
언어구분 KOR 논문구분 원저/구연 논문분야 족부족관절

논문제목 만성 족근 관절 외측 불안정성에 대한 변형 **Broström** 술식에서 골 터널과 봉합 나사를 이용한 방법의 결과 비교

영문제목 **A Comparison of the Bone Tunnel and Suture Anchor Techniques in Modified Broström Procedure for Chronic Lateral Ankle Instability**

발 표 자 허창용 책임저자 이근배

저 자 이근배, 허창용, 선종근, 박형원

기 관 명 전남대학교 의과대학 정형외과교실

서론 : 변형 **Broström** 술식은 만성 족근 관절 외측 불안정성에 대한 치료로서 가장 흔히 사용되는 수술 방법이다. 본 연구의 목적은 만성 족근 관절 외측 불안정성 환자에 대한 변형 **Broström** 술식의 골 터널과 봉합 나사를 이용한 두 방법간의 임상 결과를 비교하고자 하였다.

재료 및 방법 : 변형 **Broström** 술식은 만성 족근 관절 외측 불안정성에 대한 치료로서 가장 흔히 사용되는 수술 방법이다. 본 연구의 목적은 만성 족근 관절 외측 불안정성 환자에 대한 변형 **Broström** 술식의 골 터널과 봉합 나사를 이용한 두 방법간의 임상 결과를 비교하고자 하였다.

결과 : Karlsson 점수는 골 터널군에서 술 전 57.0점에서 술 후 94.9점으로, 봉합 나사 군에서는 수술 전 59.9점에서 수술 후 96.4점으로 향상 되었다. AOFAS점수는 골 터널군에서 술 전 64.2점에서 술 후 97.8점으로, 봉합 나사 군에서는 술 전 70.3점에서 술 후 94.7점으로 호전되었다. 스트레스 방사선 검사 상 거골 경사각과 거골 전방전위는 골 터널군에서 술 전 평균 12.0°, 8.9 mm에서 8.8°, 6.5 mm로 호전되었으며, 봉합 나사군에서는 수술 전 15.7°, 9.2 mm에서 8.8°, 6.8 mm로 각각 호전되었다. 두 군간의 임상적 및 방사선학적 결과 상 두 군간의 의미있는 통계학적 차이는 없었다($P>0.05$).

결론 : 만성 족근 관절 외측 불안정성에 대한 변형 **Broström** 술식에서 골 터널과 봉합 나사를 이용한 두 술식은 임상적 및 방사선학적으로 비슷한 결과를 보였으며, 모두 효과적인 수술 방법으로 생각한다.

acknowledgment :

족근 관절, 만성 외측 불안정성, 변형 **Broström** 술식, 골 터널, 봉합 나사
