

요약

배경

압축 뼈 접붙이는 것은 어깨 관절 성형술에 있는 어깨 구성요소 안정성을, 그러나 현재까지 개량하기, 방법 임상과 방사선 사진 결과가 문학에서 보고되지 않기 때문에 건의되었다. 이 적자를 제시하기 위하여는, 어깨 구성요소 기정을 확보하기 위하여 접붙여 우리는 압축 뼈에로 처리된 일련의 어깨 관절 성형술 보고한다. 이 어두움 첨가는 빈약한 뼈 질 때문에 부최적인 억지 끼워 맞춤을 설명하는 어깨에서 이식되었다.

방법

prosthetic 어깨 관절 성형술 압축 뼈로의 때에 접붙여 53명의 환자에 있는 58개의 어깨는 대우되었다. 임상 평가는 미국 어깨 를 포함하여 참을성이 있는 자가-평가 질문지를 통해서 규칙적인 간격으로 실행되고 외과 의사 점수 (ASES), 그리고 유효하게 한 간단한 어깨 시험 (SST)를 팔꿈치로 민다. 상세한 방사선 사진 분석은 3명의 평가자에 의해 실행되었다. 이 분석은 radiolucent 선이 즉시 수술 후로 출석했다는 것을 , 결정하고 최 신 속행 간격으로. 어깨 경사 각은 어깨 축선과 분대 사이 각을 측정해서 결정되고, 진정은 또한 평가되었다. 평가자의 평균은' 분석에서 측정 사용되었다.

결과

느슨한 줄기는 이 시리즈에서 관찰되지 않으며, 어깨 분대는 수정되지 않았다. 비열한 속행은 69 달이었다 (범위, 26 148 달). 마지막 속행 개선은 통계적으로 SST 및 모든 6개의 VAS 가늠자 ($p < .05$ 를 위해 뜻깊었다 < .05. 각 경우에서 0001). 34개의 줄기에는 속행에 아무 radiolucency도 없, 비열한 radiolucency는 0이었다.21 밀리미터. 대부분의 lucencies는 원심 줄기 끝의 가까이에 있었다. valgus와 varus 어깨 분대를 위한 비열한 경사는, 각각, 2이었다.2°와 2.6°. 어깨 분대에는, 또는 반대로 varus에서 valgus 이동하지 않았다. 속행 의 길이와 어깨 구성 요소 lucency는 상관되지 않았다. prosthetic glenoid 존재 또는 결핍은 lucency에 비관련 이었다. 2명의 환자는 죽었다; 두 경우 전부에 있는 관절 성형술 절차에 비관련 이유를 위한 60 달에 수술을과 것, 이후 48 달에 1개.

결론

시멘트 사용 없이 열매를 산출된 안정되어 있고는 튼튼한 어깨 구성요소 기정을, 임상으로 그리고 방사선 사진으로, 접붙이는 압축 뼈. 이 발견은 압축 뼈 접붙이는 것이 손상한 어깨 뼈 질을 가진 어깨에 있는 호의를 베푸는 5년 비열한 속행 결과를 지키기를 위한 우수한 선택권이다 기록을 제공한다.

기록의 수준

치료 학문, 수준 IV (케이스 시리즈)