
Spine disease 진단을 위한 Myelo-CT 의 유용성에 대한 고찰

우리들병원 진단방사선과

김 현, 최명근, 정현철, 심재민

목 적 : General-CT 에 비교하여 Myelo-CT 가 어떠한 Spine disease 진단에 유용한지 알아보고 고찰한다

대상 및 방법 : 2003년 1월 1일부터 7월31일까지 7개월간 50명의 입원 및 Myelogram 시행 환자를 대상으로 하였다.

Siemens사의 Sensation 4 CT 장비를 이용하였고, 조영제는 Schering사의 isovist-240을 10 ml를 주입하여 검사를 시행했으며 검사 부위는 spine 중 lumbar disease가 많은 관계로 lumbar를 기준으로 하였다. Myelo 전 후 CT의 image를 해부학, 병리학적 특성을 비교 분석하여 이를 토대로 특정 질환에 유용성을 알아본다.

결 과 : Myelo 전, 후 CT image를 비교 분석한 결과 stenosis, nerve root sleeve의 코팅과 구별이 뚜렷함을 알 수 있었다.

결 론 : 요즘은 Myelogram 이 많이 줄어드는 추세이나, spinal stenosis의 정도를 더욱 잘 평가 할 수 있고, multi level 환자의 경우 병변의 정도와 평가 및 수술 level 결정에 Myelo-CT는 General-CT에 비해 보다 유용함을 알 수 있었다.