

## 장경대 구축에 의한 탄발성 고관절의 치료

경북대학교 의과대학 정형외과학교실

경희수 · 인주철 · 김신운 · 김희수 · 정호성

### 목 적

장경대 구축에 의한 탄발성 고관절을 Z-성형술을 이용하여 치료한 결과에 대하여 보고하고자 하였다.

### 대상 및 방법

1995년부터 2002년 5월까지 본원에서 탄발성 고관절에 대하여 장경대 Z-성형술을 받은 5명 7례에 대하여 조사하였다. 남자는 3명, 여자는 2명이었으며 평균 연령은 24.4세, 평균 추시 기간은 1년 4개월이었다. 증상은 양쪽 슬관절을 붙인 상태로 쪼그려 앉기가 모두 불가능하였다. 진단방법은 환자를 건측을 아래로 하여 옆으로 누운 후 환측 고관절이 내전 자세를 취하게 한 후, 슬관절을 신전 시켜 장경대를 긴장시키고 환측 고관절을 능동적으로 굴곡-신전 시키면 장경대가 대퇴 대전자부에서 전방으로 미끄러지면서 탄발음을 낸다. 수술방법은 Brignall 및 Stainsby의 방법을 이용하여 장경대를 Z-성형하여 길이를 연장 시켰으며, 마취는 국소마취 3례, 경막외 마취 2명 4례를 이용하였다. 평가는 탄발 정도 및 동통을 조사하였다.

### 결 과

모든 환자에서 탄발음은 사라졌고, 기능적으로 만족하였으며 양쪽 슬관절을 붙인 상태로 쪼그려 앉기가 가능하였다. 1례에서 가끔씩 약간의 동통을 호소하였으나 재수술을 할 정도의 심각한 정도는 아니었다. 근력 약화를 호소하는 경우는 없었다.

### 결 론

장경대의 비대 및 구축에 의한 탄발성 고관절을 Z-성형술을 이용하여 치료하여 만족할 만한 결과를 얻었다.