

언어구분	KOR	논문구분	원저/구연	논문분야	척추
논문제목	후방 장분절 고정을 시행 받은 방출성 골절 환자들에게 있어서 수술 후 고정 실패의 위험요소 분석				
영문제목	Risk factor of loss of correction in patients with burst fracture after posterior long segmental fixation				
발표자	김건호	책임저자	조규정		
저자	조규정, 박승림, 김건호				
기관명	인하대학교 의학전문대학원 정형외과학교실				

서론 : 방출성 골절에서 후만 변형의 진행, 고정 기기의 이완을 방지하기 위해 장분절 고정을 주로 사용하고 있으나 장분절 고정술을 시행했음에도 불구하고 기기 관련 합병증이나 불유합이 발견된다. 이에 방출성 골절 환자들 중 장분절 고정을 시행한 환자들을 대상으로 수술 후 고정 실패의 위험요소를 분석하고자 하였다.

재료 및 방법 : 방출성 골절에서 후만 변형의 진행, 고정 기기의 이완을 방지하기 위해 장분절 고정을 주로 사용하고 있으나 장분절 고정술을 시행했음에도 불구하고 기기 관련 합병증이나 불유합이 발견된다. 이에 방출성 골절 환자들 중 장분절 고정을 시행한 환자들을 대상으로 수술 후 고정 실패의 위험요소를 분석하고자 하였다.

결과 : 총 32명의 환자 중에서 10명의 환자에서 고정 실패 소견을 보였다. 고정 실패군의 나이는 56.8 ± 16.9 세 로서 고정 유지군의 43.3 ± 12.5 세 보다 13세 가량 많았다. ($P=0.005$) 또한 고정 실패군 10명 중 4명의 환자에게 골밀도 측정을 한 결과 T값이 -3.9 ± 0.48 로 측정되었다. 마지막 추시 관찰시와 기기 정복술 직후의 시상 지수 차이를 비교하였을시 고정 실패군은 8.24 ± 16.38 , 고정 유지군은 1.32 ± 3.16 으로 고정 실패군이 유지군보다 후만증을 보였고, 이는 통계적으로 유의하였다. ($P<0.001$) 그리고 부하 분담 분류는 고정 실패군과 유지군 사이에 유의한 차이를 보이지는 않았다. ($P=0.677$)

결론 : 방출성 골절 환자에게 장분절 고정을 시행하였을지라도, 고령과 골다공증은 수술 후 고정 실패의 위험 요소로 확인되었다. 반면에 부하 분담 분류는 방출성 골절 환자에게 장분절 고정을 시행하였을시에는 고정 실패와 관련이 없었다.

acknowledgment :

방출성 골절, 장분절 고정, 위험요소