
언어구분	KOR	논문구분	원저/구연	논문분야	척추
논문제목	경추 전방 유합술에서 Harms 케이지와 자가 장골 삼중 피질골 이식술의 임상적 및 방사선학적 결과 비교				
영문제목	A Comparative Study of the Anterior Cervical Fusion with Harms Cage versus Iliac Bone Block: Clinical and Radiological Outcomes				
발표자	김성규	책임저자	정재윤		
저자	정재윤, 김성규, 서형연				
기관명	전남대학교병원 정형외과				

서론 : 퇴행성 경추 질환에 시행한 단분절 경추 전방 추간판 제거술 및 추체간 유합술에서 Harms 티타늄 케이지 사용군과 자가 장골 삼중 피질골 이식술군의 임상적, 방사선학적 결과를 비교 분석하고자 하였다.

재료 및 방법 : 퇴행성 경추 질환에 시행한 단분절 경추 전방 추간판 제거술 및 추체간 유합술에서 Harms 티타늄 케이지 사용군과 자가 장골 삼중 피질골 이식술군의 임상적, 방사선학적 결과를 비교 분석하고자 하였다.

결과 : 공여부 통증 지표로서 VAS 점수는 A군에서 최종 추시 상 B군에 비하여 유의하게 높았다. 수술 분절 시상면 전만각의 변화는 단 분절과 두 분절에서 모두 유의하게 B군이 A군보다 높은 증가를 보였다. 골유합률은 두 군에서 수술 후 6 개월에 각각 95 %와 91 %였고, 최종 추시 상 양 군의 전 예에서 골유합을 보였다. 수술분절의 높이는 수술 직후 양군에서 증가하였으나 최종 추시상에서는 감소하였으며 두군 간에 유의한 차이는 보이지 않았다. B군의 Harms 티타늄 케이지의 침강은 주로 후하방에서 발생하였으며, 최종 추시에서 후하방의 침강 정도는 평균 1.3 mm로 측정되었다.

결론 : Harms 티타늄 케이지 내 자가 해면골 이식술 및 금속판 고정술은 만족할 만한 임상적, 방사선적 결과를 보였으며, 장골 블록 자가골 이식술을 대체할 수 있는 방법으로 사료된다.

acknowledgment :

경추 전방 유합술, Harms 티타늄 케이지, 자가 장골 삼중 피질골
