

언어구분 KOR

논문구분 원저/구연

논문분야 고관절

짧은 무시메트형 골간단부 고정용 해부학적 인공대퇴 삽입물

논문제목 **(ProximaTM)**을 이용한 고관절 반치환술. -65세 이상 노인들의 전위성 대퇴경부 골절치료에서-

영문제목 **Primary Bipolar Hemiarthroplasty Using a Short Metaphyseal-Fitting Anatomic Cementless Femoral Stem (ProximaTM) in the Displaced Femoral Neck Fractures of the Elderly Patients over the Age of 65.**

발표자 **오정환**

책임저자 오정환

저자 김응식.이호준.조형원.오정환

기관명 건국대학교 병원 정형외과

서론 : 노인들의 전위성 대퇴경부 골절에서도 짧은 해부학적 인공대퇴 삽입물이 원위부 고정없이 골간단부에서 견고한 고정을 얻을 수 있는지를 임상적 및 방사선학적으로 관찰하였다.

재료 및 방법 : 노인들의 전위성 대퇴경부 골절에서도 짧은 해부학적 인공대퇴 삽입물이 원위부 고정없이 골간단부에서 견고한 고정을 얻을 수 있는지를 임상적 및 방사선학적으로 관찰하였다.

결과 : 평균 23 개월 추시에서 HHS 는 89 점으로 만족할 만한 기능회복과 우수한 결과를 얻었으며, 재치환술을 받은 2 예를 제외한 모든 환자에서 osseointegration 이 잘 일어났고, 41 (79 %) 에에서는 grade 1 혹은 grade 2 의 경미한 응력방패 현상이 관찰되었다.

결론 : 짧은 골간단부 고정용 해부학적 인공대퇴 삽입물은 65세 이상 노인들에서도 대퇴 원위부 고정없이 골간단부에서 고정되어 더욱 생리적인 하중이 일어나고, 주대 (stem) 의 외측을 넓게 하여 염전 안전성을 얻기 때문에 견고한 고정을 얻을 수 있었다고 사료되었다.

acknowledgment :

Femoral neck, Displaced fracture, Bipolar hemiarthroplasty, Short metaphyseal-fitting anatomic cementless femoral stem
