

견갑상 신경 마비를 동반한 Spinoglenoid ganglion cyst의 관절경적 치료 - 4례 보고 -

경상대학교 의학전문대학원 정형외과학교실

성창민 · 박형빈 *

목 적

견갑상 신경 마비를 동반한 Spinoglenoid ganglion cyst 4예의 관절경적 치료 후 수술 결과를 보고하고자 한다.

대상 및 방법

견갑상 신경 마비를 동반한 Spinoglenoid ganglion cyst로 진단된 4명의 환자 4예를 대상으로 하였다. 수술 전 이학적 검사 소견상 극하근의 위축과 외회전 근력의 약화 소견이 있었고, 근전도 검사에서 견갑상 신경의 마비를 확인할 수 있었다. 수술 전 실시한 자기공명영상 소견상 Spinoglenoid ganglion cyst를 확인할 수 있었다. 수술 방법은 전 예에서 관절경하 상부 관절와순 하방으로 ganglion cyst를 감압한 후 관절와순을 봉합하였으며, 수술직 후, 술후 3개월, 최종 추시시 초음파로 ganglion cyst의 잔존 여부를 확인하였고, 이학적 검사 및 근전도로 견갑상 신경의 회복 정도를 판정하였다.

결 과

수술직후 3예에서 초음파 추시 검사상 ganglion cyst가 잔존하고 있었으며, 1예의 경우 완전 소실되었다. 술후 3개월 추시 검사상 4예 모두에서 잔여 cyst는 소실 되었고 최종 추시시까지 재발된 경우는 없었다. 4예 모두에서 이학적 검사상 근력의 회복을 보였으며, 근전도 검사 소견상 견갑상 신경의 완전 회복을 보였다.

결 론

관절경하 ganglion cyst의 감압 및 관절와순 봉합술 후 잔여 cyst는 술후 3개월 이내 자연 소실 되는 경향이 있으며, 견갑상 신경의 마비는 술후 완전 회복됨을 알 수 있었다. 하지만 연구 대상의 수가 제한적이라 후속 연구가 필요할 것으로 판단한다.