

Session 11- Poster 3

후방 이중 후방 십자 인대 징후; 양동이 손잡이형 내측 반월상 연골 파열의 드문 MRI 징후 - 증례 보고 -

Posterior Double PCL Sign; A Case Report of Unusual MRI Finding of Bucket-handle Tear of Medial Meniscus

국립경찰병원 정형외과

유재호 · 한성호 · 이승림 · 김성완

서 론

저자들은 내측 반월상 연골의 양동이 손잡이형 파열 시 나타날 수 있는 자기 공명 영상 소견 중, 흔하지 않은 후방 이중 후방 십자 인대 소견 (posterior double PCL sign) 의 증례를 보고하고자 한다.

증례 보고

19세 남자 환자가 농구 경기 중 외전 손상 후 발생한 우측 슬부의 동통을 주소로 내원하였다. Lachman 검사 양성 및 내측 관절선 압통을 관찰할 수 있었으며 외반 불안정성을 보였다. MRI 상 내측 측부 인대의 부분 파열 및 전방 십자 인대의 완전 파열 소견이 관찰되었고, 변연부의 내측 반월상 연골이 보이지 않았고, 대퇴 양과 내에서 반월상 연골 절편이 보였으며, 시상면 영상에서 후방 십자 인대의 뒤쪽으로 음영이 위치한 소견을 관찰할 수 있었다. 수상 후 8주째 실시한 관절경 상, 전방 십자 인대는 완전히 파열되어 있었고, 내측 대퇴 경골 구획에서 내측 반월상 연골의 실질부는 관찰되지 않고 변연부만 남아 있었으며, 후내측 구획에서 반월상 연골의 절편이 후방 십자 인대의 후내측에서 관찰되었다. 전위된 절편은 정복이 불가능하여 절제하였고, 전방 십자 인대에 대해서는 동종 아킬레스 건을 이용한 재건술을 시행하였다.

결 론

통상적인 이중 후방 십자 인대 소견은 전위된 반월상 연골이 후방 십자 인대의 전방에 위치하지만, 본 증례에서의 후방 이중 후방 십자 인대 소견의 경우에는 후방에 위치한다. 저자들은 그 발생 기전으로 양동이 손잡이형 파열 후, 전방의 연결 부위에서 파열이 발생하여 후방 판상 파열이 생긴 후, 유리된 전각부가 후방 십자 인대의 뒤로 전위되었을 것으로 추정한다.

