
언어구분 KOR 논문구분 원저/구연 논문분야 골절

논문제목 대퇴골 원위부 골절에서 최소 침습적 경피적 금속판 고정술과 관혈적
금속판 고정술의 비교

영문제목 **The comparison of MIPPO vs Open plate fixation in the
treatment of the distal femur fracture**

발표자 김영준 책임저자 안성준

저자 안성준, 김부환, 송무호, 유성호, 김영준

기관명 부산대동병원

서론 : 대퇴골 원위부 골절의 치료에서 최소 침습 경피적 금속판 고정술과 관혈적 금속판 고정술 후 임상적, 방사선적 치료에 대해 비교 분석해 보고자 한다

재료 및 방법 : 대퇴골 원위부 골절의 치료에서 최소 침습 경피적 금속판 고정술과 관혈적 금속판 고정술 후 임상적, 방사선적 치료에 대해 비교 분석해 보고자 한다

결과 : A군과 B군의 수술 시간은 각각 86분(65~120)/135분(115~165), 평균 수혈량 A군 0.8단위 B군 1.9 단위로 A군에서 수술 시간과 수혈량이 유의하게 감소하였다. 술 후 3일째 7일째 시행한 CRP는 A군에서 7.4mg%(범위:2.0~11.4)/1.5mg% (범위:0.3~3.9), B군에서는 10.3 mg%(범위:7.7~18.3)/2.4mg%(범위:0.1~4.4)로 A군에서 조직손상이 적고 회복이 빨랐다. 평균 골유합은 평균 17주(15~20주)/18주(14-21주), Sanders 등에 의한 슬관절 기능 점수는 평균 A군 30.4(우수 6예, 양호 8예, 보통 2예, 실패 1예)로 평가되었고, B군에서는 29.7(우수 5예, 양호 7예, 보통 1예, 실패 1예)로 양군에서 모두 비교적 양호한 결과를 보였다. 술 후 합병증으로는 A군에서 관절 강직 1예, 나사못에 의한 피부 자극 증상 1예를 보였으며, B군에서는 부정 유합 1예, 관절 강직 1예, 금속판 및 나사못 파손 1예를 보였다.

결론 : 대퇴골 원위부 골절의 수술적 치료에서 최소 침습적 금속판 고정술과 관혈적 금속판 고정술이 비교적 양호한 결과를 보였으나, 최소 침습적 금속판 고정술에서 조직의 염증 반응이 적었으며, 수술 시간의 단축과 수혈량의 감소를 보여 보다 효율적인 술식으로 사료된다.

acknowledgment :

대퇴 원위부 골절, 최소 침습적 금속판 고정술, 관혈적 금속판 고정술
