

---

언어구분 KOR                      논문구분 원저/구연                      논문분야 골절

논문제목 항회전 근위 대퇴 골수정을 이용한 대퇴 전자간 골절 치료에서의 고정 실패

영문제목 **Fixation failure of Intertrochanteric Fracture treated with Proximal Femoral Nail Anti-rotation**

발표자 김동완                      책임저자 민병우

저자 민병우, 이경재, 배기철, 손은석, 김동후, 김동완

기관명 계명대학교 의과대학 정형외과학교실

**서론 :** 항회전 근위 대퇴 골수정(Proximal Femoral Nail Anti-rotation)을 이용하여 치료한 대퇴 전자간 골절에 대해 고정실패로 이어질 수 있는 여러 인자들을 후향적으로 분석하고 그 예방 방법을 알아보고자 하였다.

**재료 및 방법 :** 항회전 근위 대퇴 골수정(Proximal Femoral Nail Anti-rotation)을 이용하여 치료한 대퇴 전자간 골절에 대해 고정실패로 이어질 수 있는 여러 인자들을 후향적으로 분석하고 그 예방 방법을 알아보고자 하였다.

**결과 :** 고정실패의 양상은 나선 칼날의 골두 천공이 4예(5%), 대퇴 골두 무혈성 괴사 2예(2.5%), 과도한 내반 유합이 1예(1.25%), 과도한 나선 칼날의 활강으로 인한 고관절부 동통이 1예(1.25%)였다. 나선 칼날의 골두 위치와 정복 상태는 고정실패와 통계학적 의의가 있었다( $p < 0.05$ ). 하지만 성별, 불안정성 골절 등은 전자간 골절의 수술 후 고정실패와 통계학적 상관 관계를 나타내지 않았다( $p > 0.05$ ).

**결론 :** 항회전 대퇴 근위 골수정을 이용하여 대퇴 전자간 골절 치료시 정확한 해부학적 정복과 나선 칼날의 골두 위치가 중요할 것으로 사료된다. 불충분한 정복 및 나선 칼날의 골두 상방 위치시 추시 관찰에 보다 세심한 주의가 요구된다.

**acknowledgment :**

대퇴 전자간 골절, 항회전 근위 대퇴 골수정, 고정 실패

---