

언어구분 KOR

논문구분 원저/구연

논문분야 수부

논문제목 진행된 무지 수근중수관절 골관절염에서의 **Mathoulin** 수술법

영문제목 **Mathoulin operation for treatment of advanced first carpometacarpal arthritis**

발 표 자 이동주

책임저자 김풍택

저 자 이현주, 이동주, 김풍택

기 관 명 경북대학교병원 정형외과

서론 : 진행된 무지 수근중수 관절 골관절염에서 다양한 방법의 현가술이 사용되었으나 대부분 골에 천공을 하는 등의 침습적인 방법이 지배적이었다. **Mathoulin**은 대다각골 절제술 이후 골천공 없이 장무지외전근을 이용한 현가술을 소개하였으며, 좋은 결과를 보여주었다. 이에 진행된 무지 수근중수관절 골관절염에서 **Mathoulin** 수술법을 이용한 결과를 보이고자 한다.

재료 및 방법 : 진행된 무지 수근중수 관절 골관절염에서 다양한 방법의 현가술이 사용되었으나 대부분 골에 천공을 하는 등의 침습적인 방법이 지배적이었다. **Mathoulin**은 대다각골 절제술 이후 골천공 없이 장무지외전근을 이용한 현가술을 소개하였으며, 좋은 결과를 보여주었다. 이에 진행된 무지 수근중수관절 골관절염에서 **Mathoulin** 수술법을 이용한 결과를 보이고자 한다.

결과 : 평균 추시 기간은 25.4개월 (범위, 14-50.2)이었으며, 전 증례에서 유의한 통증의 감소소견을 보였으며, VAS 수치는 평균 6에서 1.4로 감소하였다 ($p<0.05$). 악력은 평균 15.8kg에서 22.6kg로 증가하였고, 두손가락 집기력은 평균 3.0kg에서 수술 후 5.4kg으로 증가소견을 보였다 ($p<0.05$). 무지외전각이 수술 전 88.5도에서 수술 후 93.5도 ($p>0.05$)로 증가소견을 보였으나 유의한 차이는 없었다. Modified Kapandji index 점수는 평균 7.9점 (범위, 5-10)에서 마지막 추시 시 평균 9점 (범위, 6-10)으로 증가하였으나 유의한 차이는 없었다. 단순 방사선 사진 상 관절 성형술 공간의 높이는 수술 전 10.6mm (범위, 8.7-12.6)에서 마지막 추시 시 평균 7.8mm (범위, 6.0-10.2)로 감소하였다. 합병증으로 1 예에서 수술 후 2개월까지 엄지손가락 배면의 감각변화가 있었으나 재수술이 필요한 증례는 없었다.

결론 : 적은 증례 수와 비교적 짧은 추시 관찰기간으로 인하여 비교에 제한이 있지만 모든 증례에서 수술 후 통증의 경감이 있었으며, 만족스러운 근력과 운동범위를 얻을 수 있었다. **Mathoulin**의 방법은 시술의 용이성과 결과로 볼 때, 진행된 무지 수근중수관절의 골관절염에서 기존의 술식들을 대체할만한 시술로 생각된다.

acknowledgment :

무지 수근중수관절, 관절염, Mathoulin 수술법