

언어구분 KOR

논문구분 원저/구연

논문분야 척추

논문제목 성인 퇴행성 요추 측만증에서 후방 유합술과 전후방 유합술의 비교

영문제목 **Anterior column support in the correction of Adult Degenerative Lumbar Scoliosis**

발 표 자 홍택호

책임저자 조규정

저 자 조규정, 박승림, 홍택호

기 관 명 인하대병원

서론 : 본 연구의 목적은 성인 퇴행성 요추 측만증 환자의 수술 치료에서 후방 유합술과 전후방 유합술의 결과를 비교하는 것이다.

재료 및 방법 : 본 연구의 목적은 성인 퇴행성 요추 측만증 환자의 수술 치료에서 후방 유합술과 전후방 유합술의 결과를 비교하는 것이다.

결과 : 요추 부위 측만각은 후방군에서 수술전 30.2 ± 8.4 도가 최종 추시시 8.4 ± 6.8 도로 교정되었고, 전후방군에서 29.6 ± 8.1 도가 7.9 ± 4.4 도로 교정되어 교정 정도는 통계적인 차이는 없었다. 요추 전만각은 수술전 후방군에서 20.2 ± 13.7 도, 전후방 군에서 16.6 ± 13.4 도였고, 마지막 추시에서 후방군에서 17.2 ± 7.4 도 전후방군에서 22.8 ± 9.5 도로 변화되었다. 요추 전만각의 교정에서 전후방군은 후방군보다 통계적으로 유의한 호전을 보였다. ($p=0.04$) 제 7 경추 시상면 수선은 후방군에서 수술전 58.6mm에서 마지막 추시시 93.9mm로, 전후방군에서는 77.1mm에서 87.7mm로 변화되어 통계적으로 차이가 없었다. ($p=0.22$) 수술시간은 전후방 군에서 311분으로 후방군의 221분보다 길었다. ($P=0.03$) 평균적인 혈액량 손실은 양쪽 군에서 비슷하였다. 합병증으로 근위부 이행부 후만증은 후방군($n=4$)에서 전후방군($n=2$)보다 더 많이 발생하였다. 근위부 인접 분절각은 후방군에서 수술전 4.8도에서 수술 후 8.9도로 악화되었다.

결론 : 성인 퇴행성 요추 측만증에서 전방 지지 유합술과 후방 기기 고정술을 동시에 시행할 경우 요추 전만각 회복에 효과적이었다. 근위부 인접 분절의 문제도 후방군에 비해 전후방군에서 덜 발생하였다.

acknowledgment :

전후방 유합술, 후방유합술, 퇴행성 요추 측만증