
언어구분 KOR 논문구분 원저/구연 논문분야 골절

논문제목 회전불일치를 피하기 위한 원위 내측 경골 해부학적 잠김금속판의 위치 선정

영문제목 **Avoiding Rotational Mismatch of Locking Distal Tibia Plates Depends On Proper Plate Position**

발표자 홍기용 책임저자 송형근

저자 김준호, 송형근, 양규현*, 홍기용

기관명 아주대학교 의과대학 정형외과학교실, 연세대학교 의과대학 정형외과학교실*

서론 : 원위 내측 경골 해부학적 잠김 금속판의 적합한 위치 선정을 위해 본 연구를 진행하였다.

재료 및 방법 : 원위 내측 경골 해부학적 잠김 금속판의 적합한 위치 선정을 위해 본 연구를 진행하였다.

결과 : 3개의 직선형 잠김금속판의 경우 원위 3부위의 위치에서 각각 0.3도, 16.9도, 29.4도의 회전불일치를 보였으며($p<0.001$), 1개의 곡선형 잠김금속판의 경우 -10.5도, 0도, 16.7도의 회전불일치를 보였다($p<0.001$). 돌출정도는 3개의 직선형 금속판에서 각 위치에 따라 3.5mm, 6.9mm, 9.4mm의 돌출이 있었으며($p<0.001$), 곡선형 금속판은 5.4mm, 3.6mm, 6.7mm의 돌출이 있었다($p<0.001$).

결론 : 원위 경골 내측부의 해부학적 잠김 금속판은 각각의 고유 형태에 따라 적정한 위치가 있으며 부적절한 위치에 놓일 경우 하지의 회전변형이나 금속판 돌출이 심해질 수 있다.

acknowledgment :

원위 경골, 해부학적 잠김 금속판, 최소침습내고정술
