
언어구분 KOR 논문구분 원저/구연 논문분야 족부족관절

논문제목 동종 반건양건과 간섭 나사를 이용한 전거비인대와 종비인대의 해부학적 재건술: 50예 보고

영문제목 **Anatomic reconstruction of the anterior talofibular and calcaneofibular ligaments using a semitendinosus tendon allograft and interference screws: 50 Ankles**

발표자 박종태 책임저자 정홍근

저자 정홍근, 박종태, 최혁우

기관명 건국대학교 의학전문대학원 정형외과학교실

서론 : 만성 족관절 외측 인대 불안정증에 대해서 동종 반건양건과 간섭나사를 이용하여 기존 전거비 인대의 단축 봉합술과 전거비 인대 및 종비 인대의 해부학적 재건술을 시행 후 기능적 및 방사선학적 결과를 보고 하고자 한다

재료 및 방법 : 만성 족관절 외측 인대 불안정증에 대해서 동종 반건양건과 간섭나사를 이용하여 기존 전거비 인대의 단축 봉합술과 전거비 인대 및 종비 인대의 해부학적 재건술을 시행 후 기능적 및 방사선학적 결과를 보고 하고자 한다

결과 : VAS 통증 점수는 술 전 평균 6.5점(3-10)에서 술 후 1.5점(0-4)으로 유의하게 감소하였다. AOFAS 점수 또한 술 전 68.2점(41-84)에서 술 후 90.8점(81-100)으로, Karlsson-Peterson 족관절 점수는 53.8점(17-77)에서 술 후 89.9점(59-100)으로 유의하게 향상되었다($p<0.05$). 수술에 대해 82%(41명)의 환자가 만족 이상의 결과를 나타내었다. 족관절 및 거골하 관절 운동 범위는 술전에 비교해서 유의한 차이가 없었다. 방사선학적 검사에서 내반 스트레스시 거골 경사각은 술 전 14.5° (10-26)에서 3.7° (0-13)로 유의하게 감소하였고($p<0.05$), 전방 전위 스트레스시 술 전 6.8mm(0-19)에서 4.0mm(0-9)로 유의하게 감소하였다($p<0.05$).

결론 : 본 연구를 통해서 동종 반건양건과 간섭나사를 이용한 해부학적 족관절 외측 인대 재건술은 외측 인대 조직이 불량한 족관절 외측 인대 불안정증에 대해서 특히 안정된 고정력을 제시함으로써 만족스러운 결과를 기대할 수 있는 매우 효과적인 수술 방법으로 생각된다.

acknowledgment :

족관절 외측인대 불안정증, 해부학적 재건술, 반건양건, 간섭 나사
