

언어구분 KOR

논문구분 원저/구연

논문분야 골절

골다공증성 원위 요골 골절에서 수장측 잠김 압박 금속판의 수술적 치료 결과 비교 - 3.5 mm 잠김 압박 금속판과 2.4 mm 잠김 압박 금속판 -

영문제목 **Comparative Evaluation of Surgical Treatment Using Volar Locking Compression Plates in Osteoporotic Distal Radius Fractures - 3.5 mm Versus 2.4 mm Volar Locking Compression Plate -**

발 표 자 전성광

책임저자 전호승

저 자 전호승, 전승주, 노행기, 서영래, 전성광, 정성훈*

기 관 명 성애병원 정형외과, 광명성애병원 정형외과*

서론 : 골다공증성 원위 요골부 골절의 수술적 치료로서 수장측 3.5 mm와 2.4 mm 잠김 압박 금속판을 사용하여 치료한 환자를 대상으로 기능적, 방사선적 치료 결과를 비교 분석하였다.

재료 및 방법 : 골다공증성 원위 요골부 골절의 수술적 치료로서 수장측 3.5 mm와 2.4 mm 잠김 압박 금속판을 사용하여 치료한 환자를 대상으로 기능적, 방사선적 치료 결과를 비교 분석하였다.

결과 : 기능적 평가 결과 두 군 간의 통계학적 유의성은 없었고 ($p>0.05$), 방사선학적 평가 결과상 요골 길이, 요측 경사, 수장측 경사, 요골 원위 관절면의 총형성이 모두 수술 전과 비교하여 두 군에서 모두 향상된 결과를 보였으나 두 군간의 통계학적 유의한 차이는 보이지 않았다 ($p>0.05$).

결론 : 골다공증을 동반한 60세 이상의 원위 요골 골절의 치료에서 골절 양상 및 골 결손 정도에 따라 적절하게 잘 사용하면, 수장측 3.5 mm 와 2.4 mm 잠김 압박 금속판 모두 골다공증으로 약해진 원위 요골 부위에 금속판과 나사못의 잠김 (locking) 기능을 이용하여 견고한 고정력을 제공하여 의미 있는 정복의 소실없이 안정적 고정이 가능하여 골다공증성 원위 요골 골절에 유리한 치료법이라 생각된다.

acknowledgment :

원위 요골, 골다공증성 골절, 수장측 3.5 mm 잠김 압박 금속판, 2.4 mm 잠김 압박 금속판