항생제를 섞은 시멘트 삽입물을 이용한 단계적 인공관절 재치환술로 치료한 견관절 세균성 관절염

부산대학교 의과대학 정형외과학교실

천상진 · 문남훈 · 김휘택 · 서정탁

목 적

성인의 견관절에 발생하는 세균성 관절염은 매우 드문 질환으로 진단이 늦어져 견관절의 기능 저하를 야기하고 때로는 치명적인 결과를 초래할 수 있다. 견관절에 발생한 세균성 관절염에서 항생제를 섞은 시멘트 삽입물(cement spacer)을 이용한 치료결과를 보고하는 바이다.

대상 및 방법

견관절의 세균성 관절염으로 진단된 2례에 대하여 1례에서는 항생제를 섞은 시멘트 삽입물(cement spacer)을 이용한 인공관절 재치환술을 시행하였으며, 다른 1례에서는 항생제를 섞은 시멘트 삽입물을 이용한 견관절 치환술만을 시행하였다. 임상적 평가로서 수술 후 혈액 검사상 적혈구 침강속도 및 C-반응단백의 수치를 추시하였고, 견관절 운동 범위와 통증여부, 환자의 만족도를 평가하였다.

결 과

항생제를 섞은 시멘트 삽입물 삽입 후 최종 인공관절 치환술까지의 기간은 5개월 이었으며, 1례는 항생제를 섞은 시멘트 삽입물 삽입만으로 높은 만족도를 보여 인공관절 재치환술을 거부하였다. 2례에서 술 전에 비해서 향상된 운동 범위와 통증의 감소를 보였으며, 환자의 만족도가 높게 나타났다. 감염의 재발 및 탈구 등의 합병증은 발견되지 않았다.

결 론

항생제를 섞은 시멘트 삽입물이나 그것을 이용한 2단계 재치환술은 견관절 세균성 관절염에서 감염의 조절에 효과적인 방법으로 최종 견관절 인공관절 재치환술 전에도 일상생활을 영위할 수 있는 장점이 있으며, 견관절의 기능 회복에도 효과적인 치료방법이었다.