

---

언어구분 KOR                      논문구분 원저/구연                      논문분야 고관절

논문제목 대퇴 전자간 골절에 있어 잠금 전자부 골수정과 항회전 근위 대퇴 골수정의 비교

영문제목 **Comparison Locking Trochanteric Nail with Proximal Femoral Nail Antirotation in the Intertrochanteric Fracture**

발표자 김효종                      책임저자 김성수

저자 김성수, 김효종

기관명 동아대학교 의과대학 정형외과학 교실

**서론 :** 대퇴 전자간 골절의 치료에 있어서 잠금 전자부 골수정과 항회전 근위 대퇴 골수정의 치료 결과를 비교 분석하고자 하였다.

**재료 및 방법 :** 대퇴 전자간 골절의 치료에 있어서 잠금 전자부 골수정과 항회전 근위 대퇴 골수정의 치료 결과를 비교 분석하고자 하였다.

**결과 :** 잠금 전자부 골수정 군에서 TAD는 술 후 평균 23.8mm, 최종 추시 시 평균 24.7mm였으며 항회전 근위 대퇴 골수정 군에서는 술 후 26.7mm, 최종 추시 시 27.7mm였다. 대퇴 경간각은 잠금 전자부 골수정 군에서 술 후 평균 131도, 최종 추시 시 129도였으며, 항회전 근위 대퇴 골수정 군에서는 술 후 131도, 최종 추시 시 130도였다. 두 군간의 지연나사의 골두 내 고정 위치는 잠금 전자부 골수정 군에서 정중앙에 위치한 비율은 43.8%였고, 항회전 근위 대퇴 골수정 군에서는 55.6%였다. 술 중 출혈량은 잠금 전자부 골수정 군이 평균 369cc, 항회전 근위 대퇴 골수정 군이 평균 379cc였으며, 수술 시간은 잠금 전자부 골수정 군이 평균 63분, 항회전 근위 대퇴 골수정 군이 평균 76분이었다. 술간 수혈량은 잠금 전자부 골수정 군이 평균 1.7 파인트, 항회전 근위 대퇴 골수정 군이 평균 2.0 파인트였다. 입원기간은 잠금 전자부 골수정 군이 평균 14.8일, 항회전 근위 대퇴 골수정 군이 평균 19.7일이었다. 보행은 잠금 전자부 골수정 군에서 평균 3.6일에, 항회전 근위 대퇴 골수정 군에서 평균 4.6일에 시작하였다. 최종 추시 시 불유합을 보인 예는 없었으며 지연유합이 발생한 예도 없었다. 내반 변형은 잠금 전자부 골수정 군에서는 1예, 항회전 근위 대퇴골수정 군에서는 1예였다. 지연나사의 관절 내 돌출은 잠금 전자부 골수정에서 2예, 항회전 근위 대퇴 골수정에서 1예가 있었으며 지연나사의 활강은 잠금 전자부 골수정 군에서 평균 4.7mm, 항회전 근위 대퇴 골수정에서 평균 3.9mm였다. 인공관절 치환술로의 전환은 잠금 전자부 골수정 군에서 2예가 있었다.

**결론 :** 대퇴 전자간 골절의 치료에 있어 잠금 전자부 골수정 군과 항회전 근위 대퇴 골수정 군의 경우 방사선학적인 결과에서 의미 있는 차이는 없었으나 잠금 전자부 골수정 군에서 입원 기간, 수술 시간 및 술 후 중환자실 입원 수에서 더 우수한 경향을 보였다.

**acknowledgment :**

대퇴 전자간 골절, 잠금 전자부 골수정, 항회전 근위 대퇴 골수정

---