

Session 5- No. 15

관절내 이물에 대한 관절경적 제거술식의 분석 Arthroscopic Retrieval Analysis for Intra-articular Foreign Body - Dignified Solution for Troublesome Problem

순천향 대학병원 정형외과학교실

이병일 · 최형석 · 윤은수 · 민경대 · 김준범 · 권세원

서 론

최근까지 정형외과 영역에서 관절경은 관혈적 절개술에 비해 여러 장점으로 인하여 그 사용 빈도 및 사용범위가 급속도로 증가하였고 앞으로도 계속 증가할 것으로 사료된다.

관절 내 이물질은 비록 빈도가 높지는 않으나, 종전에는 이를 제거하기 위해 광범위 절개술 또는 다발성 절개술이 필요함에 따라 수술자로 하여금 당혹한 경험을 갖게 하였다.

이에 저자들은 그동안 경험한 관절 내 이물질 제거술에 대하여 이물질의 종류, 후유증 여부 등을 분석하여 관절경적 제거술식의 유용성을 분석하고자 하였다.

재료 및 방법

본 순천향 대학 병원 정형외과학교실에서 1983년 부터 2006년 까지 총 22례의 관절경적 이물 제거술을 시행하였으며, 성별로는 남자가 13명 여자가 9명 이었고, 원인으로 외상이 7례(31.1%), 수술과 관련된 예가 15례(68.9%)였다.

결 과

이물의 종류로는 금속성 이물이 12례(54.5%)로 가장 많았고 비금속성 이물이 4례(9.0%)였으며 그밖에 총알, 봉합사, 연필심, 끊어진 강선 등의 다양한 분포를 보였다. 전례에서 관절경적 술식을 이용하여 비교적 용이하게 이물을 제거할 수 있었으며 술 후 관절장직 등의 특이할 만한 합병증은 없었다.

결 론

저자들의 경험으로 관절 내 이물 제거에 있어서 관절경적 방법은 접근의 용이성뿐만 아니라 술 후 발생할 수 있는 후유증, 술 후 재활 등의 측면에서도 관혈적 절개술에 비해 매우 유용한 술식으로 사료된다.