
언어구분	KOR	논문구분	원저/구연	논문분야	슬관절
논문제목	NexGen® LPS-Flex 인공관절 삽입물을 이용한 슬관절 전치환술. - 고정형과 가동형 삽입물의 단기추시 결과비교 -				
영문제목	Comparison of the Fixed bearing and the Mobile bearing designs in the Primary Total Knee Arthroplasty Using a NexGen LPS-Flex knee Prosthesis. - A short-term follow-up study -				
발표자	김응식	책임저자	오정환		
저자	이호준.김응식.주영득.오정환				
기관명	건국대학교병원 정형외과				

서론 : NexGen® LPS-Flex 고정형과 가동형 인공관절 삽입물을 이용한 무릎 전치환술의 단기추시 임상적 결과와 고정형과 가동형의 차이를 비교하여 보고자 하였다.

재료 및 방법 : NexGen® LPS-Flex 고정형과 가동형 인공관절 삽입물을 이용한 무릎 전치환술의 단기추시 임상적 결과와 고정형과 가동형의 차이를 비교하여 보고자 하였다.

결과 : 평균 21.8 개월 추시에서 HSS 점수는 고정형이 60 점에서 91 점으로 가동형이 60 점에서 94 점으로, AKS score 는 고정형이 47 점에서 97 점으로 가동형이 47 점에서 98 점으로, functional score 는 고정형이 46 점에서 76 점으로 가동형이 51 점에서 84 점으로, 관절의 운동범위는 고정형이 118 도에서 126 도로 가동형이 113 도에서 126 도로 향상되어 통증없이 만족할 만 한 기능회복을 얻었는데, 고정형과 가동형 사이에는 임상적 및 방사선학적으로 의미있는 차이는 없었다.

결론 : 단기 추시에서 임상적 및 방사선학적 결과는 다른 무릎 인공관절 삽입물과 견줄 만 하게 양호한 결과를 얻었으나, 고정형과 가동형 사이의 차이는 없었으며, 이는 더 장기적 추시가 필요할 것으로 사료된다.

acknowledgment :

Total knee arthroplasty, Fixed bearing, Mobile bearing, LPS-Flex knee
