

No. 20

Bio-knotless Anchor를 이용한 SLAP II 병변의 관절경적 봉합술. Arthroscopic SLAP Type II Repair Using the Bio-knotless Anchor.

인제대학교 상계백병원 정형외과

염재광 · 박수철 · 임동주

서 론

견관절 SLAP 병변을 관절경을 이용하여 봉합하고자 할 때 다양한 종류의 anchor를 사용할 수 있으나, 저자들은 체내에서 흡수되는 knotless anchor를 사용하여 제 2형 SLAP 병변을 관절경적으로 봉합하였고 좋은 결과를 얻었기에 이를 보고하고자 한다.

재료 및 방법

수술 후 6개월 이상 추시가 가능하였던 25명 25례의 환자들을 대상으로 하였고 남자가 20명, 여자가 5명 이었다. 평균 연령은 44.5세였고 동반 질환으로는 회전근 개 파열이 7례, 관절순 부분 손상이 3례 였다. 16례에서 anchor를 1개를 사용하였으며 2개의 anchor를 사용한 경우가 9례 있었다. 수술 후 추시 기간은 평균 15개월(6~38개월) 이었고 수술 전 상태 및 최종 추시시의 결과 판정은 ASES standardized shoulder assessment and shoulder score index를 사용하여 평가하였다.

결 과

수술 전 ASES 점수는 평균 44점이었고 최종 추시시의 점수는 평균 92.7점으로 호전되었다. 23례의 환자는 견관절 운동 범위가 완전히 회복되었고 일상 생활 및 스포츠 활동이 가능하였으나, 2례에서 견관절 운동 범위가 정상의 90% 정도로 약간의 제한이 있었으나 일상 생활에는 지장이 없는 상태였다.

결 론

Bio-knotless anchor를 이용한 견관절 제 2형 SLAP 병변의 관절경적 봉합 수술은 금속 나사못을 사용하거나 매듭을 이용한 봉합 수술 등의 합병증을 최소화 할 수 있어, 매우 좋은 수술 방법으로 사료된다.

색인단어: Shoulder, SLAP type II, Bio-knotless anchor, Arthroscopic repair