HIỆU QUẢ CỦA CHỤP CỘNG HƯỞNG TỪ CÓ NÉN THEO TRỤC

CỘT SỐNG TRÊN BỆNH NHÂN NGHI NGỜ HẸP ỐNG SỐNG

THẮT LƯNG DO THOÁI HÓA

Lê Thanh Sơn\*, Đỗ Đức Cường\*Bệnh viện TƯQĐ 108

TÓM TẮT: Các tác giả báo cáo kết quả nghiên cứu phương pháp chụp cộng hưởng từ có nén ép theo trục cột sống trên 39 BN (21 nữ, 18 nam) nghi ngờ có hẹp ống sống thắt lưng tại Bệnh viện TƯQĐ 108. Độ tuổi trung bình của bệnh nhân là 55,12 ± 9,57 (30-75 tuổi). Các chỉ tiêu đánh giá mức độ hẹp của ống sống bao gồm diện tích ống sống, đường kính trước-sau của ống sống và độ dày của dây chằng vàng. Kết quả nghiên cứu cho thấy diện tích ống sống và đường kính trước-sau vùng cột sống thắt lưng giảm rõ rệt trên phim chụp cộng hưởng từ có nén (p < 0,001). Độ dày dây chằng vàng vùng cột sống thắt lưng tăng lên có ý nghĩa (p < 0,001) so với chụp trước khi nén. Vị trí hẹp nhất và có sự thay đổi lớn về kích thước là mức đĩa đệm L4-5.

*Từ khóa*: Nén theo trục, hẹp ống sống thắt lưng.

SUMMARY

EFFECTS OF AXIAL LOADING ON THE LUMBAR SPINE

DURING MAGNETIC RESONANCE IMAGING IN PATIENTS WITH

SUSPECTED DEGENERATIVE SPINAL STENOSIS

The authors report the results of studies about magnetic resonance imaging with axial loading on 39 patients (21 female, 18 male) with suspected lumbar spinal stenosis in 108 Central Military Hospital. The average age of patients is 55.12 ± 9.57 (30-75 years). The criterias for assessing the degree of spinal stenosis include dural-sac anteroposterior diameter, dural-sac cross-sectionnal area and the ligamentum flavum thickness. Results: after compression, dural-sac anteroposterior diameter and dural-sac cross-sectionnal area decreased significantly, the ligamentum flavum thickness increased significantly. The level of disc L4-5 is thenarrowest area with biggest changesof measurements.

*Key words*: Axial loading, lumbar spinal stenosis.