
언어구분 KOR 논문구분 원저/구연 논문분야 슬관절
논문제목 **Triathlon® Total Knee System**을 이용한 슬관절 전치환술의 2~5년
추시 결과
영문제목 **Two to five years results of total knee arthroplasties using**
Triathlon® Total Knee System
발표자 조상기 책임저자 강승백
저자 조상기, 한혁수, 강승백
기관명 서울대학교 보라매병원

서론 : Triathlon® Knee System(Stryker, Mahwah, NJ, USA)을 이용하여 인공 슬관절 전치환술을 시행한 후 최소 2년 이상 추시 가능하였던 환자들의 임상적 및 방사선학적 결과에 대하여 알아보하고자 하였다.

재료 및 방법 : Triathlon® Knee System(Stryker, Mahwah, NJ, USA)을 이용하여 인공 슬관절 전치환술을 시행한 후 최소 2년 이상 추시 가능하였던 환자들의 임상적 및 방사선학적 결과에 대하여 알아보하고자 하였다.

결과 : 연구 대상 환자의 평균 나이는 69.6세였으며, 여성이 109명, 남성이 3명이었다. 술 후 평균 추시 기간은 3년 8개월(범위, 2년 3개월-6년 2개월)이었다. 술 전에 비하여 술 후 WOMAC 점수는 평균 39점에서 18점으로 낮아졌으며, 슬관절 점수는 54에서 91로, 슬관절 기능 점수는 44에서 69로, Tegner 점수는 1.4에서 2.5으로 향상되었다. 술 전 슬관절 굴곡 구축은 평균 4.7도에서 술 후 0.6도로 호전되었고, 관절 운동 범위는 술 전 109도였으며 술 후 123도로 증가하였다. 대퇴 경골간 각은 술 전 내반 3.4도에서 술 후 외반 4.3도로 변하였다. 이는 모두 통계학적으로 유의하였다($p<0.05$). 재수술을 요하는 합병증으로 심부 감염이 술 후 31개월에 발생하여 2단계 재치환술을 시행하였으며 현재까지 재발하지 않았다.

결론 : Triathlon® Knee System을 이용한 후방 십자인대 대치형 인공 슬관절 전치환술은 단기 추시에서 치환물 관련 합병증 없이 비교적 우수한 임상적, 방사선학적 결과를 보였다.

acknowledgment :

total knee arthroplasty, Triathlon Knee System
