
변형된 Ludloff 절골술을 이용한 무지외반증의 치료결과

한양대학교 의과대학 정형외과학교실

성일훈 · 최충혁 · 서우영

❖ 목적

제1 중족골 단축을 최소화하기 위한 변형된 Ludloff 절골술 시행 후 임상적, 방사선학적 결과를 알아보고자 하였다.

❖ 대상 및 방법

중등도 이상의 무지 외반증 42예에 대하여 변형된 Ludloff 절골술 및 원위부 연부 조직 유리술을 시행하였다. 절골부 근위부는 직각이 되도록 시행하였으며 머리 없는 나사못을 이용하여 고정하였다. 평균 추시 기간은 32 (12-48)개월이었다. 모든 환자는 여자였으며 수술 당시 평균 연령은 51 (25-75)세이었다. 임상적 및 방사선학적 결과는 미국 정형외과 족부 족관절 학회의 무지 판정 척도(AOFAS score)와 체중 부하 방사선 사진을 이용하였다. 제1 중족골 단축은 Trnka's 방법을 이용하여 측정하였다.

❖ 결과

평균 AOFAS 점수는 술 전 51점에서 최종 추시 시 88점으로 향상되었으며 제1 중족골 단축은 평균 1.4 mm 였다. 술 전 무지 외반각과 제1,2 중족골간 각은 35.7, 15.7도였으며 최종 추시 시 9.2도와 6.3도였다.

❖ 결론

변형된 Ludloff 절골술을 이용한 술식은 제1 중족골의 단축을 최소화할 수 있는 좋은 치료방법 중의 하나로 사료된다.