

언어구분 KOR                      논문구분 원저/구연                      논문분야 척추  
논문제목 골다공증성 척추 압박 골절 환자에서 경피적 추체 성형술의 임상적 효  
용성 및 장기 추시 결과에 대한 분석  
영문제목 **Efficacy and Long Term Results of Vertebroplasty in the  
Treatment of Osteoporotic Compression Fracture**  
발 표 자 오용승                      책임저자 이규열  
저 자 이규열, 오용승, 강정모  
기 관 명 동아대학교 의과대학 정형외과학 교실

**서론 :** 골다공증성 척추 압박골절에서 골 시멘트를 이용한 경피적 추체 성형술의 임상적 결과를 후향적으로 분석 하여 임상적 효용성 및 장기 추시 결과를 확인 하고자 하였다.

**재료 및 방법 :** 골다공증성 척추 압박골절에서 골 시멘트를 이용한 경피적 추체 성형술의 임상적 결과를 후향적으로 분석 하여 임상적 효용성 및 장기 추시 결과를 확인 하고자 하였다.

**결과 :** VAS 점수는 시술 전 평균 5.9점에서 시술 직후 평균 3.8점으로 감소하였으며 술 후 1년, 2년, 4년째 평균 3.4점, 3.5점, 3.7점이 관찰 되었다. 방사선 추시에서 평균 추체 압박율의 변화는 시술 전 30.8%, 시술 직후 22.4%, 1년 후 평균 23.2%, 2년 후 평균 26.9%, 4년 후 평균 29.7%로 관찰되었다. 1년 후 인접 추체의 신생 골절은 7예에서 관찰 되었으며 2년 후, 4년 후 추시 관찰에서 인접 추체의 신생 골절은 각각 3예에서 관찰 되었다.

**결론 :** 골다공증성 척추 압박골절에서 경피적 추체 성형술은 시술 직후, 술 후 1년, 2년, 4년 추시에서 환자의 증상에 통계학적으로 유의한 호전을 보이는 효과적인 치료법이다. 그러나 추체의 높이 감소를 예방하지 못하며, 인접 분절 추체의 신생 골절을 야기할 수 있으므로 치료 시 신중을 가해야 한다.

**acknowledgment :**

홍요추, 골다공증, 추체 압박 골절, 경피적 추체 성형술

---