

언어구분 KOR

논문구분 원저/구연

논문분야 고관절

논문제목 인공고관절 재치환술시 사용된 **Wagner®** 스템의 최소 **10년** 추시결과

영문제목 **Minimum 10 Year Results of Femoral Revision Total Hip Arthroplasty using the Wagner Revision Stem**

발 표 자 전재범

책임저자 이중명

저 자 이중명,조광희,전재범

기 관 명 국립중앙의료원 정형외과

서론 : 무균성 해리를 보이는 인공고관절 치환술을 시행받은 환자들 중에서 1세대 무시멘트 **Wagner®** 대퇴 스템을 이용하여 인공고관절 재치환술을 시행한 환자군에 대한 최소 10년 추시 결과를 분석하였다.

재료 및 방법 : 무균성 해리를 보이는 인공고관절 치환술을 시행받은 환자들 중에서 1세대 무시멘트 **Wagner®** 대퇴 스템을 이용하여 인공고관절 재치환술을 시행한 환자군에 대한 최소 10년 추시 결과를 분석하였다.

결과 : Harris hip score는 술 전 평균 47.9점에서 술 후 90.7로 향상되었다. 3예에서 대퇴 스템의 고정실패 및 무균성 해리로 재수술을 시행했으며 이를 제외하고 대퇴스스템의 명확한 해리를 보인 예는 없었다. 재수술시 2예에서는 시멘트형의 **Exeter** 대퇴스스템(**MS-30**)을 1예에서는 더 큰 무시멘트 **Wagner®** 대퇴스스템을 사용하였다. **Kaplan-Meier** 21년 3개월 생존율은 95.1%였다. 방사선학적으로 수직침강 6예(10.3%, 모두 10mm 이하), 대퇴거 위축 4예(6.9%), 응력 방패 현상 5예(8.6%) 및 이소성 골형성 6예(10.3%)가 보였다. 술 후 합병된 2예의 비골(좌골)신경 마비는 6개월 뒤 특별한 치료없이 회복되었다.

결론 : **Wagner®** 대퇴 스템을 이용한 대퇴부 재치환술은 최소 10년 추시에서 비교적 안정적인 고정과 만족할 만한 임상적 결과를 보였다.

acknowledgment :

Wagner® 재치환용 스템, 무균성 해리, 인공고관절 재치환술