

## Session 2 Knee II - No. 3

**동종 아킬레스건을 이용한 전방 십자 인대 이중 다발 재건술****Double Bundle Reconstruction of the Anterior Cruciate Ligament using Allo-Achilles Tendon**

고려대학교 의과대학 부속병원 정형외과학교실

채인정 · 박종훈 · 왕준호 · 최근석**서 론**

저자들은 2가닥의 동종 아킬레스건을 이용하여 전내측 다발에 추가적인 후외측 다발을 통한 전방 십자 인대 이중 다발 재건술에 대한 단기 추시 결과를 보고 하고자 한다.

**재료 및 방법**

2005년 3월부터 2006년 4월까지 전방 십자 인대 손상에 대하여 동종 아킬레스건을 이용한 전방 십자 인대 이중 다발 재건술을 시행한 18례 환자를 대상으로 하였다. 술 후 임상적 평가는 Lachman검사, Pivot shift검사, 전방 전위 검사 및 운동 복귀 정도를 평가 하였으며, 기능적 평가는 Lysholm 슬관절 지수를 측정하였다.

**결 과**

최종 추시 시 모든 예에서 슬관절의 운동 범위의 제한은 보이지 않았으며, 안정성에 대하여서는 Lachman검사에서 정상이 14예, 1+가 3예, 2+가 1예 에서 관찰되었고, Lachman검사상 2+를 보인 1례 에서 pivot shift검사 2+및 전방 전위 검사에서도 양성의 소견을 보였다. Lysholm 지수는 술 전 평균 64.3점에서 술 후 평균 92.2점으로 향상 되었다.

**결 론**

동종 아킬레스건을 이용한 전방 십자 인대 이중 다발 재건술은 해부학적 측면에서 임상적으로 좋은 결과를 보였으며, 이에 대한 장기 추시 및 다수의 증례에 대한 연구가 필요할 것으로 사료된다.