
언어구분 KOR 논문구분 원저/구연 논문분야 슬관절
논문제목 고령의 중증 퇴행성 슬관절염이 동반된 화농성 관절염 환자에서 2단계
슬관절 전 치환술
영문제목 **Two stage primary total knee arthroplasty of pyogenic knee
with advanced osteoarthritis in elderly patients**
발 표 자 황재선 책임저자 전철홍
저 자 전철홍, 김봉규, 전근철, 황재선
기 관 명 원광대학교 의과대학 정형외과학교실

서론 : 고령화 사회가 진행됨에 따라 퇴행성 슬관절염 환자 역시 증가한다. 고령의 환자에서 중증 퇴행성 슬관절염이 동반된 화농성 관절염은 치료가 쉽지 않다. 이 두 문제를 서로 다르게 생각하여 치료 하기 보다는 동시에 치료 할 수 있는 방법이 있어야 할 것이다. 저자들은 2단계 슬관절 전치환술을 이용하여 중증 퇴행성 슬관절염이 동반된 화농성 관절염을 치료하였고, 이에 대해 후향적으로 결과를 분석하였다.

재료 및 방법 : 고령화 사회가 진행됨에 따라 퇴행성 슬관절염 환자 역시 증가한다. 고령의 환자에서 중증 퇴행성 슬관절염이 동반된 화농성 관절염은 치료가 쉽지 않다. 이 두 문제를 서로 다르게 생각하여 치료 하기 보다는 동시에 치료 할 수 있는 방법이 있어야 할 것이다. 저자들은 2단계 슬관절 전치환술을 이용하여 중증 퇴행성 슬관절염이 동반된 화농성 관절염을 치료하였고, 이에 대해 후향적으로 결과를 분석하였다.

결과 : 슬관절 관절 운동은 평균 2.3° 에서 107° ($0^{\circ} \sim 120^{\circ}$)였다. 평균 HSS 점수는 72.2(58-80) 이었으며, 미국슬관절학회의 슬관절 점수는 평균 66.9(60-75)이었으며, 기능 점수는 평균 65.4(60-73)이었다. WOMAC 점수는 평균 27.3(23-35)였다. 추시 기간 중 방사선 검사상 치환물 주변의 방사선 투과선을 보이는 환자는 없었으며, 슬개골 탈구, 골시멘트 해리의 부작용을 보이는 환자 역시 없었다. candida parapsilosis에 의해 감염된 1례는 재발 되어 같은 방법으로 재수술 시행하였으며, 다른 환자에서 추시 기간 중 재발은 관찰되지 않았다.

결론 : 고령의 중증 퇴행성 슬관절염이 동반된 화농성 관절염 환자에서 2단계 슬관절 전치환술은 두 문제를 동시에 치료 할 수 있는 좋은 방법으로 사료된다.

acknowledgment :

화농성 관절염, 퇴행성 슬관절염, 슬관절 전 치환술
