

언어구분 KOR

논문구분 원저/구연

논문분야 소아

논문제목 **Legg-Calvé-Perthes(LCP)병 환자에서 발생한 하지 부동의 위험인자**

영문제목 **Risk factors of leg length discrepancy in Legg-Calvé-Perthes(LCP) disease patients**

발표자 박광원

책임저자 송해룡

저자 박광원, Ahmed Suparno Bahar Moni, 장규선, 송상헌, 송해룡

기관명 고려대학교 구로병원 정형외과

**서론 :** 일반적으로 LCP병은 발병 시기가 늦을 수록, 근위 대퇴골 성장판의 광범위한 침범이 있을 수록 불량한 예후를 보인다고 알려져 있다. 하지 부동은 LCP병에서 비교적 흔하게 발생하는 합병증으로, 근위대퇴골 성장판의 침범 정도가 심할수록 환측 하지의 단축이 심하게 발생하는 것을 유추해 볼 수 있다. 저자들은 LCP병 환자들을 대상으로 장기 추시하여, 초기 질병의 양상과 하지 부동과의 상관 관계를 밝히고자 한다.

**재료 및 방법 :** 일반적으로 LCP병은 발병 시기가 늦을 수록, 근위 대퇴골 성장판의 광범위한 침범이 있을 수록 불량한 예후를 보인다고 알려져 있다. 하지 부동은 LCP병에서 비교적 흔하게 발생하는 합병증으로, 근위대퇴골 성장판의 침범 정도가 심할수록 환측 하지의 단축이 심하게 발생하는 것을 유추해 볼 수 있다. 저자들은 LCP병 환자들을 대상으로 장기 추시하여, 초기 질병의 양상과 하지 부동과의 상관 관계를 밝히고자 한다.

**결과 :** 총 164명 중 남자는 142 (87%)명, 여자는 22 (13%)명이었으며, 진단 당시의 평균 연령은 6.9 (범위, 3-12)세였고, 10mm 이상의 하지 부동은 총 74 (45%)예에서 발생하였다. Herring의 lateral pillar stage B, C군에서, 그리고 Catterall III, IV군에서 유의하게 하지 부동이 발생하였으나, 각 군간의 통계적인 차이는 없었다. 최종 추시에서 Stulberg III, IV인 경우 유의하게 하지 부동이 발생하였으며, 두 군간의 통계적인 차이는 없었다. 나이, 성별, 치료 방법에 따른 하지 부동의 차이는 관찰되지 않았다.

**결론 :** LCP병에서 하지 부동은 근위 대퇴골 성장판의 침범 정도에 따라 발생하며, 발병 연령과 무관하게 발생한다. 따라서 발병 연령이 어려 양호한 결과가 예상되는 경우라 하더라도, 하지 부동이 관찰 될 경우 이에 대한 보다 적극적인 치료를 시행해야 할 것으로 사료된다

#### **acknowledgment :**

Legg-Calve-Perthes 병, 하지부동, 위험인자