
언어구분 KOR 논문구분 원저/구연 논문분야 골절

논문제목 전위성 관절내 종골 골절에서 최소 침습적 족근동 도달법 및 압박나사
내고정술을 이용한 수술적 치료

영문제목 **The Operative Treatment using Mini-open Sinus Tarsi
Approach for Displaced Intraarticular Calcaneal Fractures**

발표자 정호승 책임저자 조병기

저자 조병기, 김용민, 김동수, 최의성, 손현철, 박경진, 박지강, 정호승

기관명 충북대학교 의과대학 정형외과학교실

서론 : 관절내 종골 골절 환자에 대한 최소 침습적 족근동 도달법 및 압박나사 내고정술을 이용한 수술적 치료 후의 임상적 및 방사선학적 결과를 알아보고자 하였다.

재료 및 방법 : 관절내 종골 골절 환자에 대한 최소 침습적 족근동 도달법 및 압박나사 내고정술을 이용한 수술적 치료 후의 임상적 및 방사선학적 결과를 알아보고자 하였다.

결과 : 방사선 검사상 Böhler 각과 십자각은 수술 전 평균 9.8도, 117.6도에서 수술 직후 평균 22.4도, 113.4도로 각각 유의하게 호전되었으며, 술 후 최종 추시 시에는 평균 21.8도, 114.2도로 수술 직후에 비해 큰 차이가 없었다. 전산화 단층촬영 검사상 거골하 관절 후방 관절면의 전위정도는 수술 전 평균 5.2mm에서 술 후 최종 추시 시에는 평균 1.2mm로 호전되었다. 술 후 골유합까지의 기간은 평균 10.5주 였으며 모든 예에서 골유합을 얻었다. AOFAS 수치는 술 후 최종 추시 시 평균 86.2점이었고. CNHF 점수에 의한 임상적 평가는 우수가 7례, 양호가 8례, 보통이 3례로 나타나 15례(83%)에서 만족스러운 결과를 보였다. 술 후의 합병증으로 만성 비골건염이 1례, 단기간의 비복 신경 증상이 1례 있었으며 창상과 관련된 합병증은 없었다.

결론 : 최소 침습적 족근동 도달법을 이용한 무두성 압박나사 내고정술은 거골하 관절면을 효과적으로 정복시키고, 합병증 발생을 최소화하는 우수한 치료 방법중의 하나라고 생각된다.

acknowledgment :

종골, 관절내 골절, 최소 침습적, 족근동 도달법, 무두성 압박나사
