
언어구분 KOR 논문구분 원저/구연 논문분야 종양

논문제목 전이성 척추 종양에서 시행한 시상면 부분 추체 절제술 및 유합술의 결과

영문제목 **The results of sagittal half corpectomy and fusion in metastatic spinal tumor**

발표자 김성규 책임저자 정재윤

저자 정재윤, 김성규, 서형연

기관명 전남대학교병원 정형외과

서론 : 척추의 전이성 종양의 수술적 치료로 여러 방법이 소개되고 있으나 추체 제거술 및 재건술시 자가골 혹은 다른 이식물의 채취 및 고정에는 상당한 어려움이 있으며 긴 유합기간 등이 필요하게 된다. 전이성 척추 종양 환자에서 수술 시간과 환자의 전신 상태를 고려하여 통증 조절 및 빠른 재활을 위해서 시상면 부분 추체 절제술 및 유합술을 시도하여 좋은 결과를 얻었기에 보고하는 바이다.

재료 및 방법 : 척추의 전이성 종양의 수술적 치료로 여러 방법이 소개되고 있으나 추체 제거술 및 재건술시 자가골 혹은 다른 이식물의 채취 및 고정에는 상당한 어려움이 있으며 긴 유합기간 등이 필요하게 된다. 전이성 척추 종양 환자에서 수술 시간과 환자의 전신 상태를 고려하여 통증 조절 및 빠른 재활을 위해서 시상면 부분 추체 절제술 및 유합술을 시도하여 좋은 결과를 얻었기에 보고하는 바이다.

결과 : 수술 시간은 평균 318분이었고 시상면 부분 추체 절제술 후 재건술시 4레에서 titanium cage를, 1레에서 자가 장골 삼중 피질골을 사용하였다. VAS score는 수술 전 8.75에서 수술 후 3.75로 호전되었으며 분절각 및 추체의 높이는 수술 전과 비교하여 큰 차이가 없었다. 전례에서 환자의 만족도는 양호하였으며 수술과 관련된 심각한 합병증은 없었고, 4레에서 술후 6개월내에 골유합 소견을 관찰할 수 있었다. 최종 추시시 추체의 붕괴 및 흡수, 내고정 장치의 파단이나 케이지 침강 등은 없었으며 불안정성은 관찰되지 않았다.

결론 : 통증이 심한 전이성 척추 종양 환자에서 시상면 부분 추체 절제술 및 유합술은 척추의 안정성 유지 및 통증 호전에 유용한 술기로 사료된다.

acknowledgment :

전이성 척추 종양, 시상면 부분 추체 절제술 및 유합술
