
언어구분 KOR 논문구분 원저/구연 논문분야 골절
논문제목 대퇴골 간부 골절에 대한 골수강내 금속정 치료 후 발생한 비후성 불유합에서 골수강내 금속정 교환술의 결과
영문제목 **Results of exchange nailing in hypertrophic nonunion of femoral shaft fracture treated with nailing**
발표자 이광철 책임저자 이광철
저자 하상호, 이상홍, 이준영, 김동휘, 이광철
기관명 조선대학교병원 정형외과

서론 : 골수강내 금속정 고정술로 치료한 대퇴골 간부 골절에서 발생한 비후성 불유합에 대해 금속정 교환술의 결과를 알아보고 치료의 결과에 미치는 영향에 대해 알아보고자 하였다.

재료 및 방법 : 골수강내 금속정 고정술로 치료한 대퇴골 간부 골절에서 발생한 비후성 불유합에 대해 금속정 교환술의 결과를 알아보고 치료의 결과에 미치는 영향에 대해 알아보고자 하였다.

결과 : 골수강내 금속정 교환술을 시행 후 31예(%)에서 골유합이 이루어졌으며 평균 골유합 기간은 평균 22주(14~44주)였다. 합병증으로는 지속되는 불유합 4예, 지연유합 1예, 표재성 창상 감염이 1예있었으며 불유합의 경우 교합 나사의 파손을 동반한 경우가 1예였다. 불유합이 발생한 4예 모두 흡연과 관련이 있었으며 이 중 3예는 원위 간부 골절이었고 각 형성이 존재하였다. 동측의 하퇴부 수술을 동시에 시행하여 체중 부하가 지연되었던 1예의 경우 지연유합을 보였다.

결론 : 대퇴골 간부 골절의 골수강내 금속정 고정술 후 발생한 비후성 불유합의 치료로 골수강내 금속정 교환술은 만족할 만한 결과를 보였다. 흡연은 금속정 교환술 후에도 불유합을 지속시킬 수 있는 요인으로 생각되며 골수강내 고정력이 비교적 약한 원위 간부의 경우 골수강내 금속정의 교환술 만으로는 충분한 고정력이 부족하므로 추가적인 안정성을 위한 노력이 필요할 것으로 생각된다.

acknowledgment :

대퇴골 간부 골절, 불유합, 골수강내 금속정, 금속정 교환술
