

언어구분 KOR 논문구분 원저/구연 논문분야 소아

논문제목 중증 **Legg-Calvé-Perthes**병 환자에 있어서 대퇴골 근위부 내반 절골술 및 비구 선반 성형술 동시 술식의 결과

영문제목 **Combined shelf acetabuloplasty with femoral varus osteotomy in severe Legg-Calvé-Perthes disease**

발표자 이영석 책임저자 심종섭

저자 심종섭, 임경섭, 이영석

기관명 성균관대학교 의과대학 삼성서울병원 정형외과

서론 : Legg-Calvé-Perthes병에서 나이가 많으면서 대퇴 골두의 광범위한 침범이 있고 특히 골두의 외측 아탈구가 있는 경우는 예후가 좋지 않은 것으로 알려져 있다. 이런 경우에 대퇴골의 관절내 유치를 얻기 위한 표준 술식에 대해서는 아직까지 논란이 많다. 저자들은 대퇴 골두의 아탈구가 동반된 중증 LCP병 환자에 있어서 대퇴 골두의 관절내 유치를 얻기 위한 방법으로 대퇴 근위부 내반 절골술 및 비구 선반 성형술 동시 술식을 시행하였으며, 이에 대한 추시 결과를 보고하고자 한다.

재료 및 방법 : Legg-Calvé-Perthes병에서 나이가 많으면서 대퇴 골두의 광범위한 침범이 있고 특히 골두의 외측 아탈구가 있는 경우는 예후가 좋지 않은 것으로 알려져 있다. 이런 경우에 대퇴골의 관절내 유치를 얻기 위한 표준 술식에 대해서는 아직까지 논란이 많다. 저자들은 대퇴 골두의 아탈구가 동반된 중증 LCP병 환자에 있어서 대퇴 골두의 관절내 유치를 얻기 위한 방법으로 대퇴 근위부 내반 절골술 및 비구 선반 성형술 동시 술식을 시행하였으며, 이에 대한 추시 결과를 보고하고자 한다.

결과 : Iowa 고관절 기능 평가지를 이용한 최종 추시시 고관절 기능평가에서 평균 92(99~82)점으로 임상적으로 만족할 만한 결과를 얻었다. 양측 다리 길이 차이는 평균 1.1(0~2.5)cm 이었으며, 10예에서 환측 하지가 단축되어 있었으나 증상이 있는 3예에서만 반대측 대퇴 원위부의 성장판 유합술을 시행하였다. 최종 추시 방사선 소견상 모든 예는 성장이 완료된 상태로 골두의 원형도 측정에서 원형이 보존된 Stulberg I/II는 4예 였고, 타원형 골두인 Stulberg III는 7예, 납작한 모양의 골두인 Stulberg IV/V는 1예였다. Tonnis 분류법에 따른 관절염 유무 관찰 시 관절염에 이환된 경우는 없었다.

결론 : 저자들은 나이가 많고 광범위한 골두의 침범이 있으며, 외측 아탈구를 동반한 중증의 LCP병 환자에 있어서 근위부 내반 절골술 및 비구 선반 성형술 동시 술식을 시행하였으며, 이에 대한 추시 관찰을 통해 만족할 만한 임상적, 방사선학적 결과를 얻었다. 따라서 이 술식은 중증의 LCP병에서 대퇴 골두의 관절내 유치를 얻기 위한 효과적인 방법의 하나로 사료된다.

acknowledgment :

Legg-Calvé-Perthes 병, 비구 선반 성형술, 방사선학적 결과