
| | | | | | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------|----|
| 언어구분 | KOR | 논문구분 | 원저/구연 | 논문분야 | 척추 |
| 논문제목 | 흉요추 골절 후 유합술을 시행한 환자에 있어서 척추경 나사못 제거술의 효용성에 대한 연구 | | | | |
| 영문제목 | Is it beneficial to remove the pedicle screw implants after fusion in thoracolumbar fractures? | | | | |
| 발표자 | 김준호 | 책임저자 | 전창훈 | | |
| 저자 | 전창훈, 정남수, 박정욱, 김준호 | | | | |
| 기관명 | 아주대학교 병원 정형외과 교실 | | | | |

서론 : 흉요추 골절환자에 있어서 후방 유합술 후 성공적인 골 유합을 얻은 뒤 후방기기 제거술은 최근 많이 시행되고 있는 술기 이다. 하지만 기기제거술 시행에 있어서 환자가 얻는 득실에 대해서는 아직까지도 많은 논란이 되고 있다. 이에 저자들은 흉요추 골절로 후방 유합술 시행 후 유합을 얻은 환자에서 기기제거술을 시행한 뒤의 임상 및 방사선학적 결과 평가를 통하여 그 효용성을 평가하고자 한다.

재료 및 방법 : 흉요추 골절환자에 있어서 후방 유합술 후 성공적인 골 유합을 얻은 뒤 후방기기 제거술은 최근 많이 시행되고 있는 술기 이다. 하지만 기기제거술 시행에 있어서 환자가 얻는 득실에 대해서는 아직까지도 많은 논란이 되고 있다. 이에 저자들은 흉요추 골절로 후방 유합술 시행 후 유합을 얻은 환자에서 기기제거술을 시행한 뒤의 임상 및 방사선학적 결과 평가를 통하여 그 효용성을 평가하고자 한다.

결과 : 환자들의 나이, 성별, 방사선학적 지표, 골절 등급 등의 인구학적 요소들은 두 군간의 차이는 없었다. 기기제거술을 시행한 환자군에 있어서 수술 직후의 임상적 및 방사선학적 지표는 기기제거술을 시행받지 않은 환자와 비슷한 양상을 보였다. 4년 뒤의 추시관찰에서도 방사선학적 지표는 두 군간의 큰차이가 없었다. VAS점수는 기기제거술을 시행한 군(2.9 ± 1.5)에서 대조군(3.8 ± 1.5)보다 의미있게 낮은 양상($P=0.028$)을 보였으며 ODI점수 또한 기기제거술을 시행한 군(13.8 ± 8.1)에서 대조군(18.5 ± 11.0)보다 의미 있게 낮은 양상($P=0.042$)을 보였다.

결론 : 척추 유합을 성공적으로 얻은 환자에게 시행하는 기기제거술은 환자의 통증과 운동장애를 경감시켜주는 것으로 조사되었으며, 인공물로 인한 통증에 대해 지속적인 연구가 필요할 것으로 사료된다.

acknowledgment :

thoracolumbar fracture, pedicle screw, implant removal, fusion
