

Session 6- No. 20

**Bankart 봉합술 후의 capsulolabral bump의 변화
- 추시 자기공명 연구 -
Change of the capsulolabral bump after arthroscopic
Bankart repair – follow up MRI study–**

국군양주병원, 삼성서울병원¹, 동국대학교 의료원², 고려대학교 안산 병원³

이용석 · 유재철¹ · 태석기² · 박정호³ · 하해찬¹ · 정덕문

서 론

관절경적 Bankart 봉합술에 있어서 capsulolabral bump의 재건이 중요하게 여겨지고 있다. 재건된 bump가 술 후 재활을 실시하고, 환자들이 일상에 복귀한 후에는 어떻게 변하는지를 추시 자기공명 영상을 통하여 알아보하고자 하였다.

대상 및 방법

2006년 11월 이후 견관절 재발성 전방 또는 전하방 불안정성으로 본원에서 수술을 받고 MRI 추시를 시작한 38명의 환자 중에 Bio-SutureTakTM (Arthrex, Naples, FL)을 사용하여 MRI 상에서 간섭효과를 배제할 수 있었고, 술 후 6주와 6개월경에 2회에 걸쳐서 MRI 촬영이 가능하였던 11례를 대상으로 하였다.

관절 와 하방 1/3지점의 최 하방 나사의 근처에서 axial image를 이용하여 height, slope을 비교하였으며 oblique coronal의 5시 지점에서 하방 bump의 height와 slope을 비교하였다.

SPSS 13.0을 이용한 two way ANOVA 분석 후 사후 분석을 Post Hoc Multiple Comparisons을 이용하여 분석하였다. p<0.05인 경우를 통계학적 의미있는 것으로 정하였다.

결 과

11명 모두에서 술 후 재발의 증거는 없었으며 술 후 6개월에는 경한 외회전의 제한을 제외하고는 특별한 합병증이 없었다.

술전에 비하여 술 후 6주와 6개월 모두에서 의미있게 bump가 증가된 상태를 보였으며 술 후 6주와 6개월 간에는 4개의 parameter모두에서 차이가 없었다.

결 론

견관절의 안정성에 여러 가지 요인이 관여를 하지만 capsulolabral bump는 술자가 술중에

어느 정도 통제가 가능한 요인으로써 관절경적 Bankart봉합술에서 이의 재건을 위한 노력이 의미가 있을 것으로 보인다.

현재 더 많은 환자에서 정립화된 MRI촬영을 통한 연구가 진행중이며 재발된 환자와의 비교 연구가 도움이 될 것으로 보인다.