
언어구분	KOR	논문구분	원저/구연	논문분야	슬관절
논문제목	동종건을 이용한 관절경적 전방 십자인대 재건술에서 잔류조직 보존 술식과 고식적 술식의 임상적 평가				
영문제목	Clinical comparision of according to Remnant preserving technique & Non-remnant technique in Arthroscopic ACL reconstruction using Achilles allograft				
발 표 자	양희석	책임저자	전철홍		
저 자	전철홍, 김정우, 강홍제, 김창수, 양희석				
기 관 명	원광대학교 의과대학 정형외과학교실				

서론 : 동종건을 이용한 관절경하 전방 십자인대 재건술시 파열 후 잔류조직 보존 술식을 시행하고 임상결과를 고식적 술식과 비교하여 임상적 유용성을 알아보고자 하였다.

재료 및 방법 : 동종건을 이용한 관절경하 전방 십자인대 재건술시 파열 후 잔류조직 보존 술식을 시행하고 임상결과를 고식적 술식과 비교하여 임상적 유용성을 알아보고자 하였다.

결과 : 최종 추시상 HSS 점수는 보존군 평균 60.0점에서 95.5점으로, 비보존군은 평균 62점에서 95점으로 호전 되었으나, 두군 간 유의한 통계학적 차이는 없었다. Single leg hop test 상 보존군에서 건측에 비해 평균 93%, 비 보존군에서 건측에 비해 89%로 기능적 회복을 보여 통계적으로 유의한 결과를 보였다. 스트레스 방사선 전방 전위 검사 결과는 보존군 평균 2.8mm, 비보존군 2.5mm 로 두 군간 유의한 차이는 없었다. Lachman test 는 보존군 2레, 비보존군 3레에서 grade I 의 불안정성을 보였고, pivot shift test 상 비보존군 1레에서 grade I의 양성소견을 보였다. 관절위치감각검사는 15°, 45°각도에서 정상측은 $2.23^{\circ} \pm 1.22$, $2.49^{\circ} \pm 0.97$ 로, 보존술을 시행한 군은 $2.74^{\circ} \pm 0.91$, $2.96^{\circ} \pm 1.54$ 로, 고식적 수술군은 $3.08^{\circ} \pm 1.78$, $3.23^{\circ} \pm 1.36$ 를 보여, 보존술을 시행한 군이 고식적 수술군에 비하여 유의하게 정상측보다 차이가 적었다.($P < 0.05$)

결론 : 동종건으로 잔류조직 보존술식을 시행한 전방 십자인대 재건술이 안정성에는 별다른 차이는 없으나, 고유수용감각을 보존하는데 의미가 있을 것으로 사료된다.

acknowledgment :

전방 십자인대, 잔류조직보존술식, 고유수용감각
