영향을 미치는지 알아보는데 목적이 있다.

재료 및 방법 : 이 연구는 대퇴골 외과 후방 연골의 두께가 대퇴 치환물의 회전각에 영향을 미치는지 알아보는데 목적이 있다.

결과 : Knee Society score와 Hospital for Special Surgery system을 이용하여 결과를 얻었으며 통계적으로 유의한 차이를 보이지 않았다. 대퇴치환물의 회전각은 Group1에서 3.6° (SD : 1.41), Group2에서 5.4° (SD : 2.12), Group3에서 4.8° (SD : 1.81)로 측정되었다. Group 1과 2에서는 통계적으로 유의한 차이($p=0.001$)를 보였으나 Group3는 유의한 차이를 보이지 않았다.

결론 : 외측대퇴연골의 유무로 대퇴치환물 회전각의 차이가 발생하더라도 슬개대퇴관절의 역학이나 인공슬관절 전치환술의 예후에는 큰 영향을 미치지 않을 것으로 사료된다.

acknowledgment :

대퇴골 외과, 연골, 회전각
