
언어구분 KOR 논문구분 원저/구연 논문분야 슬관절

논문제목 생리적 후외측 회전 이완이 후방 십자인대 및 후외측 인대 동시 재건술의 결과에 미치는 영향

영문제목 **The effect of Physiological Posterolateral Rotatory Laxity on the result of Posterior Cruciate Ligament Reconstruction combined with Posterolateral Corner Reconstruction**

발 표 자 양재호 책임저자 김성재

저 자 양재호, 김성국, 김성훈, 이수건, 정민, 김성환, 김성재

기 관 명 연세대학교 의과대학 정형외과학 교실

서론 : 이전 연구에서 생리적 후외측 회전 이완이 있는 경우 전방 십자인대 재건술의 결과가 좋지 않음을 보고한 바 있다. 본 연구에서는 생리적 후외측 회전 이완이 있는 환자에서 후방 십자인대 및 후외측 인대 재건술을 시행하였을 경우 후방 불안정성 및 임상적 결과에 대해 알아보고자 한다.

재료 및 방법 : 이전 연구에서 생리적 후외측 회전 이완이 있는 경우 전방 십자인대 재건술의 결과가 좋지 않음을 보고한 바 있다. 본 연구에서는 생리적 후외측 회전 이완이 있는 환자에서 후방 십자인대 및 후외측 인대 재건술을 시행하였을 경우 후방 불안정성 및 임상적 결과에 대해 알아보고자 한다.

결과 : 최종 외래 추시 상 Telos 스트레스 방사선 검사로 측정한 후방 전위 검사 상 세 군간의 통계적 유의한 차이는 보이지 않았다(Group 1: 3.6 ± 1.3 mm, Group 2: 3.3 ± 1.6 mm, Group 3: 4.3 ± 1.6 mm; $p=0.098$). 내반 스트레스 검사 ($p=0.078$) 및 30도 ($p=0.361$)와 90도 ($p=0.297$) dial test에서도 세 군간의 통계적 유의한 차이는 관찰되지 않았다. Lysholm score ($p=0.136$)와 IKDC score ($p=0.130$)에서도 세 군간의 차이는 관찰되지 않았다.

결론 : 이 연구 결과는 생리적 후외측 회전 이완이 있는 후방 및 후외측부 인대 손상 환자에서 후방 십자인대 및 후외측 인대 동시 재건술을 통해 성공적으로 회복될 수 있음을 보여준다. 따라서 생리적 후외측 회전 이완은 전방 십자인대 재건술에서와는 달리 후방 십자인대 및 후외측 인대 재건술에서는 비정상적 슬관절 이완의 위험 인자가 되지 않음을 알수 있다.

acknowledgment :

생리적 후외측 회전 이완, 후방 십자인대 재건술, 후외측 인대 재건술
