

언어구분 KOR

논문구분 원저/구연

논문분야 골절

논문제목 측와위와 수술 중 골견인을 이용한 대퇴골의 골수강내 금속정 고정술

영문제목 **Closed femoral intramedullary nailing in the lateral decubitus position with the aid of intraoperative skeletal traction**

발 표 자 최한결

책임저자 김갑중

저 자 김갑중, 최원식, 이상기, 이상민, 박현중, 최한결

기 관 명 을지대학교 의과대학 정형외과학교실

서론 : 대퇴골의 골수강내 금속정 고정술은 대퇴골 간부 골절의 제일 우선으로 선택되는 치료 방법이다. 이를 위한 환자의 자세는 골절 테이블에서 환자를 앙와위 또는 측와위로 위치시킨 후 골수강내 금속정 고정술을 시행하는 방법, 방사선 투과가 가능한 수술 테이블에서 앙와위 또는 측와위 상태에서 시행하는 방법 등이 알려져 있다. 이에 본 저자들은 대퇴골의 골수강내 금속정 고정술을 시행 시 환자의 자세에 따라 수술 시 장점 및 단점을 비교 분석하고, 본 저자들이 사용하였던 측와위와 수술 중 골견인을 이용한 대퇴골의 골수강내 금속정 고정술의 결과를 발표하고자 하였다.

재료 및 방법 : 대퇴골의 골수강내 금속정 고정술은 대퇴골 간부 골절의 제일 우선으로 선택되는 치료 방법이다. 이를 위한 환자의 자세는 골절 테이블에서 환자를 앙와위 또는 측와위로 위치시킨 후 골수강내 금속정 고정술을 시행하는 방법, 방사선 투과가 가능한 수술 테이블에서 앙와위 또는 측와위 상태에서 시행하는 방법 등이 알려져 있다. 이에 본 저자들은 대퇴골의 골수강내 금속정 고정술을 시행 시 환자의 자세에 따라 수술 시 장점 및 단점을 비교 분석하고, 본 저자들이 사용하였던 측와위와 수술 중 골견인을 이용한 대퇴골의 골수강내 금속정 고정술의 결과를 발표하고자 하였다.

결과 : 총 63례의 환자중 3례에서 불유합이 발생하여 1례는 자가골 이식술, 2례는 횡 잠김나사제거로 유합을 얻었다. 2례의 환자에서 횡 잠김나사의 파손이 있었으나 임상적 증상이 없어 추가적인 수술은 시행하지 않았다. 최종 추시 시 대퇴골의 회전 변형이나 하지 부동은 한례도 없었으며 수술 후 감염도 없었다.

결론 : 대퇴골의 골수강내 금속정 고정술을 시행할 때 측와위와 수술 중 골견인을 이용한 환자 위치는 매우 안전하며 효과적인 방법이라고 사료되며, 최종 추시 시 임상적 방사선학적 우수한 결과를 보였다.

acknowledgment :

대퇴골, 측와위, 골수강내 금속정