

언어구분 KOR

논문구분 원저/구연

논문분야 견주관절

논문제목 관절경 수술 도중 전방 관절와의 골결손을 평가하는 새로운 방법

영문제목 **A Simple Method for Estimating Anterior Glenoid Bone Loss**

발 표 자 정병진

책임저자 신상진

저 자 신상진, 정병진

기 관 명 이화여대 의학전문대학원 정형외과학교실

서론 : 전방 관절와의 골결손을 평가하는 것은 재발성 견관절 탈구 치료의 예후를 결정하는 중요한 인자이다. 현재 전방 관절와 골결손을 평가하는 방법은 수술 전 3D CT를 이용하는 방법과 수술 도중 골결손을 측정하는 방법이 이용되고 있다. 본 연구는 관절경 수술 도중 전방 관절와 골결손을 평가하는 새로운 방법을 소개하고자 한다.

재료 및 방법 : 전방 관절와의 골결손을 평가하는 것은 재발성 견관절 탈구 치료의 예후를 결정하는 중요한 인자이다. 현재 전방 관절와 골결손을 평가하는 방법은 수술 전 3D CT를 이용하는 방법과 수술 도중 골결손을 측정하는 방법이 이용되고 있다. 본 연구는 관절경 수술 도중 전방 관절와 골결손을 평가하는 새로운 방법을 소개하고자 한다.

결과 : AC가 다른 기준점보다 의미있게 일정하고 GC와 가장 근접하였다. 전방 골결손 길이와 PL과의 비율이 증가할수록 관절와 골결손 면적이 급격히 증가하였다. 전방 골결손 길이와 PL의 비율과 AC는 모든 절골 각도에서 관절와 골결손과 연관성이 있었으나 골결손의 길이와 후방 관절와에서 bare area까지의 길이와의 비율이 가장 낮은 상관관계를 보여주었다. PL과 전방 골결손 길이의 비율이 0°와 45°에서 각각 2.4와 2.0 이상이 경우에는 25%이상의 골결손을 나타내었으며, bare spot 중심을 이용한 평균 골결손 계산은 실제보다 과대 측정되었다

결론 : 전방 관절와의 골결손 백분율은 수술 중 전방 골결손 길이와 관절경 중심점부터 후방 관절와연까지의 거리와의 비율을 이용하여 계산할 수 있다.

acknowledgment :

관절와, 골결손, 재발성 견관절 탈구