

중, 대, 및 광범위 회전근 개 파열에서 초음파 검사를 이용한 6개월 추시 결과

Postoperative 6 month results of medium, large, and massive rotator cuff repair using ultrasonography

대구 가톨릭대학병원 정형외과학교실

최창혁 · 박재현 · 신동영 · 이재근

목 적

중, 대, 광범위 회전근 개 파열 환자에 대한 관절경적 수술 후 추적 관찰 시 파열의 크기와 봉합 방법에 따른 건재군과 재파열군의 초음파 양상과 기능적 결과를 비교하는데 있다.

재료 및 방법

2008년 1월부터 9월까지 본원 정형외과에 내원하여 회전근 개 파열로 관절경적 치료를 시행한 환자 86명 중 6개월이상 추시 관찰이 가능하였던 44명을 대상으로 초음파 검사와 자기 공명 영상 검사를 시행한 후 관절경적 시술을 이용하여 비교하였으며, 수술 후 2주, 6주 및 3개월, 6개월에 초음파 검사를 하였고, ASES, Constant, KSS, UCLA점수를 이용하여 기능적 결과를 평가하였다.

결 과

중 파열은 16예 중 4예(27%)에서 재파열 소견을 확인할 수 있었고, 건재군의 술 전 및 술 후 기능적 결과는 ASES 점수(54.0, 68.1), Constant 점수(60.2, 67.1), KSS 점수(60.0, 76.0), UCLA 점수(22.7, 28.3)였고, 파열군의 ASES 점수(68.5, 75.6), Constant 점수(66.5, 74.0), KSS 점수(69.0, 79.5), UCLA 점수(27.5, 30.3)였다.

대 파열은 15예 중 4예(27%)에서 재파열 소견을 확인할 수 있었고, 건재군의 술 전 및 술 후 ASES 점수(51.9, 75.3), Constant 점수(54.5, 76.2), KSS 점수(56.8, 82.4), UCLA 점수(22.5, 31.5)였고, 파열군의 ASES 점수(45.2, 61.3), Constant 점수(50.8, 68.3), KSS 점수(54.5, 72.5), UCLA 점수(21.0, 26.5)였다.

광범위 파열은 11예 중 7예(47%)에서 재파열 소견을 확인할 수 있었고, 건재군의 술 전 및 술 후 ASES 점수(45.3, 66.3), Constant 점수(55.7, 77.5), KSS 점수(58.0, 74.0), UCLA 점수(21.7, 26.0)였고, 파열군의 ASES 점수(46.1, 70.3), Constant 점수(51.5, 65.7), KSS 점수(54.5, 76.7), UCLA 점수(22.5, 28.7)였다.

추시 관찰의 시기에 따른 재파열은 술 후 6주에서 3개월 사이에서 10예(67%)로 가장 많았으며, 중파열에서 2예, 대파열에서 4예, 광범위 파열에서 4예였다.

결 론

회전근 개 파열에 대한 관절경적 치료 후 초음파 연속검사는 파열 정도와 봉합 방법에 따라 생길 수 있는 재파열을 확인하는데 도움을 줄 수 있었으며, 수술 후 재활치료의 방침을 세우는데 도움을 줄 수 있을 것으로 생각되었다.

색인 단어: 중, 대, 광범위 회전근 개 파열, 초음파 검사