

## 입체 CT에 의한 경추 미세 추간공 드릴 확대술 결과 평가

중앙 병원 신경외과(근로복지공사)

정 환 영

1987년 이래 총 265례 경추 협착증(퇴행성 추간공 협착증 또는 후방 협착증, 후방인대 골화증 기타)에 대하여 미세 술식에 의한 드릴 추간공 확대술을 시행하였는데 최근 그중 7례에 대하여 입체 CT영상에 의하여 수술 결과를 평가 검토 하였다.

수술후 추간공의 외벽, 추간공 전체 구조와 반대편 구조와의 비교로 생체 역학적 검토를 한 결과 종래 평면 CT에서 볼 수 있었던 영상 보다 더 정밀하게 그 수술후 구조의 역학적 형태학적 관찰을 할 수 있었다. 7례 전례에서 만족할 만한 추간공 확대 결과가 인지 되었다.

### 3D Imaging Evaluation on the Cervical Drill-Foraminotomy

Neurosurgery, Hwan Young Chung, M.D.

*A Joong-Ang General Hospital (Labor Welfare, Incheon)*

A total of 265 cases of microsurgical drill-foraminotomy has been performed since 1987 for the treatment of cervical stenotic lesions such as degenerative foraminal and/or posterior ossification of posterior longitudinal ligament etc. Recently 3D Imaging study on the 7 cases has been undertaken to evaluate postoperative morphological state of drill-foraminotomy.

Outer shape of intervertebral foramen, total postoperative morphology and comparative evaluation with contralateral site were evaluated. From these studies drill-foraminotomy can be verified its gratifying postoperative state more clearly than the plain CT Imaging does.