

---

언어구분 KOR                      논문구분 원저/구연                      논문분야 견주관절

논문제목 회전근개 전층파열 환자에서 시행한 관절경하 변형 긴장대 봉합술의 결과 - 단기 추시 및 예비 보고 -

영문제목 **Clinical and Radiologic Outcomes of Arthroscopic Modified Tension Band Suture Technique for Full Thickness Rotator Cuff Tear - Short Term Follow Up and Preliminary Report -**

발표자 이종명                      책임저자 김정우

저자 김정우, 이종명, 한상수, 김다희

기관명 원광대학교 의과대학 정형외과학 교실

**서론 :** 회전근개 전층파열 환자의 관절경적 봉합술의 다양한 술기 중에서, 술식이 비교적 간단하며, 타술기에 비해 적은양의 봉합 나사못을 사용하면서도, 생역학적으로도 우수하다고 알려진 긴장대 봉합술의 변형술식을 시행한 후 단기 추시관찰을 통해 이 술기의 임상적, 방사선적 결과에 대해 알아보하고자 하였다.

**재료 및 방법 :** 회전근개 전층파열 환자의 관절경적 봉합술의 다양한 술기 중에서, 술식이 비교적 간단하며, 타술기에 비해 적은양의 봉합 나사못을 사용하면서도, 생역학적으로도 우수하다고 알려진 긴장대 봉합술의 변형술식을 시행한 후 단기 추시관찰을 통해 이 술기의 임상적, 방사선적 결과에 대해 알아보하고자 하였다.

**결과 :** 술 후 VAS score는 술 후 3개월, 6개월에 통계학적으로 유의한 감소를 보였으며, ASES score, Constant score 역시 3개월, 6개월 후 술 전에 비해 유의한 상승을 보였다 ( $P<0.01$ ). 관절운동범위는 약간 증가하였으나, 통계학적으로 유의한 차이는 보이지 않았다. 회전근개 파열의 크기와 지방변성의 정도에 따른 각 군간의 임상적 결과는 통계학적으로 유의한 차이를 보이지 않았다. 술 후 6개월에 시행한 방사선학 검사상에서 봉합부의 연속성은 Sugaya의 분류에 따라, Type I 21예, Type II 31예, Type III 3예, Type IV 1예를 보였다. 술전 회전근개의 지방변성 정도에 따른 임상적 결과에는 통계학적으로 유의한 차이를 보이지 않았다.

**결론 :** 회전근개 파열에 대한 관절경하 변형 긴장대 봉합술은, 술식이 비교적 간단하고, 적은 수의 봉합나사못을 이용하며, 생역학적으로 안정된 방법으로, 임상적으로 양호한 결과를 보이며, 지방변성의 정도나 회전근개 파열의 크기에 상관없이 사용할 수 있는 유용한 술기로 판단된다. 하지만, 장기간의 추시가 요하리라 생각된다.

**acknowledgment :**

회전근개 전층파열, 관절경하 변형 긴장대 봉합술

---