
언어구분 KOR 논문구분 원저/구연 논문분야 골절

논문제목 대퇴골 원위 골절의 역행성 골수강내 금속정을 이용한 내고정시 시상
면상 각 변형에 미치는 요인 분석.

영문제목 **Analysis of Factors Affecting the Angulatory Sagittal
Alignment in Retrograde Intramedullary Nailing for the Distal
Femoral Fracture.**

발 표 자 윤민근 책임저자 최우석

저 자 윤민근, 문명상, 이성락, 이상민, 최우석

기 관 명 제주 한라병원 정형 및 외상외과

서론 : 대퇴골 간부 및 원위부 골절에서 역행성 골수정을 이용한 내고정 후 발생하는 후방 각 형성 부정유합에 영향을 주는 골절 위치, 유형 및 수술적 요인을 분석하고자 하였다.

재료 및 방법 : 대퇴골 간부 및 원위부 골절에서 역행성 골수정을 이용한 내고정 후 발생하는 후방 각 형성 부정유합에 영향을 주는 골절 위치, 유형 및 수술적 요인을 분석하고자 하였다.

결과 : 방사선학적 골유합 기간은 평균 20(16~25)주 였고, 2예(6%)는 불유합, 1예(3%)는 지연유합되었다. 30도 이하의 횡골절(transverse)에서는 $0.9 \pm 2.7^\circ$ 의 후방각을 형성 하였으나, 기타의 골절형(oblique, spiral, comminuted)에서는 $5.5 \pm 4.5^\circ$ 의 후방각을 형성하여 횡골절형 보다 후방각 형성이 유의있게 증가하였다($p=0.002$). 삽입점 위치가 Blumensaat's line의 정점 후방으로 위치할수록 시상면상 후방각 형성이 유의있게 증가 하였으나($p=0.001$), 골절의 해부학적 위치에 따른 차이는 보이지 않았으며($p=0.967$), Apex-Cortex Angle에 따른 유의한 변화도 보이지 않았다($p=0.613$).

결론 : 30도 이하 각도의 대퇴골 원위부 횡골절은 다른 골절 유형에 비해 후방각 형성이 적으며, 대퇴골 원위부 골절에 대해 역행성 골수강내 금속정을 이용한 치료시 삽입점을 Blumensaat's line의 정점에서부터 약 5mm 전방까지로 정하는 것이 시상면상 후방각 형성예방을 하는 방법으로 사료된다.

acknowledgment :

대퇴골, 원위 골절, 역행성 골수강내 금속정, 후방각 형성
