

No. 30

원판형 외측 반월상 연골 전절제술 후 동종 반월상 연골 이식술의 결과 Meniscal Allograft Transplantation Following Total Meniscectomy of Torn Discoid Lateral Meniscus

울산의대 서울 아산병원 정형외과, 한전의료재단 한일병원 정형외과*

빈성일 · 김종민* · 이상훈 · 김찬완

서 론

원판형 외측 반월상 연골 전 절제술 후 동종 반월상 연골 이식술을 시행받은 환자를 대상으로 임상적 결과를 보고하고자 한다

재료 및 방법

1996년부터 2003년 까지 원판형 외측 반월상 연골 전 절제술 후 동종 반월상 연골 이식술을 시행받은 환자를 대상으로 하였으며 모든 환자는 최소 21개월 추시 관찰을 시행하였으며 평균은 58개월 이었다.

박리성 골 연골염의 동반은 3례에서 확인 되었으며 모두 자가 골연골 이식술을 시행하였다.

모든 환자에서 Lysholm점수를 측정하고 13례에서 MRI를 6례에서 이차추시 관절경을 시행하였다.

결 과

증상은 모든 례에서 호전 되었으며 Lysholm점수도 평균 71.4점에서 술후 평균 91.4점으로 향상되었다.

수술후 시행한 MRI검사 결과 동종 반월판 연골 이식물의 견고한 고정을 볼수 있었고 6례의 이차추시 관절경 결과 4례의 정상소견, 1례의 전방각 위축소견 1례의 후방각 파열소견을 볼수 있었다.

결 론

단기 및 중기 추시 결과 원판형 외측 반월상 연골 전 절제술 후 동종 반월상 연골 이식술은 양호한 임상적 결과를 보였으며 증상이 있는 환자에게서 상기 치료가 의미있는

치료의 선택으로 사료된다. 이식물의 생존률을 측정하기 위해서는 보다 장기적인 추시가 필요할 것으로 사료된다.