

언어구분 KOR

논문구분 원저/구연

논문분야 견주관절

논문제목 쇄골 간부 골절의 해면골 유관 나사를 이용한 치료

영문제목 **The Intramedullary Fixation of Clavicular Diaphyseal Fractures Using the Cannulated Cancellous Screw**

발 표 자 허지현

책임저자 이성락

저 자 허지현, 이성락, 문명상, 김성태, 박우성

기 관 명 제주 한라병원 정형외과

서론 : 해면골 유관 나사로 치료한여 쇄골간부 골절 환자를 대상으로, 치유를 방사선적 추시 및 DASH score로 그 유용성에 대하여 후향적으로 평가하였다

재료 및 방법 : 해면골 유관 나사로 치료한여 쇄골간부 골절 환자를 대상으로, 치유를 방사선적 추시 및 DASH score로 그 유용성에 대하여 후향적으로 평가하였다

결과 : 58례 중 49례(84.5%)에서 임상적, 방사선학적 골유합 소견이 관찰되었고, 이들에 대한 평균 DASH score (0:best~100:worst) 는 32.57점으로 양호한 결과를 나타내었으나, 고령일 수록 불량한 결과를 나타내는 경향을 보였다. 나머지 9례(15.5%)는 불유합 또는 재골절 등의 소견이 관찰되어 금속판 혹은 더 큰 직경의 해면골 유관 나사를 이용하여 재수술 하였으며, 재수술 이후 모두 방사선적으로 유합되는 결과를 나타내었다. 해면골 유관 나사를 이용한 수술 실패의 원인은 나사의 직경이 작거나, 전위가 심한 분쇄 골절일 경우, 나사의 위치가 부적절한 경우, 수술 후 환자의 순응도가 낮은 경우였다.

결론 : 쇄골 간부 골절에서 해면골 유관 나사를 이용한 수술을 시행할 경우, 골막에 대한 손상을 최소화 시켜 골치유에 유리할 수 있다고 판단되며, 추후 골유합 후 제거시에도 금속판에 비하여 절개면 등을 작게할 수 있고, 피질골 손상 없이 나사를 제거함으로써 재골절의 위험이 없다는 장점이 있다.

acknowledgment :

쇄골 간부 골절, intramedullary fixation, 해면골 유관 나사 (CCS)