
언어구분 KOR 논문구분 원저/구연 논문분야 슬관절
논문제목 자가 슬건과 **Ligament Plate®**를 이용한 이중 다발 전방 십자 인대
재건술의 중기 추시
영문제목 **Mid-term Follow-up of Double Bundle ACL Reconstruction
using Autogenous Hamstring Tendons Fixed with Ligament
Plate®**
발 표 자 이승훈 책임저자 이범구
저 자 심재앙, 이용석, 박지훈, 김광희, 남신우, 이승훈, 이범구
기 관 명 가천대학교 의학전문대학원 정형외과학교실

서론 : 자가 슬건과 Ligament Plate®를 이용한 이중 다발 전방 십자 인대 재건술 후 중기 추시 결과를 보고하고자 하였다.

재료 및 방법 : 자가 슬건과 Ligament Plate®를 이용한 이중 다발 전방 십자 인대 재건술 후 중기 추시 결과를 보고하고자 하였다.

결과 : 기능적 검사에서 Lysholm 점수, IKDC 점수, hop 검사 모두 수술 전에 비해, 수술 후 1년, 최종 추시시 의미있게 호전되었으며, 안정성 검사에서도 Lachman 검사, pivot shift 검사, KT-2000, 30도, 90도 전방 긴장 방사선 검사 모두 수술 전에 비해, 수술 후 1년, 최종 추시시 의미있게 호전되었다. 관절염 검사에서 IKDC grade는 수술 전 퇴행성 변화를 보였던 5예 중 4예(6.5%)에서는 수술 후 1년, 최종 추시에서 악화되는 경향을 보였고, 1예(1.6%)에서는 변화가 없었으며, 수술 전 퇴행성 변화를 보이지 않았던 3예(4.8%)에서 최종 추시시 경미한 퇴행성 변화로 발전하였다.

결론 : 자가 슬건과 Ligament Plate®를 이용한 이중 다발 전방 십자 인대 재건술은 중기 추시시 기능적, 안정성 면에서 만족할만한 결과를 보였다. 관절염 면에서는 4.8%에서 재건술 후 새로운 경미한 퇴행성 변화를 보였고, 수술 전 퇴행성 변화가 있는 경우 재건술 후 악화되는 경향이 있었다.

acknowledgment :

이중 다발 전방 십자 인대 재건술, 슬건, Ligament Plate®
