10th Annual Congress of K.S.E.S., March 22nd, 2002
제 10차 대한 견·주관절 학회 학술대회, 2002, 03, 22

상부 견갑 현수 복합체의 이중 분리의 치료

Treatment of Double disruption of Superior Shoulder Suspensory Complex

양 재 현, 이 병 창, 전 철 홍
원광대학교 의과대학 정형외과학 교실

서론

상부 견갑 현수 복합체(Superior Shoulder Suspensory Complex)는 견갑골의 관절와, 오구돌기, 오구쇄골인대, 원위 쇄골, 견봉 쇄골 관절, 견봉 등으로 구성된 골 또는 연부 조직의 고리로 하나의 기능적 단위를 형성하고, 상부 지주골은 쇄골의 중간부이며, 하부 지주골은 견갑골의 체부와 극돌기부로 구성되어 있다. 이들 각각의 요소는 하나의 단위를 이루는 복합체를 형성하여 견갑부의 안정성에 중요한 역할을 하므로, 손상 시 골절의 안정성 여부는 진단 및 치료에 중요한 역할을 한다.

재료 및 방법

1993년 9월부터 2001년 12월까지 본원에 내원한 상부 견갑 현수 복합체 이중 분리로 수술을 시행한 환자 중 18명을 대상으로 하였으며, 남자가 13명 여자가 5명이었고, 평균 연령은 42세(19-67세)이었다. 견갑골 골절과 쇄골골절을 동반한 11예, 견갑골 골절과 견봉 쇄골 관절이나 오구돌기 쇄골인대 손상 5예, 쇄골골절과 오구돌기 쇄골인대손상 1예, 견갑골 골절, 쇄골골절, 오구돌기 쇄골인대 손상은 1예였다. 수술은 전예에서 이중 분리된 한 요소에 대해 수술적 고정술을 시행하였고, 나머지 한 개의 요소에 대해서는 보존적 치료를 시행하였다.

결과

간접적으로 정복된 손상부위의 수술전과 수술후의 방사선 촬영사진을 비교하여, 한 요소에 대한 수술이 다른 요소의 골절 정복 및 치유에 미치는 영향을 분석하였으며, 전이의 호전유무와 추시 관찰상 관절의 안정에 대해 임상적 평가를 시행한 결과, 18예 모두에서 최소 1mm 에서 최대 15mm 의 전이가 호전된 결과를 보여 주었으며, 추시 관찰상 더 이상의 전이가 발생된 예는 없었다. 합병증으로는 7예에서 치료를 요하는 관절 강직을 보였으나, 추가 수술 없이 만족할 만한 회

복을 얻었다.

결론

상부 견갑 현수 복합체 이중 분리 치료 시 손상된 요소의 정확한 진단은 골절의 안정성 확인에 중요하며, 반드시 골절부 안정성 회복을 위하여 최소한 한 요소의 수술적 치료가 요구된다.

Key word: 상부 견갑 현수 복합체, 골절의 안정성