

한 개의 도관을 이용한 관절경적 회전근개 봉합술

조선의대 정형외과학교실

문영래 · 이상홍

서 론

견관절경적 회전근개 봉합술시 어려운 점 중 하나는 좁은 간격내에서 얻어야 하는 triangulation 방식이다. 이에 봉합용 기구인 hook과 봉합사를 한 개의 도관에 통과시키는 술식을 도입하여 보고하고자 한다.

대상 및 방법

2002년 7월부터 2003년 1월 까지 내원한 회전근개 파열 환자 51례에서 외측와 위에서 후방 삼입구에 관절경을 두고 외측 삼입구에 도관을 두고 관절경하 회전근개 봉합술을 시행하였다. 이중 38례가 광범위 파열 13례는 중범위 파열이었으며 광범위 파열 환자 중 19례는 주변 조직과 유착이 심하여 박리술이 요구되었다. 이 때 사용된 도관은 Linvatec사의 8.4mm threaded cannular system을 사용하였으며 광범위 파열의 경우 내회전을 시도하여 극하근을 외회전을 시행하여 rotator interval에 가까이 위치한 극상근부를 봉합하였다.

결 과

소요되는 수술 시간은 중범위 파열이나 광범위 파열중유착이 경미한 경우 평균 42분, 유착이 심하여 추가적인 박리가 요구되면서 4개 이상의 anchor screw가 요구되는 경우 87분이 소요되었으며, 전례에서 수술시 어려움이 없이 마칠 수 있었다.

결 론

견관절경적 회전근개 봉합 술식에서 사용하는 외측와 위에서 한 개의 도관을 이용한 회전근개 봉합술식은 triangulation을 얻기 쉽고 추가적인 절개가 요구되지 않으므로 유용한 방식 중 하나로 사료된다.