

---

언어구분 KOR                      논문구분 원저/구연                      논문분야 견주관절  
논문제목 분쇄성 쇄골 간부 골절에 대한 교량형 금속판에 의한 생물학적 고정술:  
전향적 연구  
영문제목 **Biologic Fixation through Bridge Plating for Comminuted Shaft  
Fracture of the Clavicle: Prospective study**  
발표자 김충규                      책임저자 정구희  
저자 정구희, 권영호, 김재도, 김충규  
기관명 고신대학교 복음 병원 정형외과학 교실

**서론 :** 교량형 금속판에 의한 생물학적 고정술을 쇄골 간부의 분쇄성 골절에 대해 전향적으로 시행한 후 임상적 유용성에 대해 알아보하고자 한다.

**재료 및 방법 :** 교량형 금속판에 의한 생물학적 고정술을 쇄골 간부의 분쇄성 골절에 대해 전향적으로 시행한 후 임상적 유용성에 대해 알아보하고자 한다.

**결과 :** 수술 중 관혈적 정복술로 전환된 경우는 없었으며, 수술 준비 시간이 포함된 평균 마취 시간은 138.8분(범위, 110-180분)이었다. 수술 중 시행된 영상 증폭기 사용시간은 평균 44 초(범위, 28-90초)이며, 평균 방사선 생산량은 65.0 Kv (범위, 60-75Kv)였다. 전예에서 추가적인 조치없이 골 유합을 얻을 수 있었으며, 1예에서 금속판으로 인하여 동통을 간헐적으로 호소하였고 한국 견관절 점수는 평균 98.6(범위, 94-100)이었다.

**결론 :** 분쇄성 쇄골 간부 골절에서 교량형 금속판에 의한 생물학적 고정술은 골유합을 얻을 수 있는 유용한 수술 방법이 될 수 있으나 간접적 정복을 위한 방사선 노출 및 마취 시간이 증가되어 주의가 필요하다.

**acknowledgment :**

쇄골, 골절, 생물학적 고정술, 교량형 금속판 고정술

---