

## 주관절 골관절염의 변연관절 성형술

원광대학교 의과대학 정형외과학교실

김 정 우

### 목 적

주관절 골관절염이 있는 환자에서 변연관절성형술 시행후 관절의 기능 및 운동범위의 평가를 통해 결과를 분석하고자 하였다.

### 대상 및 방법

1996년 1월부터 2004년 12월까지 원발성 골관절염으로 본원에서 Outerbridge-Kashiwagi 술식을 이용하여 치료한 환자를 대상으로 하였으며, 총 33명의 수술 환자중 2년이상 추시가 가능하였던 25명을 대상으로 하였으며, 평균추시기간은 41.3(1년 3개월~9년 2개월)개월이었고, 이중 남자가 13례, 여자가 2례였으며, 평균 연령은 45.5(27~54)세였다. 수술 방법은 척골신경 증상이 있는 7례에서는 변형된 Outerbridge-Kashiwagi 술식을 그 외 환자에서는 후방접근법을 이용한 Outerbridge-Kashiwagi술식을 이용하였다. 임상적 평가는 수술전 및 수술후 관절의 운동범위와 MEPS 그리고 동통 정도이용하여 결과를 판단하였으며 또한 Plain X-ray를 이용한 방사선학적 평가를 시행하였다.

### 결 과

주관절 운동범위는 수술전 굴곡구축은 평균 31.5(15~46)도에서 최종 추시시 15.5(0~32), 수술전 후속굴곡은 103.5(82~120)도에서 122(95~142)도로 의미있는 증가를 보였고, 최종 추시시 MEPS는 89.5점, 동통은 2예에서만 정도의 통증이 있어 수술전 보다 의미있는 증가를 보였다.

### 결 론

주관절 골관절염이 있는 환자에서 OK 술식은 통증의 감소와 운동범위의 증가 및 기능의 향상에 있어 좋은 술식이라 사료된다.