

언어구분	KOR	논문구분	원저/구연	논문분야	견주관절
논문제목	회전근 개 대파열 및 광범위 파열에 대한 봉합술 후 삼각근의 변화 : 개방적 봉합술과 관절경적 봉합술 간의 비교				
영문제목	Changes of the Deltoid Muscle Following Repair of Large to Massive Rotator Cuff Tear: Open Versus Arthroscopic Repair				
발 표 자	차상원	책임저자	이용걸		
저 자	차상원, 조남수*, 이용걸				
기 관 명	경희대학교 의과대학 경희대병원 정형외과, 경희대학교 의과대학 강동경희대병원 정형외과*				

서론 : 회전근 개 대파열 및 광범위 파열에 대하여 개방적 및 관절경적 회전근 개 봉합술 후 삼각근의 변화를 관찰하고, 개방적 및 관절경적 봉합술 군 간의 임상적 결과를 비교 분석하고자 한다.

재료 및 방법 : 회전근 개 대파열 및 광범위 파열에 대하여 개방적 및 관절경적 회전근 개 봉합술 후 삼각근의 변화를 관찰하고, 개방적 및 관절경적 봉합술 군 간의 임상적 결과를 비교 분석하고자 한다.

결과 : 개방적 봉합술 군과 관절경적 봉합술 군 모두 수술 후 자기공명영상 검사상 삼각근 파열은 관찰되지 않았고 진찰 소견상에도 결손은 없었다. 개방적 봉합술 군에서 견봉의 전 외측 모서리 외측부 삼각근의 상방 섬유 위축이 2예에서 관찰되었고, 관절경적 봉합술 군에서도 2예에서 관찰되었다. 삼각근의 전방, 중앙, 후방 섬유의 감소는 개방적 봉합술 군의 경우 1예에서, 관절경적 봉합술 군의 경우 2예에서 관찰되었다. 삼각근의 변화에 있어 두 군 간의 통계학적으로 유의한 차이는 없었다. 개방적 봉합술 군에서 동통(VAS)은 수술 전 5.3 ± 1.7 에서 수술 후 1.7 ± 1.1 로 감소하였다($p < 0.05$). 또한 UCLA score는 수술 전 18.1 ± 4.0 에서 수술 후 31.3 ± 3.0 으로 증가하였고, Constant score는 수술 전 53.6 ± 13.4 에서 74.8 ± 11.9 로 증가하였다($p < 0.05$, $p < 0.05$). 관절경적 봉합술 군의 경우 동통(VAS)은 수술 전 5.3 ± 1.9 에서 수술 후 2.1 ± 1.7 로 감소하였다($p < 0.05$). 또한 UCLA score는 수술 전 16.9 ± 3.6 에서 수술 후 30.6 ± 4.1 으로 증가하였고, Constant score는 수술 전 58.7 ± 14.2 에서 수술 후 73.8 ± 11.2 로 증가하였다($p < 0.05$, $p < 0.05$).

결론 : 회전근 개 대파열 및 광범위 파열 환자에 대하여 개방적 및 관절경적 봉합술을 시행한 결과 수술 후 임상 결과에 있어 두 군간 통계학적인 차이를 보이지 않았다. 또한 자기공명영상 검사상 회전근 개 대파열 및 광범위 파열의 봉합술시 수술 방법에 따른 삼각근의 위축이나 손상에 통계학적인 차이를 보이지 않았다. 따라서 개방적 봉합술을 시행하는 경우에도 삼각근 손상을 최소화한 접근을 통한다면 만족할 만한 결과를 얻을 수 있을 것으로 생각된다.

acknowledgment :

견관절, 회전근 개 파열, 개방적 봉합술, 관절경적 봉합술, 삼각근 변화, 임상적 결과