

이중 다발 전방 십자 인대 재건술의 이차적 관절경 추시 Second-look Arthroscopic Evaluations of Anatomic Double Bundle ACL Reconstruction

가천의과학대학교 정형외과학교실

이범구 · 심재양 · 곽지훈 · 안병근 · 전성수

서 론

슬근건과 Ligament Plate®을 이용한 이중 다발 전방 십자 인대 재건술 후 이차적 관절경 추시 결과를 보고하고자 하였다.

재료 및 방법

슬근건과 Ligament Plate®을 이용한 이중 다발 전방 십자 인대 재건술 후 관절경을 이용한 추시가 가능하였던 21예를 대상으로 하였다. 평균 추시 기간은 20.2개월(범위: 8~34개월)이었다. 이차적 관절경을 시행한 후 이식건을 Kondo와 Yasuda의 분류를 이용하여 이식건의 두께와 긴장도, 활액막 형성 정도에 따라 A, B, C 군으로 분류하였고, 임상적으로는 Lysholm 점수, IKDC 점수, Lachman 검사, pivot shift 검사, KT 2000 관절계 검사, 건측과 비교한 30도, 90도 전방 전위 방사선 검사를 평가하였다.

결 과

Kondo의 분류에 의한 이식건의 두께와 긴장도는 전내측 다발이 A(15예), B(6예), 후외측 다발이 A(16예), B(5예)였으며, 활액막 형성 정도는 전내측 다발이 A(14예), B(6예), C(1예), 후외측 다발이 A(13예), B(3예), C(5예)였다. 이차적 관절경 추시시 Lysholm 점수는 94.8점, IKDC 점수는 A(16예), B(5예)였다. Lachman 검사는 음성(18예), 경도(3예), pivot shift 검사는 음성(19예), 경도(2예), 건측과 비교한 KT 2000 관절계 검사는 0.6 mm, 건측과 비교한 30도, 90도 전방 전위 방사선 검사는 1.1 mm, 1.0 mm의 차이를 보였다.

결 론

이중 다발 전방 십자 인대 재건술은 전방 십자 인대의 해부학적 복원 뿐 아니라 생물학적 측면의 이차적 관절경 추시와 임상적 결과에서도 좋은 결과를 보였다.

색인 단어

이중 다발 전방 십자 인대 재건술, 이차적 관절경